ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 86876

№ 6 (55) / червень 2020

AgroOne

www.agroone.info

МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ

AGROONE КОМПЛЕКТ

"Не допускай такої мислі,
Що Бог покаже нам неласку.
Життя людського строки стислі.
Немає часу на поразку"

Ліна Костенко

Ольга Бабаянц

докторка біологічних наук, с.н.с., завідувачка відділу фітопатології і ентомології СГІ-НЦНС, журналістка Національної спілки журналістів України

стор. 6

ВОНИ ЗАГОТОВЛЯЮТЬ НАШ КОРМ КРАЩЕ!

KRONE валкоутворювачі

KRONE «підйомні зуби Lift»

знижують втрати маси, прицьому збільшуючи кількість збираємого, скошеного врожаю до 50 кг сухої речовини з гектара!

Всю історію Ви знайдете на сайті:
www.lutschyi-korm.ru

KRONE
THE POWER OF GREEN

Представництва Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co KG

KRONE-Україна, Київ
Тел.: +38 050 447 29 99
+38 067 231 02 19
E-Mail: valerii.kyrychenko@krone.ua

KRONE-Німеччина, Шпелле
Тел.: +49 5977 935 285
E-Mail: export.ldm@krone.de

www.krone.de

ПІДПИСНИЙ ІНДЕКС: 86876

АГРО 1

Підписний індекс 98125 | Кропивницький 60984 | Дніпро 60895 | Запоріжжя 60917
Житомир 60913 | Одеса 60899 | Івано-Франківськ 60889 | Миколаїв 60859
Вінниця 60833 | Полтава 60886 | Харків 60911 | Херсон 60915 | Черкаси 60918

ДОДАТОК ДО ЖУРНАЛУ AgroOne

№ 6 (53) | червень | 2020

велика шина
ШИНИ ТА КАМЕРИ
для сільгосптехніки
+380 67 928 2086

КУПЛЮ Б/В СІЛЬГОСПТЕХНІКУ 067-323-14-05, 099-323-14-05

ШИНИ • КАМЕРИ • ДИСКИ (067) 504-03-03, (068) 530-16-94
КИЇВАГРОШИНА

КУЛЬТИВАТОРИ І БОРОНИ ВІД ВИРОБНИКА
Більше на сторінці 18

ПФ «Хартехпром-97»
(057) 751-99-63, (057) 751-99-62
(050) 287-95-63, (067) 272-46-30
Слобода®
61036, м. Харків, вул. Енергетична,17
e-mail: hartehprom@ukr.net
www.sloboda.pro

РОТАЦІЙНА БОРОНА (МОТИКА) РПМ 6 160 000 грн.
NEW 2 в 1
ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ ПСШ-20 (20 тонн/годину) 155 000 грн.
ЗАВАНТАЖУВАЧ-ПРОТРУЮВАЧ СІВАЛОК (ГАЗ-ЗІЛ) від 63 000 грн.
НАВАНТАЖУВАЧІ ЗЕРНА ПЗУ-110
навантаження в транспорт 110 тонн/годину
ЗАВАНТАЖУВАЧІ СІВАЛОК ЗС-30 (ГАЗ-ЗІЛ)
РОТАЦІЙНА ШТРИГЕЛЬНА БОРОНА 6-9 м

виробник: ТОВ "ТПГ "АГРОПРОМ" м. Дніпропетровськ
(067) 565-90-94, (067) 565-91-85, (067) 565-99-11

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% АБО 40% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ

JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

(06153) 60-800
(095) 333-6-333
(096) 33-666-33
www.zhatki.com
www.john-greaves.com
м. Бердянськ, пр. Східний, 2а

• ЗЕРНОСХОВИЩА
• АНГАРИ • СКЛАДИ
• РЕКОНСТРУКЦІЯ ПОКРІВЕЛЬ

будуємо «під ключ» по всій Україні
Краща якість та приваблива ціна
Окупність 1-2 роки
Склад 1000 кв.м будуємо за 30 днів

Найкраща ціна в Україні!
050 771 99 82 • 097 770 26 57

ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА
АНТИСТРЕСАНТ • СТИМУЛЯТОР РОСТУ

ТМ «УКРАЇНСЬКІ ГУМАТИ»
ФІЛЬТРАЦІЯ 50МК
ГУМАТ КАЛІЮ
ФУЛЬВАТ КАЛІЮ
КАРБОНОВІ КИСЛОТИ
(БУРШТИНОВА, МУРАШИНА, ЯБЛУЧНА ТОЩО)
АМІНОКИСЛОТИ
МІКРОЕЛЕМЕНТИ
ВАРТІСТЬ ОБРОБКИ ВІД 24 ГРН/ГА
(067) 000-11-58 • (050) 928-40-34

32 МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА

AGRO 2020

11-14 серпня

ВДНГ

Генеральний спонсор:

Головний інтернет партнер:

Розміщує:

Організатор виставки:
«ТД «Промфінінвест», ТОВ
+380 (44) 529 11 45
+380 (44) 599 71 77
info@agroexpo.com.ua

agroexpo.in.ua

Фото: Павло Мазай. Серія: Метрика

ЗМІСТ НОМЕРА

- **Агроінформ** 4
- **Тема номеру**
  Озима пшениця 2020.
  Працюємо на якість та натуру.
  Також не забуваємо про шкідників 6
- **Історія успіху**
  Раїса Вожегова – знання,
  що втілені у справи 10
- **Агротехнології**
  Мобільні насіннєві заводи –
  рішення проблем насінництва на місці! 12
- **Запитання-відповідь** 15
- **Підживлення**
  Позакореневі підживлення:
  максимум прибутку при мінімумі витрат
  здатні забезпечити саме позакореневі
  підживлення 16
- **Практичні поради**
  Щоб виправдались наші надії 20
- **Захист врожаю**
  Зберегти здоров'я сої.
  Хвороби головної бобової культури
  та практичний досвід їх контролю 22
- **Земля і люди**
  Якось негарно виходить?
  Чи справедливі побоювання,
  що Україна може залишитись
  і без землі, і без грошей 25
- **Діджиталізація**
  Уроки пандемії:
  чому українські фермери
  викидали врожай 28
- **Техніка**
  Сівалки Technik-Plus –
  з турботою про ґрунт 31
- **Техніка**
  LEMKEN зробив крок у майбутнє 32
- **Техніка**
  Робочі варіанти 34
- **По суті справи**
  Польова кухня:
  як правильно змішати інгредієнти 38
- **Актуально**
  «AGROEXPO-2020»:
  все за планом! 40
- **Законодавство**
  Судовий захист права
  на страхові виплати 43
- **Все для бухгалтера**
  Продаж нерухомості:
  коли потрібна професійна оцінка? 46
- **Зберігання врожаю**
  Як нам варто силос будувати 48

Відповідальність за достовірність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці.

Рекламні матеріали публікуються зі знаком Ⓐ

Відділ реклами та маркетингу:
Тел.: +38 (093) 848-26-21, (099) 625-00-12
+38 (067) 513-20-35, факс: +38 (0512) 58-05-68
Адреса редакції:
Україна, 54017, м. Миколаїв, вул. Соборна, 12-б, оф. 401
сайт: www.agroone.info E-mail: agroone@ukr.net
Надруковано в типографії ТОВ «ПРІНТ МАРКЕТ «Крила», м. Київ
Підписано до друку 28.05.2020 р.

Видання «AgroONE».
Видається з листопада 2015 р. Тираж 7600 прим.
Електронна версія – понад 150 000 прим.
Видавець і головний редактор
Корнієнко Наталя Вікторівна
E-mail: agroone@ukr.net
Св. КВ № 21634-11534Р від 2.11.2015.

СЛОВО РЕДАКТОРА

Вітаю Вас, шановний читачу!

Літо красне нарешті настало. І, ясна річ, всі сподіваються, що воно буде достатньо щедре та багате на врожай. Хоча, коли врахувати, наскільки непростими були зима та весна цього року, щоби отримати добрий результат, доведеться докласти особливо багато зусиль. Будьте певні, що автори «AgroOne» – відомі фахівці та господарники – завжди готові надати актуальні рекомендації та поділитися власним досвідом.

Читайте у червневому номері «AgroOne»:

- Що необхідно зробити, аби успішно та продуктивно завершити процес вирощування озимої пшениці і отримати максимально можливий результат.
- Чи можливо за допомогою листкового підживлення підвищити у цьому сезоні врожай соняшнику та кукурудзи?
- Як Інститут зрошуваного землеробства НААН України на чолі з його директором Раїсою Вожеговою займається розробкою ефективних заходів протидії посусі.
- Які рішення дозволять захистити здоров'я сої від основних хвороб в умовах зрошення.
- Мобільні заводи по виробництву сильного насіння – спосіб досить швидко та недорого забезпечити автономність вітчизняного насінництва.
- Компанія Lemken зробила крок у майбутнє, представивши ефективні технічні рішення для механічного знищення бур'янів.
- Сівалки австрійської компанії Technik-Plus – якісний посів та збереження родючості ґрунту.
- Генеральний директор найбільшої виставки України «AGROEXPO-2020» Ігор Глібко: все іде за планом.
- Юридичний захист права агровиробників на оперативне та повноцінне отримання страхового відшкодування.
- Необхідність та особливості професійної оцінки майна при продажу об'єктів нерухомості.
- Земельна реформа: чи справедливі побоювання, що Україна може залишитись і без землі, і без грошей?

Про це та багато чого іншого читайте у червневому випуску «AgroOne». Також Ви маєте можливість задати питання щодо практичних порад, звернувшись до редакції за телефонами (067) 513-20-35, (0512) 58-05-68 або електронною поштою agroone@ukr.net, кращі науковці й практики готові надати вам рекомендацію, поділитися глибокими знаннями та досвідом.

Ми були й будемо поруч з Вами – і для Вас!

Команда журналу «Agroone» від щирого серця вітає з днем народження директора Інституту зрошуваного землеробства НААН України **Раїсу Анатоліївну Вожегову!** Зичимо міцного здоров'я, душевної гармонії, професійних та творчих успіхів, здійснення мрій та квітучого життя!

З повагою, Наталя Корнієнко.

ТОВ «Кіровоградський насіннєвий завод»

Кіровоградський насіннєвий КНЗ завод

Послуги по сушці, переробці, протруюванню та інкрустації насіння соняшнику, ріпаку, кукурудзи, пшениці, ячменю, сої, багаторічних та однорічних трав, овочевих культур, цукрового, кормового буряку, маку, коноплі та інше.

м. Кропивницький
вул. Аджамська, 10

(066) 213-88-77, (0522) 27-16-67
knzavod@ukr.net

від 1 700 грн./п.о.

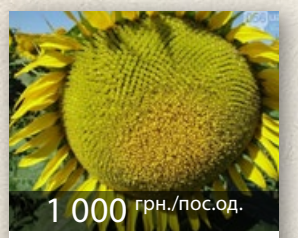
Насіння соняшнику Сонячний настрій, Атілла, Армагедон

ТОВ "ВНІС - ПІВДЕНЬ"
096 451-84-12
vnis-zp.zakupka.com

1 400 грн./мішок

Соняшник Ясон (екстра), 20 кг

ТОВ «АГРО-ДОПОМОГА»
098 644-97-40
www.agrodopomoga.com.ua



1 000 грн./пос.од.

Гібрид соняшника Гранд Адмірал

ТОВ «СОЮЗАГРОТРЕЙД»
067 567-41-63
www.agroalex.dp.ua

1 800 грн./пос.од.

Соняшник MAY Seed – MC Сирена

ТОВ «ІНАГРОТЕХ»
097 818-80-86
www.inagroteh.prom.ua

ПРОМЕТЕЙ
група компаній

АГРОМАРКЕТ
на елеваторах «Прометей»
У нас є все, що Вам необхідно!

МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА:
ФОСФОРНІ, АЗОТНІ, КАЛІЙНІ
НАСІННЯ:
СОНЯШНИК, КУКУРУДЗА
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ

ЕКОНОМ НА ЛОГІСТИЦІ - ОБМІНЮЙ ВРОЖАЙ НА ДОБРИВА, НАСІННЯ, ЗЗР АБО ПММ!

Миколаївська обл. 050 337 10 93
Кіровоградська обл. 050 393 30 07
Запорізька обл. 050 450 95 03
Дніпропетровська обл. 050 318 30 07
Хмельницька обл. 050 395 63 60
Київська обл. 050 346 16 60
Одеська обл. 050 394 01 14
prometey.org.ua

КРАЩІ ЦІНИ В РЕГІОНІ

18 000 грн./т

Соя Аполлон

«АГРОЕКСПЕРТ-ТРЕЙД»
068 861-17-12

1 200 грн./пос.од.

Насіння соняшнику Фурор-стандарт

ТОВ «АФ НПП АГРОМИР»
050 401-95-04

17 000 грн./т

Просо Вітрило

ТОВ "ІМЕКСАГРО"
066 803-24-47

2 200 грн./пос.од.

Соняшник Флорімі 1 пос. од - 10 кг (15000 насінин)

ТОВ «ЕЛІТА»
067 171-18-38

9 300 грн./т

Ячмінь Снігова Королева, еліта

ТОВ "ЗОЛОТИЙ КОЛОС"
093 394-29-00
zolotoykolos.com.ua

9 300 грн./т

Ячмінь Дев'ятий вал, еліта

ТОВ "ЗОЛОТИЙ КОЛОС"
093 394-29-00
zolotoykolos.com.ua

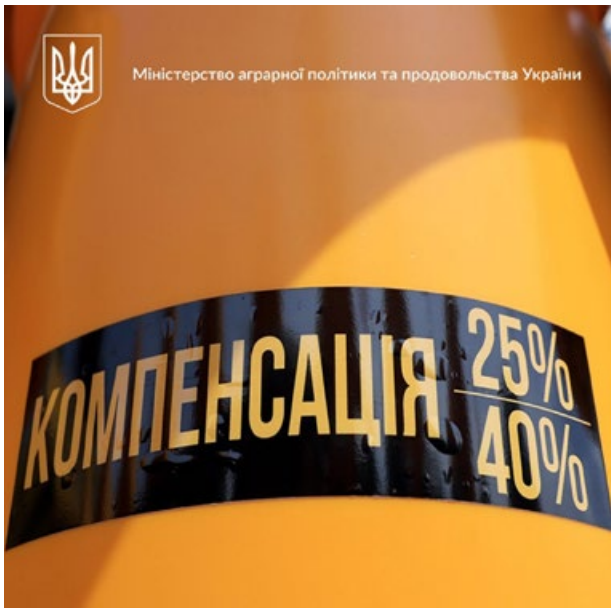
ГУМІНОВІ ДОБРИВА підвищують стимулюють
схожість насіння ■ розвиток рослини ■ живлення
посухостійкість ■ врожайність ■ якість продукції

StimOrganic

Виробник
ГУМІНОВИХ ДОБРИВ
СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ
АНТИСТРЕСАНТІВ
ДЕСТРУКТОРІВ СТЕРНІ

www.stimorganic.com.ua
096 171 52 73, 099 071 11 92
Рівненська обл., с. Заборольє, вул. Колгоспна 41е

Мінекономіки та банки узгодили співробітництво з питань реалізації державної фінансової підтримки сільгосптоваровиробників



Міністерство економічного розвитку, торгівлі та сільського господарства спільно з банками підписали Меморандум, який передбачає об'єднання зусиль у створенні сприятливих умов у фінансово-кредитному забезпеченні сільгосптоваровиробників.

Меморандум передбачає співпрацю у реалізації окремих напрямів фінансової підтримки за бюджетною програмою КПКВК 1201150 «Фінансова підтримка сільгосптоваровиробників», а саме:

- державна підтримка розвитку тваринництва та переробки сільськогосподарської продукції;
- фінансова підтримка розвитку фермерських господарств;
- часткова компенсація вартості сільськогосподарської техніки та обладнання вітчизняного виробництва;
- фінансова підтримка заходів в агропромисловому комплексі шляхом здешевлення кредитів.

Використання коштів за вищевказаними напрямами державної фінансової підтримки здійснюється відповідно до Порядків використання коштів, затверджених постановами КМУ, якими передбачається спрямування бюджетних коштів через уповноважені банки.

Уповноважені банки відібрані відповідно до Порядку відбору банків, через які здійснюється виплата пенсій, грошової допомоги та заробітної плати працівникам бюджетних установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26 вересня 2001 р. №1231.

Перелік уповноважених банків, які підписали Меморандум з Мінекономіки з питань реалізації державної підтримки сільгосптоваровиробників, можна переглянути за посиланням.

Ресурс: https://agro.me.gov.ua/

Аграрії засіяли 14,8 млн га ярих культур

У період 14-21.05 посівні роботи проведені на майже 700 тис. га. Сівба гречки та сої продовжується.

Таким чином, площі під основними культурами станом на 21.05 становлять:

- соняшник – 5,9 млн га;
- кукурудза – 5,2 млн га;
- ячмінь ярий – 1,5 млн га;
- цукровий буряк – 209 тис. га;
- пшениця яра – 184,5 тис. га;
- горох – 282,7 тис. га;
- овес – 186,3 тис. га.

За оновленим прогнозом Мінекономіки, згідно з даними з регіонів, посівна площа основних культур збільшиться на 600 тис. га порівняно з 2019 роком та становитиме 15,5 млн га. У структурі посівів ярої групи за прогнозами збільшилася частка кукурудзи та соняшнику, зменшиться частка ячменю, сої та цукрового буряку. Цього року Мінекономіки очікує врожай зернових на рівні 65-68 млн т.

Ресурс: https://www.me.gov.ua

Уряд розширив напрями підтримки галузі тваринництва у 2020 році

20 травня, на засіданні Уряду прийнято зміни до постанови №107, якими визначаються напрями та механізми надання державної підтримки розвитку тваринництва та переробки сільськогосподарської продукції. За програмою передбачені видатки в обсязі 1 млрд грн.

«З огляду на актуальний стан тваринництва, ми всі розуміємо, що підтримка цієї галузі є вкрай необхідною. За результатами численних консультацій і зустрічей з профільними аграрними асоціаціями, прийнято рішення, що підтримка буде направлена, зокрема, на стабілізацію поголів'я худоби, кількості бджолосімей та поліпшення їх генетичного потенціалу, стимулювання збільшення виробництва продукції тваринництва та бджільництва, а також для створення нових потужностей для зберігання зерна», – прокоментував Міністр розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Ігор Петрашко.

Він додав, що підтримка бджільництва цього року запроваджується вперше. Стимулювання розвитку бджільництва сприятиме збільшенню кількості промислових пасік, запровадженню простежуваності продукції бджільництва, а також підвищенню її якості та конкурентоспроможності на внутрішньому та зовнішньому ринках. Крім того, галузь бджільництва важлива для розвитку малого підприємництва на селі.

Відповідно до проєкту постанови підтримка у 2020 році надаватиметься за такими напрямками:

- дотація за бджолосім'ї (дозволить надати спеціальну бюджетну дотацію за наявні 520,0 тис. бджолосімей);
- часткове відшкодування вартості племінних тварин, бджіл, сперми та ембріонів (дозволить відшкодувати вартість 6400 голів нетелів, 4800 голів свинок, 450 голів овець, 200000 доз репродуктивного матеріалу, 2500 бджолопакетів, 20000 бджоломаток та 50 ембріонів);
- часткове відшкодування вартості будівництва тваринницьких об'єктів (дозволить відшкодувати вартість 25 тваринницьких ферм і комплексів, введених в дію у грудні минулого року та у поточному році);
- часткове відшкодування вартості будівництва об'єктів із зберігання та переробки зерна (забезпечить створення додатково потужностей з одночасного зберігання зерна на 500 тис. тонн, що на 5% збільшить існуючі потужності);
- компенсація вартості об'єктів, профінансованих за рахунок банківських кредитів (дозволить відшкодувати вартість тваринницьких об'єктів, будівництво і реконструкція яких розпочата та здійснюється за рахунок залучених кредитних ресурсів у 2018-2019 роках).

Також з метою забезпечення державою взятих на себе зобов'язань пропонується надати отримувачам державну підтримку у повному розмірі, що був визначений у 2019 році відповідно до Порядку використання коштів.

Ресурс: https://www.me.gov.ua

Ігор Петрашко: Уряд направив більше півмільярда грн на погашення заборгованості перед аграріями за 2019 рік

Уряд розпочав фінансування бюджетної програми «Фінансова підтримка сільгосптоваровиробників» у 2020 році за напрямом «Часткова компенсація вартості сільськогосподарської техніки та обладнання вітчизняного виробництва».

Так, Мінекономіки наказами від 22.05.2020 №936 та №937 затвердило розподіл коштів у розмірі 555 млн грн між уповноваженими банками для перерахування їх на поточні рахунки сільськогосподарських товаровиробників, які придбали техніку та обладнання у жовтні та листопаді 2019 року.

Всього сума заборгованості за цією програмою складала 564 млн грн, останні 9 млн грн буде затверджено до сплати найближчим часом.

Кошти отримають 4102 аграрія, які за вказаний період придбали 14756 одиниць техніки та обладнання на загальну суму 2,7 млрд грн.

Також серед результативних показників дії програми:

- зросли інвестиції у розвиток машинобудування в галузі АПК – обсяг інвестицій на технологічне переозброєння виробництва у 2017-2019 рр. склав близько 2 млрд грн.
- відсоток вітчизняної техніки у формуванні ринку сільгосптехніки та обладнання в Україні зріс до 33% у 2019 р. з 15,2% у 2017 р.;
- номенклатуру вітчизняної техніки та обладнання значно розширено: 12542 найменувань у 2019 р. з 792 у 2017 р.;
- зріс фонд оплати праці: всі виробничі підприємства-учасники відповідно до вимог програми підняли фонд оплати праці щонайменше до 8% у собівартості виробленої/реалізованої продукції;
- мультиплікатор лише сплати податків від реалізації програми у 2019 р. становить 1:1,7 (враховуючи загальну суму податків і зборів у порівнянні з видатками бюджету).

Очікуваний ефект від фінансування програми у 2020 р.:

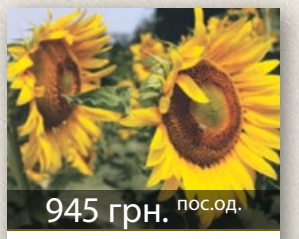
- збільшення обсягів реалізації вітчизняної техніки та обладнання на 15%;
- надходження податків і зборів від учасників програми та суміжних виробництв становитимуть близько 2,34 млрд грн., з яких більше 550 млн грн. – податки на фонд оплати праці.

Ресурс: https://www.me.gov.ua

900 грн. пос.од.

Соняшник
Шериф

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



945 грн. пос.од.

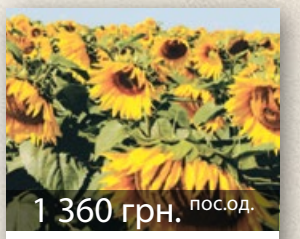
Соняшник
Хорол

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

765 грн. пос.од.

Соняшник
Тібо

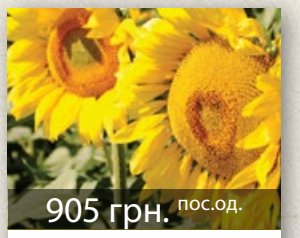
ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



1 360 грн. пос.од.

Соняшник
Річард

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



905 грн. пос.од.

Соняшник
Дозор

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

840 грн. пос.од.

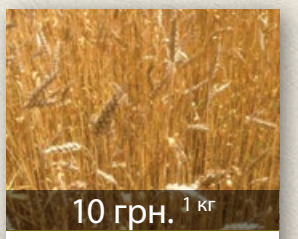
Соняшник
Кардинал

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

10 грн. 1 кг

Пшениця
Графиня

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



10 грн. 1 кг

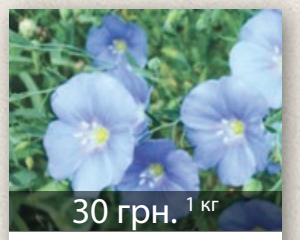
Пшениця
Димитрівка

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

30 грн. 1 кг

Льон
Дунай

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



30 грн. 1 кг

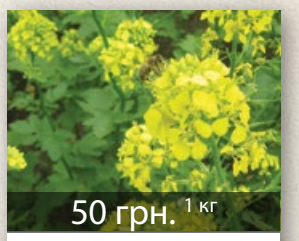
Льон
Версаль

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

40 грн. 1 кг

Льон
Парус

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua



50 грн. 1 кг

Гірчиця
Лелека

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

40 грн. 1 кг

Гірчиця
Корона

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

80 грн. 1 кг

Ріпак
Маршал

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

Соя
Батлер

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

2 500 грн. пос.од.

Цукровий буряк
Ковчег

ТОВ «ТЕРРА-ЮГ»
(098) 573-08-73
www.terra-yug.com.ua

товариство з обмеженою відповідальністю
АГРО-ДОПОМОГА
м. Миколаїв, вул. Потьомкінська, 13/5
(096) 833-96-62, (095) 332-85-75

ПРОДАЖ НАСІННЯ
СОНЯШНИКА, КУКУРУДЗИ, РІПАКУ, ЗЕРНОВИХ ТА БОБОВИХ КУЛЬТУР
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН, МІКРО- ТА МАКРОДОБРИВА
ПОСЛУГИ КОМБАЙНАМИ, ПЛУГАМИ
сівалками, культиваторами,
обприскувачами та іншою сільгосптехнікою
Працюємо по всій території України!
agrodopomoga.com.ua

ТОВ «СоюзАгроТрейд»
РЕАЛІЗУЄ В ШИРОКОМУ АСОРТИМЕНТІ НАСІННЯ
Засоби захисту рослин та мікро-добрива
Ліц. АВ № 593619 від 07.11.2011 р.
Соняшнику:
Хайсан 162 IT, Хайсан 254, Сірокко OR7, Бонасол JMR OR7, Булерія OR7, Фортасол, Грансол, НС Х 6045, НС Х 1752, НС Таурус, НС Імісан, НС Кнез, Златибор, Євро, Шенон, Сонячний настрій, Гранд Адмірал, Дракон, Армагедон, Карлос, Атілла, Жалон, Бенето, Лейла, Командор, Лиман ОР, Златсон, Кріпиш та ін.,
Кукурудзи:
ДБ Хотин, Гран 310, ВН 63, ВН 6763, Тесла, Амарок 290, Гран 6, та ін.
КАРТОПЛІ • ГРЕЧКИ • РІПАКУ • ЛЮЦЕРНИ
(067) 567-41-63, (067) 630-07-07, (067) 567-97-57

44 000 грн./т
Коріандр
Янтар
ТОВ "ІМЕКСАГРО"
066 803-24-47

9 300 грн/т
Пшениця Овідій,
еліта
ТОВ "ЗОЛОТИЙ КОЛОС"
093 394-29-00
zolotoykolos.com.ua

ТОВ «Агроцентр-Днепр»
Гербіциди • Фунгіциди • Гумати
Інсектициди • Мікродобрива
066 359-43-01
096 815-20-22
Доставка по Україні
agro-centr.com.ua

Агропартнер-М
ПП «Агропартнер-М» реалізує
ГІБРИДНЕ НАСІННЯ СОНЯШНИКА
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН, МІКРОДОБРИВА, СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ
Тел./ф.: (0512) 37-78-10; (097) 00-333-14; (050) 521-62-56
м. Миколаїв, вул. Спаська 1, кім. 05.

ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СОРТИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ДЛЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ
SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft
АНДРАДА
АТЛОН
КАТАРІНА
ТРУБЛІОН
ФЕЛІКС
ЦЕНТУРІОН
(067) 633-08-19 • (050) 321-66-22
www.saaten-union.ro

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ 2020. ПРАЦЮЄМО НА ЯКІСТЬ ТА НАТУРУ.

ТАКОЖ НЕ ЗАБУВАЄМО ПРО ШКІДНИКІВ

Ольга Бабаянц

докторка біологічних наук, с.н.с., завідувачка відділу фітопатології і ентомології СГІ-НЦНС, журналістка Національної спілки журналістів України

Благословенна праця хлібороба -
Хліб завжди був і є святим.
Тривога в ньому і жалоба,
Та колосочок золотий
Який пробився крізь морози –
Зеленим пір'ячком зійшов.
Його весни зігріли сльози
У ньому, з древності – любов.

Так, шановні.... Золоте зерно 2020 стало дуже важким для аграріїв України, саме червень покаже, який врожай будемо мати з урахуванням усіх проблем, що супроводжували вирощування озимої пшениці.

Що необхідно зробити, аби успішно та продуктивно завершити процес вирощування і отримати максимально можливий врожай – саме про це моя стаття.

> Головним чином хочу попередити аграріїв про очікуваний розвиток фузаріозу колосу на озимій пшениці. Ситуація дещо відрізняється територіально по Україні.

На Півдні країни за умов жорсткої посухи протягом вегетації період цвітіння пройшов стрімко, за 2-5 діб у середньому. За цей час за технологічною схемою необхідно було провести фунгіцидну обробку пшениці від фузаріозу колосу, адже відомо, що передчасне застосування фунгіциду та запізнення з ним є небажаним, так як ефективність від заходу буде на 10-15% нижча, ніж за проведення його вчасно, саме у момент цвітіння, за шкалою Цадокса, ВВСН 61-65. Але наслідки посухи свідчили про те, що багато господарств Півдня України не вклалися у оптимальні терміни обробки і працювали із запізненням. Для деяких господарств фунгіцидну обробку я рекомендувала у цей час не проводити з причини можливої невисокої економічної ефективності. Цілком слушно фунгіцид застосувати у ВВСН 73 – у ранню молочну стиглість зернівки. Завдяки цьому можна попередити розвиток не лише фузаріозу, а й альтернаріозу, що є вельми необхідним.

Кладоспоріоз, або «чернь» колосу

Септоріоз листя

Септоріоз колосу

Бура іржа

Жовта іржа

Фузаріоз колосу

Жовта плямистість

Для отримання якісного та сильного зерна пшениці озимої є необхідним контролювати також появу на колосі альтернаріозу, так званого «чорного зародку». Хоча альтернаріоз не впливає на посівні якості насіння, однак, на натуру та чистоту зерна вплив має.

Також саме у цей час можливо попередити розвиток кладоспоріозу, так званої «черні» колосу. У західних областях, у Центрі України фузаріоз колосу пшениці також буде мати найвищий рівень розвитку за останнє десятиріччя і це є дуже суворим викликом щодо перспектив отримання якісного та повноцінного врожаю.

Що є обов'язковим до виконання, аби не втратити кількість та якість зерна? Взагалі, захист колосу від фузаріїв є аксіомою. За будь-яких метеорологічних умов ця хвороба є критичною. Однак, цього року фузаріоз має розповсюдження на 15-25% з інтенсивністю від 10 до 15%. Тому у південних регіонах окрім однієї обробки фунгіцидом друга не знадобиться, а на Заході та у Центрі – буде друга та ще й третя.

> Дуже виваженим має бути вибір фунгіциду проти фузаріозу колосу. Обов'язково у складі препарату має бути діюча речовина тебуконазол, як найбільш ефективна та така, що має пролонговану дію проти фузаріїв.

Якщо обмежуватися лише тебуконазолом, його має бути застосовано на гектар не менше 250 г, тобто, якщо використовуємо, наприклад, Фолікур, його маємо застосувати у нормі витрати 1.0 л/га.

На Півдні за посухи я би рекомендувала застосовувати фунгіциди з декількома діючими речовинами, серед яких найбільш прийнятним є застосування тебуконазолу і флутріафолу. Вони створюють майже ідеальну формулу для знищення фузаріїв. Але будьте обережні! Перевищення норми витрати фунгіцидів можуть призвести до опіків, тому використовуйте препарати, додаючи не менш за 200 л води.

Для Заходу та Центру пропоную препарати застосовувати у фазу BBCH 59-60, що свідчить про кінець колосіння, першу обробку фунгіцидом за основи тебуконазолу з кількістю діючої речовини 175 г/га. Через 4-5 діб, у фазу BBCH 65 – середина цвітіння – вдруге спрацювати фунгіцидом, у складі якого є тебуконазол, протіоконазол або флутріафол. У фазу BBCH 71 – початок наливу зерна – рекомендую провести третю фунгіцидну обробку, можливо, знову тебуконазолом з гектарним навантаженням діючої речовини у межах 125-175 г. Така схема фунгіцидного захисту сприятиме можливості уникнути розвитку фузаріозу колосу протягом вегетації, не зважаючи на метеоумови.

Також на червень нинішнього року прошу звернути увагу на шкідників. За умов жорсткої посухи деяких шкідників ми не побачимо, однак найбільш проблемними будуть спалахи злакових мух, пильщиків та, головним чином, клопа шкідливої черепашки.

Наразі є очевидним, що однією з суттєвих проблем прийдешнього року буде дуже велика активність двох видів пильщиків. Великі запаси цього шкідника були зосереджені на диких злаках, потім вони перебралися на ріпак. У степовій частині України на фоні посухи пильщики можуть призвести до втрати певної частини майбутнього врожаю. Пильщик хлібний *(Cephus pigmaeus)* пошкоджує пшеницю, нечасто – ячмінь. Зимують личинки у стерні зернових. Літ пильщика хлібного співпадає із закінченням фази ВВСН 30-32 (виходом у трубку – початком колосіння) та може подовжуватися до завершення фази формування зернівки (ВВСН 70-73). Пошкодження пильщиком призводить до білоколосиці, щуплозерності. Продуктивність стебел знижується на 2-10%. Пильщик хлібний чорний *(Trachelus tabidus),* більше розповсюджений у південній частині України. Цикл розвитку співпадає з таким пильщика звичайного, але з'являється він на 12-20 діб пізніше, аніж хлібний, і збігається з колосінням пшениці та ярого ячменю. Сорти пшениці з виповненою соломиною вважаються стійкими до личинок пильщика.

Напередодні літа звертаємо увагу на появу злакових мух, головним чином, шведської *(Oscinella frit),* пшеничної *(Phorbia securis)* та гессенської *(Mayetiola destructor).* Літ мух співпадає, частіше за все із завершенням фази весняного кущення озимих та появою сходів ярих колосових. За 5-10 діб виходять личинки, що просуваються у середину стебла, де виїдають конус наростання і центральний лист. Шкідливість шведської мухи є у зниженні густоти стеблостою та у суттєвому зниженні врожаю зерна. Пшенична муха вельми шкідлива у південній частині України. Муха вилітає у першій половині квітня, яйця відкладає на сходи рослин, личинки відроджуються через 2-8 діб, потім вони виїдають центральне стебло, що частіше за все призводить до масової загибелі рослин пшениці. Боротьба зі злаковими мухами є у відновленні довгих сівозмін, у знищенні диких злаків та у відході до системи надранніх посівів. Також слушною є інсектицидна профілактика з осені.

Традиційно окрему позицію займають хлібні клопи – клоп шкідлива черепашка *(Eurygaster integriceps),* мавританська козявка *(Eurygaster maurus),* австрійська черепашка *(Eurygaster austriacus).* Останніми роками хлібні клопи дещо зменшили свою кількість. Цього ж року, знову ж таки за умови жорсткої посухи, бачимо активацію їх значно інтенсивнішу, аніж у минулі роки. Тому вірогідно, що на 2020 рік саме клоп шкідлива черепашка та інші клопи можуть спричинити значну втрату озимої пшениці у зоні Степу та частково у південно-західній частині Лісостепу.

> Хочу нагадати, що імаго клопа-черепашки зимують у лісосмугах, у лісах, під листяним опадом або у підстилці. Масовий літ починається, як правило, за температури повітря 18-19^{0}С. Цього року літ співпав з фазою ВВСН 32 (вихід у трубку), тобто перескочив через фазу кущіння, що сприяло його агресивності. Самиці клопа через тиждень почали відкладати яйця у два ряди на стеблі і листях хлібних злаків, бур'янів.

Пильщик хлібний

Злакова муха

Клоп шкідлива черепашка

Клоп-черепашка надзвичайно плодовитий, у середньому самка відкладає 100-300 яєць, а максимально – до 500-550. Ембріональний розвиток має тривалість 1-2 тижні, розвиток личинок складає 20-50 діб, що рівносильно 5 вікам. Останній вік клопа-черепашки співпадає з фазою ВВСН 73-80 (молочна – початок воскової стиглості зерна пшениці). У цей період шкіднику необхідна зовнішня температура у межах +24-28^{0}С. Личинки клопа-черепашки усіх віків дуже ненажерливі. Для завершення їх розвитку необхідним є живлення зерном, головним чином озимою м'якою та твердою пшеницею. Переселення клопів до зимівлі починається у період збору врожаю пшениці.

Шкідливість клопа-черепашки має два фенологічних періоди Перший – охоплює фазу сходів, кущення, вихід рослин у трубку. Це період, коли шкодять особини імаго. Пошкоджені рослини всихають, а у період колосіння можемо спостерігати на полі пустоколосицю, тобто колос майже стерильний. Це перший етап втрати урожаю, так звана пряма втрата. Другий період шкідливості охоплює період від молочної до воскової та від воскової до повної зрілості зерна. Шкідниками тут є личинки третього-четвертого віку та молоді клопи з крильцями, котрі є надзвичайно ненажерливими.

> Шкідливість у даний період є, головним чином, не у кількості врожаю, а у його хлібопекарських, технологічних та смакових властивостях. Це є побічні втрати врожаю.

Пошкодження 2-3% зерна клопом-черепашкою різко знижує його продовольчі якості. Якщо уявити, що середня чисельність личинок 3-5 особин на 1 м^2, то це є небезпека для майбутнього врожаю. За регулювання чисельності клопа шкідливої черепашки на посівах пшениці та ячменю важливим є застосування хімічного захисту, як найбільш раціонального. Інсектициди слушно застосовувати за популяції клопа на рівні економічного порогу шкідливості (ЕПШ). На пшениці та ячмені озимих у фазі весняного кущення – трубкування ЕПШ складає 2 особини імаго/м^2; формування – наливу зерна – 2 личинки/м^2 на посівах сильних і цінних сортів та 4-6 личинок/м^2 – на посівах звичайних сортів. На фуражних посівах допускається 20-30 личинок клопа/м^2. Рекомендовані препарати-інсектициди, які я вважаю найбільш ефективними, такі: Коннект, Децис Профі, Децис f-Люкс, Протеус, Вантекс та ін.

П'явиця червоногруда *(Oulema melanopus)* – може становити суттєву проблему для озимого, ще більше для ярого ячменю. Шкідник має широкий ареал розповсюдження, однак найбільшу шкідливість проявляє у Степу та південно-східному Лісостепу. Зимує шкідник у лісосмугах або у ґрунті на глибині 3-5 см, частіше там, де вирощувалися зернові. За підвищення температури повітря до 9-10^{0}С на початку виходу озимих у трубку п'явиці розповсюджуються по крайових смугах ярих культур. Яйця відкладає на нижньому боці листка. Самки мають високу плодовитість, від 120 до 300 яєць. За два тижні відроджуються личинки і їх розвиток на озимій пшениці чітко співпадає з фазою ВВСН 37-39 (наявність прапорцевого листа).

П'явиця червоногруда

Хлібний жук-кузька

На ячмені відродження личинок проходить, починаючи від фази трубкування, і закінчується восковою стиглістю. Чисельність зимнього запасу шкідника зменшується за лущення стерні після збору зернових колосових, а також за застосування інсектицидів протягом вегетації культури. За чисельності імаго більш 10-15 особин на 1 м^2 та личинок 60-100, 200-300/м^2 терміново слід застосувати інсектициди Децис Профі, Децис f-Люкс, Протеус та інші, що мають тотожну біологічну ефективність.

І на останнє – прошу звернути увагу на об'єкт, котрий за усіх найбільш сприятливих ситуаціях зі збиранням врожаю може у кінцевому випадку нанести удар нижче поясу. Це хлібні жуки, а серед них найбільш шкідливий та ненажерливий – жук-кузька *(Anisoplia austriaca)*. Личинки жука зимують у ґрунті на глибині 35-40 см. Заляльковування проходить у ґрунтових колисках з кінця травня до початку червня. У фазу молочної та воскової стиглості зерна кузька заселяє посіви зернових колосових. Яйця ненажера відкладає у ґрунт на глибину 10-20 см, зазвичай, на просапних культурах та на парах. Самки дуже плодовиті, продукують 50-100 яєць. Вже за 2-3 тижні виводяться напрочуд ненажерливі личинки, які продовжують своє життя протягом 22-25 місяців. Цикл розвитку жука-кузьки та інших хлібних жуків дворічний. Жуки-імаго виїдають та вибивають вже готове зерно. Личинки пошкоджують кореневу систему, що частіше за все призводить до загибелі рослин.

> Рік 2020 приніс нам багато біди, особливо для озимини. Великі втрати аграріїв по ріпаку, ячменю, озимій пшениці. Наразі щось змінювати не є можливим, але висновки робити необхідно. Я вважаю, що реальністю наступного 2021 року стосовно вирощування озимої пшениці та ячменю буде чітка позиція щодо технологій, за яких аграрії будуть долати важкі проблеми з легкістю.

Для цього необхідно, головним чином, зрозуміти, що сталих універсальних технологій більше не буде. Для кожного господарства вони будуть індивідуальними, з урахуванням наявності у тому чи іншому господарстві парку техніки, характеристики ґрунтів, виважених прийомів з засобами захисту рослин тощо.

Ну що ж, готуємося до збирання врожаю. Не все склалося так, як хотілося, але це не безвихідь. Це наша можливість все повернути на краще. На що й сподіватимемося.

Усім бажаю успіхів.
Для Вас завжди відкрита!
Чекаю на запитання!

З Вами я, Ольга Бабаянц
Тел.: (050) 316-68-99.
20.05.2020

ПІДСУМКИ ВРОЖАЙНОСТІ НОВИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ПОЛІГОНАХ-2019

Минулий сезон для озимих культур загалом видався досить вдалим і оптимальним для отримання максимальної зернової продуктивності, втім значне підвищення середньодобових температур повітря у червні все ж внесло свої корективи. Особливо це було помітно у центральних та південних регіонах країни.

Аномально спекотні дні співпали з найбільш критичною фазою для озимої пшениці – «налив зерна» і це призвело до суттєвого зменшення показників маси 1000 зерен і натури зерна. В цих умовах відбувався «кастинг» сортів на посухо- та жаростійкість і велику роль зіграла група стиглості самого сорту. У ранньостиглих сортів налив почався раніше, тож і зерно формувалося раніше, більш ефективно використовуючи наявні запаси ґрунтової вологи. Середньо- та пізньостиглі сорти навпаки – у більшій мірі постраждали від посухи, формуючи меншу кількість зерен у колосі з мінімальною масою, що значно знизило генетично обумовлений потенціал їх продуктивності. У більш зволожених районах хоча й фіксувалася більша продуктивність середньостиглих сортів, подекуди, завдяки тривалим зливам у період збирання врожаю, спостерігалися втрати від вилягання, а також погіршення якості зерна.

Компанія Saaten-Union Romania продовжує формування лінійки ультраранніх та ранньостиглих сортів у першу чергу з метою розширення ареалу вирощування їх у центральних областях та на півдні України, де традиційно розповсюджені місцеві сорти. Є місце таким сортам і у західних регіонах для розширення технологічних можливостей щодо строків посіву, оптимізації норм висіву для кожного конкретного сорту, зменшення втрат від перестою, уникнення погіршення якісних показників, оптимізування роботи комбайнів (бо ранні сорти збирають на 1-2 тижні раніше), зниження кількості рослинних залишків, якщо це потрібно у сівозміні. Що в цілому допоможе підвищити та стабілізувати продуктивність у господарстві, покращити рентабельність вирощування культури.

Урожайність сортів озимої пшениці на демонстраційних полігонах, т/га, Україна, 2019 р.

Розташування демонстраційних полігонів	ФЕЛІКС	КАТАРІНА	ЦЕНТУРІОН	АТЛОН	ТРУБЛІОН
ТОВ «Агроскоп АЦ» (Дніпропетр. обл., м. Жовті Води)	7,27	6,94	7,17	6,46	6,86
Корп. «Степова» (Дніпропетровська обл., м. Синельнікове)	6,69	7,00	7,64	6,76	6,85
Інститут Зернових Культур (м. Дніпро)	5,78	5,54	5,84	6,11	5,25
СТОВ «Великосорочинське» (Полт. обл., с. Вел. Сорочинці)	6,44	6,50	5,88	6,22	5,61
Полтавська ДСГС ім. Вавілова (Полт. обл., с. Степне)	5,28	5,43	5,31	5,07	5,56
ФГ «Ґрига» (Полтавська обл., с. Василівка)	8,17	7,45	8,36	7,73	7,55
ІСГ Степу НААН (Кіровоградська обл., с. Созонівка)	6,62	7,32	6,91	7,20	6,54
ТОВ «Хлібодар» (Херсонська обл., смт Нижні Сірогози)	6,74	6,27	6,27	6,35	6,55
ФГ «Орбіта» (Миколаївська обл., смт Березнегувате)	5,79	5,73	5,47	5,18	5,59
Миколаївський НАУ (Миколаївська обл., с. Сеньчине)	7,81	8,09	7,78	7,88	7,96
ТОВ «Злагода» (Запорізька обл., с Відножине)	5,13	7,47	7,25	5,86	6,11
ТОВ «Сільгосптехніка» (Запорізька обл., м. Токмак)	5,16	4,65	4,96	4,68	4,81
Середнє (посушливі умови)	6,41	6,53	6,57	6,29	6,27
ТОВ «Західний Буг» (Львівська обл., м. Броди)	8,90	8,40	9,60	9,50	9,30
ТОВ «Ель Гаучо» (Тернопільська обл., с. Дзвиняч)	7,41	8,10	7,26	7,33	7,84
ПАП «Агропродсервіс» (Тернопільська обл., с. Настасів)	9,39	9,24	8,48	7,95	8,71
ТОВ «Бучачагрохлібпром» (Тернопіл. обл., с. Підзамочок)	9,10	9,37	8,37	9,00	8,87
ТОВ «Суффле Агро Україна» (Хмельн. обл., с. Денисівка)	7,42	7,69	8,47	7,89	8,02
ТОВ «НВФ Урожай» (Черкаська обл., с. Валява)	7,42	6,46	8,69	7,44	7,87
ТОВ «Сєдна» (Черкаська обл., м. Умань)	9,79	9,43	9,26	9,65	9,00
ТОВ «Суффле Агро Україна» (Черкаська обл., с. Юрківка)	10,09	10,18	10,51	8,80	10,51
ТОВ «Астарта-Селекція» (Вінницька обл., м. Хмільник)	9,13	9,35	10,26	9,86	9,64
ТД «Насіння АЦ Арчі» (Вінницька обл., с. Михайлин)	8,25	8,15	8,43	8,35	8,65
ТОВ «Поділлялатінвест» (Вінницька обл., смт Тиврів)	7,23	7,10	7,61	7,89	7,42
Середнє (достатнє зволоження)	8,56	8,50	8,81	8,51	8,71
Середнє (Україна)	7,48	7,51	7,69	7,40	7,49
Прибавка в умовах достатнього зволоження, т/га	2,15	1,96	2,24	2,22	2,44

Загалом отримані результати повністю підтверджують існуючу гіпотезу – «ранньостиглі форми забезпечили в середньому більший урожай, ніж сорти з тривалішим періодом вегетації» в умовах недостатнього зволоження. Середньоранні сорти Атлон та Трубліон сформували в середньому 6,27-6,30 т/га, а більш ранні форми Фелікс та Катаріна – 6,41-6,53 т/га. Якщо взяти результати тих же сортів у більш сприятливих по зволоженню зонах, то спостерігається вже деяка перевага середньоранніх сортів Центуріон та Трубліон порівняно з ранніми формами. До того ж, новий остистий сорт Центуріон показав стабільно найвищу продуктивність як по кліматичному районуванню, так і загалом по Україні.

Таким чином, застосування сортів з раннім цвітінням, наливом і достиганням може сприяти підвищенню врожайності та якості зерна у посушливих умовах вирощування. Ми орієнтуємо виробників на отримання 6-8 т/га озимої пшениці у Степовій зоні з нашими новими сортами.

На посівну кампанію 2019 р. була запропонована перша репродукція сортів Фелікс та Атлон – посіяні перші виробничі площі у різних областях України. Для двох інших сортів – Катаріна та Центуріон – виробничі програми з розмноження першої репродукції з еліти почалися з цього сезону і під посів 2020 р. запропонуємо насіння вже 4-х сортів.

Сорт ФЕЛІКС (різновид лютесценс)

- Ультраранньостиглий сорт, у якого налив та дозрівання зерна відбувається раніше, дозволяючи максимально ефективно використовувати весною вологу до настання посушливих умов.
- Економічний ефект завдяки високій якості зерна (А) та ранньому збиранню.
- Гарна стійкість до проростання зерна у колосі.
- Інтенсивні темпи розвитку, починаючи з фази трубкування.

Сорт КАТАРІНА (різновид лютесценс)

- Ранньостиглий сорт з досить швидкими темпами росту: при проростанні та при весняному відновленні вегетації.
- Відмінні результати в посушливих умовах вирощування.
- Сорт напівкарликового типу, з перевагами основної продукції над побічною.
- Відмінна зимостійкість та стійкий до хвороб колоса.

Сорт АТЛОН (різновид лютесценс)

- Інтенсивний середньоранній сорт з раннім цвітінням.
- Висока продуктивність та стійкість до вилягання.
- Високий вміст білка з хорошою якістю клейковини.
- Дуже гарні результати за умов помірного малосніжного зимового періоду.

Сорт ЦЕНТУРІОН (різновид еритроспермум)

- Стабільна врожайність, досягнення максимальної ефективності у посушливих умовах.
- Остиста форма з високим коефіцієнтом кущення та хорошою стійкістю до осипання.
- Відзначається надзвичайною посухо- та жаростійкістю.
- Хороша зимостійкість, пластичний до строків посіву.

На цей сезон закладено близько 60 демонстраційних полігонів з цими сортами, тому аналіз та порівняння продовжимо після отримання урожайних даних.

БАЖАЄМО ГАРНИХ ТА СТАБІЛЬНИХ ВРОЖАЇВ!

Кордін Олександр, канд. с.-г. наук, Тарасенко Олександр, канд. с.-г. наук, компанія Saaten-Union Romania.

Консультації та детальна інформація про сорти:
alexander.kordin@saaten-union.com
+38 067 633-08-19 • +38 050 321-66-22

від 75 грн./га

СтимПо – для листової обробки зернових колосових культур і кукурудзи

ТОВ «ТБ «АГРОБІОТЕХ»
067 576-09-29
www.td-agrobiotech.com

0,5 кг 770 грн.

Гербіцид Голд Стар (Гранстар)

ТОВ «АГРО-ДОПОМОГА»
068 093-07-33
agrodopomoga.com.ua

1 кг 700 грн

Стимулятор росту Лігногумат, марка АМ (гумат калію)

ТОВ «АГРО-ДОПОМОГА»
068 093-07-33
agrodopomoga.com.ua

10 л. 800 грн.

Бор + Гумат Калію

ТОВ «ЗАХИСТ-АГРО»
067 484-03-72
www.agro-zahist.com.ua

10 л. 3 735 грн.

ФУНГІЦИД РЕКС® ПЛЮС BASF

ТОВ «АГРО-ЦЕНТР»
066 359-43-01
AGRO-CENTR.COM.UA

5 л. 3 437 грн.

CROPMAX. Біостимулятор для інтенсивного живлення

ПП «БІЗОН-ТЕХ 2006»
080 033-95-94
bizontech.ua

10 л. 1 500 грн.

Гумат антистрес. Біостимулятор росту рослин

ТМ «StimOrganik»
096-171-52-73
www.stimorganic.com.ua

10 л. 1 100 грн.

Фульво-гумінове добриво з мікроелементами для олійних та бобових

ТМ «StimOrganik»
096-171-52-73
www.stimorganic.com.ua

Укладаємо договори спільного вирощування, надаючи насіння, добрива, ЗЗР та інше за домовленістю

ТОВ «ІМЕКСАГРО»

НАСІННЯ

КОРІАНДР: Янтар, Нектар
ПРОСО: Вітрило, Харківське-31
ГРЕЧКА: Сумчанка, Антарія, Українка, Ювілейна-100
ГІРЧИЦЯ: Біла принцеса
КМИН

НАДАЄМО ПОСЛУГИ З ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

(057) 752-55-58, (066) 803-24-47, (050) 300-64-01

ІНСЕКТИЦИДНІ ДИМОВІ ШАШКИ від КОМАХ

АКТЕЛЛИК
Інсектицид / акарицид широкого спектру дії для використання в порожніх зерносховищах і складах проти мучного жука, довгоносика, метелика та інших комах.
1 шашка на 570 м. куб.

ПЕРМЕТРИН ЦИПЕРМЕТРИН
Інсектицид для боротьби з тарганами, блохами, мухами, мурашками, міллю, клопами, жуками на об'єктах різних категорій

1 шашка на:
- Крилаті комахи 1000 м. куб.
- Блохи і клопи постільні 250 м. куб.
- Мурахи, коморні шкідники і таргани 62,5 м. куб.

ТОВ «Ф Джи Груп» 067-483-77-47 063-371-87-78
fggroup@ukr.net www.fggroup.com.ua

ТОВ «Агротрейд SV»

ЗАКУПОВУЄ НА ПОСТІЙНІЙ ОСНОВІ СВИНЕЙ БЕКОННИХ НАПРЯМКІВ

Вага 105-130 кг
Мін. партії 200-220 голів
Розрахунок готівкою / безготівковий
Самовивіз по всій території України

9:00 - 20:00 неділя - вихідний (097) 902-01-17

Раїса Вожегова – знання, що втілені у справи

Дефіцит вологи є одним з основних лімітуючих факторів для подальшого розвитку сільського господарства Півдня України. Ситуація ще більш ускладнюється у результаті регіональних змін клімату у бік потепління. Вирішенням цих проблем багато років займаються вчені Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України на чолі з його директором Раїсою Вожеговою.

Раїса Анатоліївна – доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент НААН, Заслужений діяч науки і техніки України, є провідним вченим у галузі сільськогосподарських меліорацій, зрошуваного землеробства та селекції. Вже майже 10 років Раїса Вожегова очолює Інститут зрошуваного землеробства НААН. Це були нелегкі роки, і з упевненістю можна сказати, що це були складні роки як для керівника, так і для вчених установи.

Сьогодні Інститут займає лідируючу позицію у структурі Національної академії аграрних наук і впевнено відчуває себе на ринку сільськогосподарської продукції.

Високий професіоналізм, управлінський талант, цінний практичний досвід та щирі людські якості дозволили Раїсі Вожеговій створити команду справжніх професіоналів, які ефективно і цілеспрямовано працюють на розвиток вітчизняної аграрної науки та сільського господарства України.

Непроста місія бути керівником, вчинки і справи якого завжди у центрі уваги. Велика відповідальність приймати управлінські рішення, від яких залежить подальший розвитку установи, реалізація стратегічних планів та вихід на більш високі позиції у сфері наукового забезпечення розвитку сільського господарства, складного за природно-кліматичними умовами Південного регіону України.

Сьогодні Раїса Вожегова – успішна жінка-лідер, ефективний менеджер та відкрита й порядна людина. Людина, яка вміє слухати й чути, здатна вести конструктивний діалог з колегами і представниками аграрного бізнесу. Колеги відзначають, що вона – всебічно розвинена особистість, мудрий, рішучий і справедливий керівник. Інститут при такому надійному управлінні демонструє високий рівень досягнень, в тому числі і на міжнародній арені.

Раїса Вожегова є членом комітету економічних реформ Херсонської ОДА, Координаційної ради з питань відновлення та розвитку зрошення в Україні, робочої групи з питань консервації деградованих і малопродуктивних земель у Херсонській області.

Науковий шлях Раїси Анатоліївни починався з селекції зернових культур, тому селекційна робота – це один з пріоритетних напрямів діяльності Інституту.

Зокрема, Раїса Вожегова є співавтором 12-ти сортів рису і 8-ми сортів озимої пшениці.

З недавніх пір в Інституті діє спеціалізована вчена рада із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії та доктора сільськогосподарських наук за спеціальностями «Сільськогосподарські меліорації» і «Селекція і насінництво». Її відкриття – велика заслуга Раїси Вожегової і колективу вчених Інституту. Безпосередньо під науковим керівництвом Раїси Анатоліївни захищені 4 докторські і 13 кандидатських дисертаційних робіт.

1 листопада 2018 р. – до 100-річчя Національної академії аграрних наук України та 130-річчя від дня заснування Інституту – відбулося офіційне відкриття оновленого зимового саду, котрий називають «дивовижною перлиною півдня України».

Також була відкрита у новому приміщенні та оновлена науково-технічна бібліотека, багатогалузевий фонд якої нараховує понад 133 тис. примірників.

Указом Президента України від 6 березня 2020 року за значний особистий внесок у соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, зразкове виконання службового обов'язку та багаторічну сумлінну працю Раїса Вожегова була нагороджена Орденом княгині Ольги III ступеня.

Сьогодні Інститут зрошуваного землеробства НААН продовжує розвиватися за багатьма інноваційними напрямами. Вченими розробляються інноваційні технології вирощування сільськогосподарських культур, створюються нові сорти і гібриди, ведеться потужна наукова робота з вирішення актуальних питань зрошуваного і неполивного землеробства в умовах регіональних кліматичних змін.

«Наука не стоїть на місці, і ми прагнемо до максимальних результатів. Будуть знання, будуть можливості, буде прагнення реалізовувати ці знання на практиці – буде і врожай!» – вважає директор науково-дослідної установи Раїса Вожегова. І нескладно помітити, що її слова завжди підкріплені новими науковими звершеннями колективу вчених Інституту зрошуваного землеробства НААН.

20 червня 2020 року свій ювілей відзначає директор Інституту зрошуваного землеробства НААН, доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН, Заслужений діяч науки і техніки України Вожегова Раїса Анатоліївна.

Раїса Анатоліївна – провідний вчений в галузі землеробства, сільськогосподарських меліорацій, селекції, насінництва, рослинництва та агроекології. Вона має вагомі наукові розробки з питань ефективного використання зрошуваних земель, оптимізації технологій вирощування основних культур у степовій зоні України, покращення еколого-меліоративного стану земель, підвищення їх родючості, впровадження науково-методологічних підходів екологізації та підвищення конкурентоспроможності вітчизняного сільського господарства.

В Україні та світі відомі наукові досягнення Раїси Анатоліївни у галузі селекції та насінництва, нею створено понад 20 нових високопродуктивних сортів і гібридів сільськогосподарських культур, для яких розроблені адаптивні сортові технології вирощування.

У її повсякденній роботі значна увага приділяється розробці та впровадженню у виробництво науково обґрунтованих систем зрошуваного і неполивного землеробства, агроекологічних аспектів ресурсозберігаючих та екологічно безпечних технологій, підготовці наукових кадрів.

Раїса Анатоліївна – лідер по життю, цілеспрямована й шанована людина. Доброзичлива і мила жінка, яка уособлює в собі кращі якості сучасного менеджера. Між тим рішучість, наполегливість, конкретність завдань і мети успішно поєднуються в її особі з довірою до підлеглих, відвертістю і чуйністю. У 2020 році за значний особистий внесок у соціально-економічний, науково-технічний, культурно-освітній розвиток Української держави, зразкове виконання службових обов'язків і багаторічну добросовісну працю її нагороджено Орденом княгині Ольги III ступеня.

Жінка-керівник – це не просто посада. Це – покликання, воля і сила характеру. Формулою її успіху є працьовитість і завзятість, що дозволяють розвивати весь науковий та творчий потенціал. Бажаємо, щоб ці якості продовжували приносити дивіденди у вигляді нових проєктів і грандіозних перемог. Інститут при такому надійному управлінні не може не демонструвати високого рівня досягнень, у тому числі й на міжнародній арені.

Колектив Інституту зрошуваного землеробства НААН бажає Вам, Раїсо Анатоліївно, міцного здоров'я, творчої наснаги, довгих років плідної праці, сімейного затишку та продовжувати сміливо вести нашу команду до нових висот.

Будьте першою серед кращих, найуспішнішою в ряду щасливих і номером один у команді переможців!

B.T.A. GROUP
Bio.Tech.Agro Group

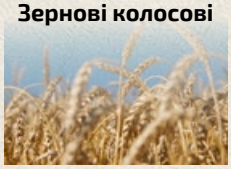
ТОВ «ТБ «АГРОБІОТЕХ»
(067) 576-09-29, (057) 712-04-90
www.td-agrobiotech.com
e-mail: office@td-agrobiotech.com

ЗАХИСТ • СТИМУЛЯЦІЯ • ЖИВЛЕННЯ

Регулятори росту і розвитку рослин для підвищення врожайності та захисту від шкідників та хвороб

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВИТРАТИ ПО КУЛЬТУРАХ

Дозволяється використання препаратів спільно з ЗЗР та елементами живлення

Культури	Фази застосування	Препарат	Норма витрат препарату	Вартість однієї обробки
Зернові колосові 	- обробка насіння	Регоплант насіння Зернових Колосових	250 мл/т	**450 грн/т**
	Обприскування посівів у фазі: - кущення - виходу в трубку - виходу флагового листа	Стимпо Зернові Колосові	20 мл/га	**60 грн/га**
Кукурудза	- обробка насіння	Регоплант насіння	250 мл/т	**450 грн/т**
	- обприскування посівів у фазі: - 5-7-10 листів	Стимпо Кукурудза	25 мл/га	**75 грн/га**
Олійні	- обробка насіння	Регоплант насіння	250 мл/т	**450 грн/т**
	- обприскування посівів у фазі: - 3-6-10 листів	Регоплант Олійні	50 мл/га	**90 грн/га**
Зернобобові	- обробка насіння	Регоплант насіння	250 мл/т	**450 грн/т**
	- обприскування посівів у фазі: - бутонізації - формування бобів	Регоплант Зернобобові	50 мл/га	**90 грн/га**

CROPMAX®

ЛІДЕР СЕРЕД БІОСТИМУЛЯТОРІВ

ПЕРЕВАГИ

- Сприяє швидкому проростанню насіння, дружнім сходам та активному розвитку кореневої системи.
- Підвищує рівень гілкування та кущення рослин.
- Покращує резистентність рослин до хвороб та шкідників.
- Збільшує урожайність та підвищує якість продукції.
- Покращує ефективність застосування мінеральних добрив та пестицидів.

СКЛАД

Макроелементи: N - 2000 мг/л, P - 4000 мг/л, K - 200 мг/л.
Мікроелементи: Fe - 220 мг/л, Mg - 550 мг/л, Zn - 49 мг/л, Cu - 35 мг/л, Mn - 54 мг/л, B - 10 мг/л, Ca - 10 мг/л, Mo - 10 мг/л, Co - 10 мг/л, Ni - 10 мг/л.
Стимулятори росту: ауксини, цитокініни, гібереліни.
До складу входить 17 амінокислот рослинного походження, більша частина з яких належить до незамінних.

тел.: **0 (800) 330 311**

BIZON TECH

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР В УКРАЇНІ

відтепер доступно онлайн
bizontech.ua

ІМПТОРГСЕРВІС
www.imptorgservis.uaprom.net

Відділ продаж: 067-633-97-87, 067-633-62-88
e-mail: imptorgservis@ukr.net

ПРЕПАРАТ АКМ – ШВИДКА ДОПОМОГА РОСЛИНАМ!

Ми впевнені, що вам знайома така ситуація, як опік пестицидами (гербіцидами), добривами (азотними) або, випадок, коли ви просто внесли препарати в сонячну погоду (ефект лінзи). Іншими словами, рослина в стресі: відстає в розвитку, хворіє.

Опік азотом

Опік гербіцидом (справа)

Негативний вплив гербіцидів на кореневу систему

Тоді вам просто необхідний **антиоксидантний препарат – АКМ** (виробництво ПП «ВКФ «Імпторгсервіс» Україна)

АКМ дозволяє нівелювати наслідки хімічного стресу. Завдяки препарату **АКМ** рослини виходять з «кризового» стану впродовж 2-3 діб. Досвід застосування препарату **АКМ** підтверджує високу ефективність цього агроприйому.

Норма внесення препарату – 0,5 л/га, робочого розчину – 100-300 л/га.

Препарат можна застосовувати в бакових сумішах, але для виведення рослин зі стресового стану рекомендуємо провести обробку одним препаратом **АКМ**.

Застосування препарату **АКМ** на посівах соняшнику та сої стимулює процес дозрівання насіння після збирання та сприяє зменшенню у вирощеному насінні вмісту вільних жирних кислот, стабілізує процеси окислення.

Після тривалого зберігання зерно, яке було вирощене із застосуванням **АКМ**, відрізняється тим, що в ньому краще зберігаються каротиноїди, вітамін Е і, особливо, фосфоліпіди. Таке зерно зберігається довше і без втрат основних поживних речовин.

MonoBor

Bor+Гумат Калію

B=168 г/л

Bor+Магній

Bor+Молібден

Виробник: ПП «Агро-Захист», ТОВ «Захист-Агро»
т./ф.:(048) 705 48 10; т.: 067 484 03 72; 050 416 43 33, 097 012 43 33
e-mail: agro_odessa@ukr.net www.agro-zahist.com.ua

БОРНІ МІКРОДОБРИВА

Бор – найважливіший елемент живлення рослин і джерело підвищення рентабельності рослинництва. На бідних за змістом бору грунтах застосування борних добрив підвищує врожайність сільськогосподарських культур на 10-20%.

Рідкі борні мікродобрива «Добрий Господар» забезпечують регулярне харчування бором в критичні фази розвитку рослин, стійкість до стресів і стійкість до низьких температур, а також підвищують урожай і покращують якість продукції. Бор сприяє цвітінню і кращому плодоутворенню, стимулює розвиток зав'язі і плодів. Бор міститься в максимально можливій концентрації і легко доступній формі для рослин.

ЦИНКОВЕ МОНОДОБРИВО

Рідке цинкове монодобриво Profi-Zn забезпечує регулярне харчування цинком в критичні фази розвитку рослин, а також підвищує врожайність і покращує якість продукції. Цинк міститься в легко доступній формі для рослин, завдяки своїй хелатній формі.

«ТЕРРА-ЮГ»: раціональне зерно

Якісна селекція обов'язково повинна поєднуватися з оптимальною з економічної точки зору технологією вирощування сортів та гібридів сільгоспкультур

«Якщо імпортне – отже, краще» - нас привчали мислити таким чином впродовж десятиріч, автоматично відсуваючи вітчизняну продукцію на другий план. Це безпосередньо стосувалося агросектору, у якому широко використовується селекція десятків, якщо не сотень зарубіжних компаній.

Тим не менш, час завжди розставляє все по своїх місцях. Українська селекція не просто вижила у жорсткій конкурентній боротьбі з іноземними брендами, а й зуміла синтезувати їх сильні сторони разом з власними ефективними напрацюваннями. Виявилося, що кожен сорт, кожен гібрид, якщо він створений якісно, може спрацювати у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах найкращим чином за дотримання технології. При цьому вітчизняна селекція повинна не конкурувати, а доповнювати разом з іноземною селекцією одна одну.

Яскравим прикладом цього є діяльність таких компаній як **«Терра-Юг»**, котра впродовж багатьох років пропонує аграріям дійсно класні гібриди низки сільгоспкультур власного виробництва, доповнюючи пропозицію посівним матеріалом таких всесвітньовідомих компаній як Strube. І такий підхід відмінно працює!

Група компаній **«Терра-Юг»** була створена ще у 1991 році. Ті непрості для економіки часи відзначилися, зокрема, різким розривом науково-виробничих та торговельних зв'язків, що істотно ускладнювало постачання до агрогосподарств насіння, препаратів, добрив та інших необхідних ресурсів.

Відповідно, з часом керівництвом **«Терра-Юг»** було прийнято рішення відновити насіннєвий потенціал вітчизняної науки, наповнивши його оновленим змістом на основі провідних світових селекційних технологій. До співпраці були залучені найкращі селекційні установи України та відомі іноземні фахівці.

Це принесло очікувані високі результати і сьогодні компанія **«Терра-Юг»** представляє на ринку України ретельно дібрану лінійку сортів та гібридів сільгоспкультур власної селекції.

Звісно, що передусім це гібриди соняшнику – культури, в селекції якої в Україні компанія не має собі рівних. Класичні гібриди Шериф, Кардинал, Хорол, Дозор, Тібо, Княжий, гібрид під гербіцид Гранстар – Річард, гібрид під гербіцид Євро-Лайтнінг – Лорд та багато інших. Соняшник «Терра-Юг» відмінно себе показує у різних ґрунтово-кліматичних зонах України, зокрема, у південних та східних областях, де останніми роками рентабельність вирощування цієї культури перебуває під загрозою.

Гострий дефіцит вологи, суховії разом з вовчком та численними захворюваннями, розвиток яких спричинений відсутністю нормальної сівозміни, призводить до того, що у деяких господарствах степової зони України починають відмовлятися від соняшнику. Натомість компанія «Терра-Юг» пропонує стійкі до вовчку, районовані гібриди цієї культури, які пройшли випробування у суво-

рих умовах півдня. Це дає змогу напрацювати гарантовано рентабельну технологію вирощування соняшнику навіть на дуже несприятливому агрофоні, а отже, господарствам отримувати необхідні кошти на оперативні витрати та капітальні інвестиції у виробництво.

Окрім соняшнику, оригінальна селекція «Терра-Юг» пропонує якісний посівний матеріал таких широко затребуваних культур як соя, озимий ріпак, пшениця яра та озима, ячмінь, цукровий буряк, а також актуальних за нинішніх кліматичних умов нішевих культур. Це льон, гірчиця біла, гречка, просо, амарант – культури, які можуть забезпечити нормальну рентабельність вирощування у всіх регіонах України, у тому числі на півдні.

Особливістю селекції компанії «Терра-Юг», як ми вже згадували, є поєднання найкращих світових технологій з напрацьованим впродовж багатьох десятиріч вітчизняним досвідом. Створені тут сорти та гібриди розраховані передусім на вирощування у конкретних ґрунтово-кліматичних зонах України і є генетично стійкими до наявних найпоширеніших стресових факторів, таких як посуха, різноманітні захворювання, вилягання тощо.

При цьому кожен сорт і кожен гібрид фахівці «Терра-Юг» виводять на ринок разом з оптимальною в агрономічному та фінансовому плані технологією вирощування. Адже немає сенсу розраховувати мінеральне живлення та хімічний захист посівів соняшнику на 30 ц/га за таких умов, де жоден гібрид не покаже більше 16-18 ц/га. Так якщо є можливість підвищити врожайність гібриду на 4-5 ц/га, то технологи «Терра-Юг» у кожному конкретному випадку розрахують оптимальний з економічної точки зору варіант.

Безумовна порядність у відносинах з клієнтами, високоякісна генетика та потужна технологічна підтримка дозволяють сьогодні називати «Терра-Юг» однією з провідних селекційних та дистриб'юторських компаній України. Сьогодні «Терра-Юг» є партнером аграрних господарств практично у всіх регіонах України, причому якість її селекції щороку підтверджується не лише у демонстраційних, а й у промислових посівах. Це дуже важливо і слугує найкращою рекламою вітчизняного селекційного бренду.

Особливо ж за нинішніх, відверто скажемо, непростих часів для українських фермерів. Адже збіглися у часі декілька негативних чинників, котрі істотно впливають на рентабельність рослинництва в АПК України. Це небувало низькі ціни на товарне зерно, жорсткі посушливі умови, стрімке запровадження ринку землі та карантинні обмеження, пов'язані зі світовою пандемією коронавірусу.

За таких умов встояти на ногах можуть лише ті господарства, які правильно підбирають сорти та гібриди разом з оптимальною технологією їх вирощування і спираються на підтримку надійних партнерів. У цьому плані «Терра-Юг» впродовж багатьох років вибудовувало потужну програму співпраці з агровиробниками, яка включає, окрім пропозиції якісного посівного матеріалу та інших ресурсів для агровиробництва, вже згадувану технологічну підтримку, ефективні фінансові рішення і звісно ж – бездоганну репутацію.

Окремо слід наголосити на важливому моменті, який до світової пандемії коронавірусу перебував на другому плані. Мова про національну економічну безпеку України і, зокрема, нормальне функціонування вітчизняного аграрного сектору. Ми настільки звикли до вільного доступу до імпортної техніки, обладнання, посівного матеріалу, ЗЗР та інших ресурсів, що обмежувальні карантинні заходи стали справжнім холодним душем для багатьох агровиробників. Виявилося, що ми залежимо від китайських і американських заводів, від французьких та німецьких виробників, простіше кажучи, від закордонних підприємств і постачальників. Якщо з тих чи інших причин імпорт буде обмежено чи стане взагалі недоступним, то це катастрофічно позначиться на кожному агрогосподарстві.

Натомість вітчизняна селекція завжди буде доступна на ринку. Понад те – українська компанія з солідним стажем роботи на ринку ніколи не залишить своїх клієнтів сам на сам з негараздами. Так, ще у далекому 2003 році, коли внаслідок посухи та фінансових негараздів багато фермерів лишилися взагалі без посівного матеріалу, саме компанія «Терра-Юг» прийшла їм на допомогу. Усі її клієнти змогли нормально відсіятися.

Поза сумнівами, все буде гаразд і сьогодні. Ми здолаємо усе: і клімат, і політичні, і економічні потрясіння! Головне, щоб ми підтримували один одного.

(098) 573-08-73, (066) 235-01-28
terra-yug.com.ua

МОБІЛЬНІ НАСІННЄВІ ЗАВОДИ –

Чим більше інформації надходить щодо глобального карантину, тим більшу достовірність отримує твердження – світ після цієї напасті зміниться.

Основа змін – посилення соціальної та економічної автономності. Насамперед у двох напрямках – охорони здоров'я і продовольчої безпеки. Необхідні зміни в охороні здоров'я нехай доводять медичні фахівці. А ось що стосується продовольчої безпеки, то про яку безпеку аграрної країни може йти мова, якщо близько 80% насіння поставляється з-за кордону!

Порівняно швидке і невитратне рішення проблеми насінництва – мобільні насіннєві заводи.

Незважаючи на компактність мобільного заводу, на ньому повністю виконується щадна пофракційна технологія виробництва сильного насіння.

А саме:

- всі норії тихохідні, такі, що не травмують насіння;
- відбирається з посівного матеріалу виключно велике насіння;
- насіння калібрується за розміром і за формою, тобто відбирається виконане насіння;
- з великого відкаліброваного насіння на пневмовібростолі виділяється найважче;
- виконується передпосівна обробка насіння як препаратами захисного призначення, так і інокулянтами.

РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ НАСІННИЦТВА на МІСЦІ!

Цей мобільний комплекс є не тестовим прототипом, а вже повноцінно працюючим мінізаводом (замовник ТОВ «Агріко Груп»).

У вересні 2019 року він був запущений і перевірений у дії. За ощадною пофракційною «Технологією виробництва сильного насіння Фадєєва» було успішно підготовлене насіння озимої пшениці в кількості 500 тонн у Луганській області; 150 тонн – у Чернігівській області, також у Житомирській області на ньому готувалося насіння чорної квасолі.

> Технологія процесу підготовки посівного матеріалу на мобільному комплексі нічим не відрізняється від стаціонарних насіннєвих заводів, компоновка обладнання на причепі була оптимально адаптована під габарити причепа фури. Для обслуговування цього комплексу обов'язково потрібен автонавантажувач для транспортування вихідного і підготовленого матеріалу.

Вихідний матеріал поступає до приймального бункера, далі за допомогою норії НФ-10 висотою 6,7 м зерно подається через стрічковий транспортер на вертикальну калібрувальну лінію, яка складається з 3-х ОКМФ-4 (очищувально-калібрувальна машина Фадєєва).

На першому калібраторі ми відбираємо велике сміття за допомогою решіт або сит Фадєєва в залежності від виду зернової культури; сміття, що зійшло, відправляється в біг-бег «велике сміття».

Все, що пройшло через сито/решето на калібраторі, потрапляє на другий калібратор, тут ми відбираємо «велику фракцію» – схід із сита/решета, прохід з другого калібратора потрапляє на третій калібратор, де проходить відділення «дрібної фракції» від «дрібного сміття».

«Велику фракцію» за допомогою норії НФ-10 висотою 4,1 м подаємо на ПВСФ-3 (пневмовібростіл Фадєєва) для сепарації за питомою вагою, важке насіння «важка фракція» відправляється на ПСФ-5 (машина для протруювання насіння), де на поверхню насіння наноситься плівкоутворювальний склад з додаванням органічних, мінеральних фунгіцидів, інсектицидів, стимуляторів росту, мікроелементів і фарбувального складу; «легка фракція» з ПВСФ-5 подається в окремий біг-бег.

Потенціал і перспектива даного комплексу без всяких перебільшень колосальні, ТОВ «Завод «Фадєєв Агро» робить ставку на такі проекти, оскільки вони вкрай необхідні для розвитку агропромислового комплексу України!

ФАДЄЄВ Л. В.,
кандидат технічних наук,
директор ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»

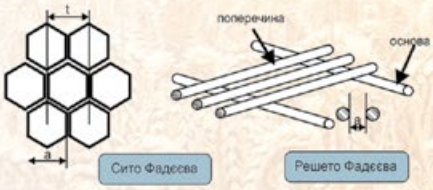
Сильне насіння - насіння XXI століття
(щадна пофракційна технологія Фадєєва)

Через оцінювання насіння за лабораторною схожістю на ринок потрапляє насіння, частина якого у полі не проростає. Ми впроваджуємо технологію, що дозволяє виділяти з посівного матеріалу тільки ***сильне насіння.***

Завдяки:
– Повній відсутності як макро-, так і мікротравмування;
– Суворому калібруванню насіння на фракції за розмірами й формою на ситах і решетах, що ми запатентували;
– Точному виділенню ***сильного (важкого) насіння*** з кожної фракції на пневмовібростолі;
– Передпосівній обробці насіння одночасно інокулянтом і хімпрепаратом із різних місткостей;

Сильне насіння - це точний висів у розмірності шт., кг/га, сильні сходи, рівномірність розвитку, економія на хімпрепаратах, висока продуктивність.

Щадна пофракційна технологія виробництва ***сильного насіння*** – технологія XXI ст., оскільки відповідає глобальній меті – підвищенню ефективності використання землі без зниження її родючості.



АГРОНОМ АГРОПІДПРИЄМСТВА, МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛ.

Будь ласка, підкажіть, чи потрібно обробляти фунгіцидом пшеницю по колосу? У нас страшенна посуха, але пшеничка більш-менш непогана.

ВІДПОВІДЬ

Фузаріоз колосу пшениці є дуже небезпечною хворобою. Критичною для інфікування фазою є фаза цвітіння. У цей час конідії грибів потрапляють у колоскові лусочки на приймочку. Тепла та волога погода сприяє розвитку фузаріїв. А фузарії, у свою чергу, виділяють токсини. Наявність токсинів грибів роду Fusarium у насінні робить неможливою реалізацію насіння. Посуха дещо стримує розвиток фузаріїв, однак фунгіцидна обробка проти цього патогена є обов'язковою. Найбільш ефективним втручанням фунгіциду є фаза BBCH 59-61, тобто початок цвітіння. Запізнення з обробкою, або ж проведення обробки раніше оптимального терміну, знижує біологічну ефективність фунгіциду на 15-25%. За умов посухи можливо застосувати фунгіцид у фазу BBCH 73-75, коли наступає молочна стиглість. У червні очікуються дощі, тому не дайте можливості заразити зерно фузаріями.

АГРОНОМ, ОДЕСЬКА ОБЛ.

Є питання. Підкажіть, будь-ласка, чи можна для покращення якості насіння пшениці давати рослинам пшениці азот по колосу у період посухи, яку ми зараз маємо?

ВІДПОВІДЬ

Питання наразі досить складне. Під час посухи взагалі будь-які дії щодо рослини повинні бути добре виважені. Якщо пшениця не має явного пожовтіння, що свідчить про уповільнення життєздатності, якщо листковий аппарат цілісний, насичений хлорофілом, якщо колос хороший, можливо ризикнути і по колосу обробити карбамідом. Серед усіх інших азотовмісних речовин карбамід, особливо у рідкому стані, є найбільш безпечним у період наливу зерна. Головне – використовувати карбамід невеликими концентраціями і дробно. Наприклад, дати карбаміду не більш за 5 кг на 200 л води. Нагадаю, що у фазу BBCH 77-83, а це молочно-воскова стиглість, формується маса 1000 зерен та якість зерна. Є дослідження, що 4 кг карбаміду у рідкій формі, що вносяться у цей період, додають шість одиниць клійковини. Так що ризикуйте!

ФЕРМЕР, ХЕРСОНСЬКА ОБЛ.

Кожного року, коли починається налив зерна пшениц , ми чекаємо клопа-черепашку. А цього року через посуху може його не бути?

ВІДПОВІДЬ

Маю Вас засмутити. Цього року вже на початку травня вилетіли імаго клопа шкідливої черепашки. Кількість його досить значна, тому обов'язково готуйтеся до роботи проти нього.

Необхідно проводити обробки інсектицидами. Перелік інсектицидів досить великий, працювати є чим. Лише хочу нагадати, що інсектициди на основі діметоату, хлорпірифосу заборонені для використання у ЄС та не рекомендовані для застосування в Україні. Першу обробку треба проводити за першої появи імаго. Здебільшого можна обмежитися крайовими обробками. Другу, основну обробку, проводимо за появи личинок другого та третього покоління, це найбільш ненажерливі особини, які живляться на зерні. Дорослі клопи з'являються з кінця червня (за посухи навіть раніше). Вони, як і личинки, пошкоджують зерно. Для успішного подолання цього шкідника необхідно слідкувати за його розвитком та вчасно застосувати інсектицид.

ФЕРМЕР, ОДЕСЬКА ОБЛ.

Питання. На пшениці у колоскових лусках знайшли червоних комах. Що це і як з цим боротися?

ВІДПОВІДЬ

Ви бачили личинок трипса пшеничного. Цього року за умов жорсткої посухи активізувалися комахи, які добре витримують жару. Трипс пшеничний – в Україні звичайний шкідник. Дорослі комахи дрібні, чорні. Личинки зимують у ґрунті, на глибині орного шару. Навесні личинки, пересуваючись, перетворюються на дорослих трипсів. Масова поява трипсів співпадає з трубкуванням – початком колосіння пшениці озимої. Личинкова стадія триває 18-25 діб, весь же цикл розвитку має 30-40 діб. Саме трипси у фазі личинки спричинюють стерильність квіток, череззерницю колосу, щуплість і деформацію зернівок. Вага пошкодженого зерна може знижуватися на 10-45%. Боротися с трипсом інсектицидами не завжди буде доцільно. Як правило, коли обробляють поля проти клопа шкідливої черепашки, вважають, що трипси також будуть знищені.

ДОМОГОСПОДАРКА, ХЕРСОНСЬКА ОБЛ.

Як посіяти солодку кукурудзу? Маю добре насіння, але ніколи не вирощувала.

ВІДПОВІДЬ

Солодка кукурудза – дуже хороший і корисний продукт. Як кажуть дієтологи, таку кукурузку треба вживати щонайменше по 70 качанів за сезон.

Отже. Технологія для домашніх присадибних ділянок дуже проста. Сіємо у червні, з 5 по 15. Температура ґрунту повинна бути мінімум 12^{0}С, максимум – 20^{0}С. Разом з насінням вносимо добриво. Глибина посіву насіння – 4-5 см. Відстань між рослинами – 25 см, тобто на погонному метрі – 4 насінини. На одну сотку достатньо 400 насінин кукурудзи. Міжряддя – 70 см. За усю вегетацію кукурудзи тричі потрібна волога. Перший раз – при посіві, сіємо у зволожений ґрунт, другий раз – коли рослинки матимуть 4 справжніх листочка. Якщо дощу немає, поливаємо вручну. Третій раз волога потрібна, коли кукурудза викидає волоть. За посухи дуже добре заливаємо. Якщо хочемо отримати добрий врожай, полив проводимо у час наливу зерна.

Спробуйте та розкажіть друзям.

Відповіді надає Ольга Бабаянц, докторка біологічних наук, с.н.с., завідувачка відділу фітопатології і ентомології СГІ-НЦНС, журналістка Національної спілки журналістів України

КАРАБАС БТ
ФУНГІЦИД

Карбендазим, 500 г/л
Концентрат суспензії

ЦІЛЮЩА СИЛА

OCEAN INVEST

ВИСОКОЕФЕФЕКТИВНИЙ СИСТЕМНИЙ ФУНГІЦИД ЗАХИСНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ДІЇ

Переваги препарату
- висока біологічна ефективність проти широкого спектру збудників хвороб;
- профілактична та лікувальна фунгіцидна дія;
- оптимальний партнер для бакових сумішей;
- нефітотоксичний при застосуванні в рекомендованих нормах;
- ефективний при одноразовому застосуванні.

oceaninvest.ua
080 033 10 90

СВОЄЧАСНЕ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН НАНОДОБРИВАМИ МОЧЕВИН-КА (К1, К2, К6) ЦЕ:

1. **ПОДВІЙНА КОРЕНЕВА СИСТЕМА;**
2. **100% ЗАХИСТ ВІД БЕЗДОЩІВ'Я;**
3. **ВИСОКОЯКІСНЕ ЗЕРНО;**
4. **ЗНАЧНЕ ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ НА ЖИВЛЕННЯ ТА ЗАХИСТ РОСЛИН.**

К1 - активатор зростання кореневої системи. Норма 0,5 л/га (ячмінь, горох) та 0,7 л/га (пшениця, ріпак, гірчиця). Якщо вчасно внести, то вже через 20 днів маса коренів обприсканих рослин буде вдвічі більша, у порівнянні з контролем. 1 л **К1** на гектар за ефективністю відростання кореневої системи рослин прирівнюється до 200 г ауксину.

К2 - ретардант: потовщує стебла, зменшує винос рослинами вологи. Вносять під час хімпрополювання у нормі 0,5-0,7 л/га, або у фазі бутонізації.

К6 - прискорювач проростання насіння та стимулятор розвитку рослин.

Така різниця в розвитку рослин (див. на фотографії з соняшником) на однаковому агрофоні, на всіх просапних культурах - завдяки прискоренню проростання насіння К6 на 5-9 днів (а це вже виграний час у природи на розвиток рослин) та підживлення К1 у фазі 3-х листків, який додає енергії більше 2000 МДж на гектар і стимулює розвиток.

Сієте просапну культуру - обприскайте насіння **К6** у нормі 1 л/100-500 кг насіння, навіть якщо воно затарено в мішки та оброблено біопрепаратом і стимулятором. Залиште контроль. Отримаєте позитивний досвід та значну безкоштовну прибавку врожаю, так як витрати складуть до 10 грн. на гектар.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ - НА САЙТІ AGRODOBRUVO.COM.UA

НАВІТЬ ОДНОРАЗОВЕ ВИКОРИСТАННЯ: К6 - ІНКРУСТАЦІЯ НАСІННЯ, К1 У ФАЗІ 3-Х - 5-ТИ ЛИСТКІВ, АБО К2 У БАКОВІЙ СУМІШІ ПРИ ХІМЗАХИСТІ РОСЛИН ДАЄ ВИДИМУ ПРИБАВКУ ВРОЖАЮ ТА СУХОСТІЙКІСТЬ РОСЛИН. ДОСВІД АГРОНОМІВ НА САЙТІ AGRODOBRUVO.COM.UA

Як видно на фото, від К1 ліквідовано Тропізм. При майже рівній масі коренів вдвічі більше, а стебло цупкіше.

Увага! Внесіть зараз К2 на кукурудзу, соняшник, горох, в нормі 0,3-0,5 л/га – наповніть кошики, боби та качани зерном.

(050) 492-26-28, (067) 605-60-36

ШПАГАТИ, СІТКА, ПЛІВКА ВІД КОМПАНІЇ «АГРО-ХІМПРОМ»

Чи варто робити покупки товару для заготівлі сіна та соломи, не узнавши про новинки на ринку України? Варіантів як завжди дуже багато: шпагати, сітки, плівки, і кожен для себе вже визначив той чи інший варіант. Ми з Вами розглянемо компанію, в якій зібрано асортимент з усіх перерахованих вище товарів.

ТОВ «Агро-Хімпром» є імпортером сіток сінов'язальних, шпагатів поліпропіленових, стретч-плівок, для виготовлення яких використовується високоякісний первинний поліетилен з HDPE високої щільності - екологічно чиста сировина, що відповідає сертифікатам ЄС ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:1999.

Олексій Анатолійович, ФГ «Ринда Плюс».
Шпагат чеської фірми Juta використовуємо протягом багатьох років. Він м'який і еластичний, добре тримає форму і не рветься з часом зберігання.

Сітки сінов'язальні виробництва Juta (Чеська Республіка), Tama Plastic Industry (Республіка Польща), PIPO (Фінляндська Республіка). Рулони упаковані у поліетиленові мішки, за рахунок вмісту УФ-стабілізаторів сітка може знаходитись на відкритому повітрі 18 місяців. Рулони 2000, 3000, 4600 м, міцність на розрив від 260 до 300 кг.

Шпагати поліпропіленові Juta, TAMA, PIPO (міцність на розрив від 54 кг до надміцних 450 кг).

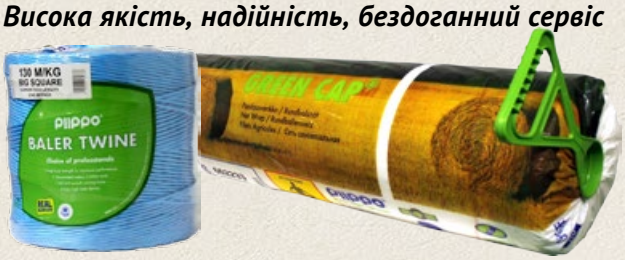
Плівка для заготівлі силосу: виробники Trioplast (Франція), Barbier «Balensil» (Франція), ширина від 6 до 20 м, довжина 50 м, товщина від 40 до 150 мікрон.

Андрій Павлович, ПП «Зірка Поділля +».
У нас потужний прес-підбирач, використовували як правило тільки сітки, рекомендовані виробником. При високій вартості і дефіциті наявності, ми розглянули сітку фінської фірми PIPO. Результат перевершив очікування - висока якість при помірній ціні.

Плівка для обмотки тюків Tenospin (Франція), ширина 0,75 м, довжина 1500 м, товщина 25 мікрон.

Перелік сільськогосподарської техніки для якої використовуються пакувальна сінов'язальна сітка, шпагат, плівка: TITAN MACHINERY, CASE, CLAAS, DEUTZ-FAHR, JOHN DEERE, KRONE, MASCAR, McHALE, NEW HOLLAND, ORKEL, PÖTTINGER, SIPMA, VICON, WELGER, WOLAGRI.

Висока якість, надійність, бездоганний сервіс



+38 068 28-315-65, +38 073 28-315-65
+38 066 41-709-46
agro-himprom.com.ua, agro-himprom.com
ТОВ «АГРО-ХІМПРОМ» agro-himprom@ukr.net

ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕПАРАТИ • КОРМОВІ ДОБАВКИ • ЗАСОБИ ДОГЛЯДУ ЗА ТВАРИНАМИ

АЛЬФАКОКС

1, 10 мл, 1 л •
розчин для перорального застосування

КУРИ, ІНДИКИ, ГУСИ, КАЧКИ, ХУТРОВІ, КРОЛІ

- Лікування еймеріозів при клінічних ознаках захворювання або при досягненні критичного рівня вмісту еймерій у підстилці (більше 10 тис./г)
- Ефективний проти токсоплазм і саркоцист
- Сумісний із кормовими добавками та вітамінами
- Не перешкоджає виробленню імунітету проти еймеріозу

КАЛЬФОЦИН

500 мл • кормова добавка

ВЕЛИКА РОГАТА ХУДОБА

- Джерело легкозасвоюваних організмом кальцію, фосфору, калію і магнію
- Захищає тварину від парезів до і після отелення, запобігає виникненню гіпокальціємії і знижує збудження нервової системи тварини
- Знижує вплив кальцію на серце і покращує його роботу, запобігає виникненню гіпомагніємії та профілактує пасовищну тетанію
- Підтримує фізіологічне співвідношення кальцію і фосфору в організмі та захищає корів від післяродової гіпофосфатемії

ІНСЕКТОЗОЛ ДК

10, 250 мл •
розчин для зовнішнього застосування

ВРХ, ВІВЦІ, КОЗИ

- Захищає тварин від мух, гнусу, гедзів, іксодових кліщів, вошей, волосоїдів
- Профілактує гіподерматоз, телязіоз

ФАРМАТОН

0 800 400 900
(0362) 63 13 16, факс (0362) 62 32 21, +38 (050) 435 14 98
www.farmaton.com.ua
zbyt@farmaton.com.ua
вул. Дворецька, 89,
м. Рівне, 33001, Україна

ПОЗАКОРЕНЕВІ ПІДЖИВЛЕННЯ:

максимум прибутку при мінімумі витрат здатні забезпечити саме позакореневі підживлення

Найпотужніший фактор оперативної і недорогої, але потужної, допомоги врожаю, задіяний нашими хліборобами, в середньому, не більше ніж на 15-20%. Щоб повніше зрозуміти справжню міць цього фактора, наведу, для початку, один приклад з практики.

15-20%

В кінці 70-х років минулого століття АФІ – Ленінградський Агрофізичний інститут, який славився вже тоді кращими у світі розробками приладів і датчиків для фітометрії – робіт по вимірюванню даних життєвих процесів, що протікають в рослинах – провів наочний експеримент. У теплиці, зі стабільно хорошими умовами для рослин, рослини огірків забезпечили датчиками, що фіксують більшість змін всіх життєвих процесів, що відбуваються у рослині. Контрольні рослини обприскали дистильованою водою, імітуючи дощ, а для дослідних рослин в таку ж воду додали добрива позакореневого підживлення.

Відразу ж після потрапляння крапель на листя, датчики в обох варіантах відзначили різкий підйом активності в усіх органах всіх рослин. Причому і у зволожених листях і у кореневих системах, де води абсолютно не додалося. Різко зросла активність дихання листя, активність і результативність фотосинтезу, відток продуктів фотосинтезу, які утворилися, за призначенням і все інше, що і складає життя зеленої рослини.

Але, через кілька годин після висихання крапель на листі, на тих рослинах, яким дісталася чиста вода, все поступово увійшло в той режим, що був до обприскування. А ось у тих, кому дісталася і підгодівля, підвищена активність тривала близько місяця, хвилеподібно активізуючись в години з підвищеною вологістю повітря у теплиці. За цей місяць контрольні рослини розвивалися без помітних успіхів, штатно, а ось ті, які отримали позакореневе підживлення, помітно додали і у зростанні, і у розвитку, і в урожаї.

Багаторазово дивуючись результативності позакореневого підживлення, явно підтвердженої як приладами, так і зовнішніми змінами, я незабаром змушений був прийти до простого логічного висновку, що все це ніщо інше, як природна, запрограмована у тисячолітній історії кожного виду рослин, реакція на ..... звичайний дощ! Рослини, відчувши листям краплі вологи, дають всьому організму команду підвищеної готовності.

> Пройде дощ, у ґрунті додасться вологи;
> всі елементи живлення стануть доступнішими
> і тут вже, як то кажуть, не зівай,
> поки така можливість з'являється.

Мандрівники в пустелях до цього дня дивуються, як мертва і суха пустеля після довгоочікуваного рясного дощу, буквально за 3-5 діб покривається рясною квітучою рослинністю. Правда, за місяць на ній встигають дозріти плоди і насіння, а вона вся засихає, але це ніяк не скасовує результату дивовижної реакції рослин на дощ, на зовнішню вологу.

Всупереч обивательській думці про те, що листя не можна ні в якій мірі уподібнювати кореню у поглинанні поживних речовин і навіть трапляються необдумані висловлювання тих «оступіненних» осіб, які самі-то особисто питаннями позакореневих підживлень не займалися, всупереч йому, є величезний дослідний і практичний матеріал виробничого застосування позакореневих підживлень з незмінно високим результатом. Хоч і з результатом, який коливається, в залежності від культур, складу і умов застосування, але завжди зі збільшеннями.

Не випадково ж у Західній Європі вже півтора десятиліття спостерігається справжній бум застосування позакореневих підживлень. Їх результатам ми поки тільки заздримо, не роблячи і мінімуму того, що роблять вони.

В тому-то й справа, що рослини і через листову поверхню і через всі зелені покрови поглинають всі відомі елементи живлення. Верхньою поверхнею листа – менше, та й дощами-поливами верхня частина обмивається швидше. А от нижня поверхня листя поглинає і більше і довше. Тому що на цій стороні в кілька разів більше продихів, та й від опадів нанесені з краплями розчину поживні елементи захищені набагато краще від змивання. Навіть посадки цибулі, з покритим восковим нальотом листям, яке стоїть вертикально, з яких будь-які краплі скочуються, здавалося б «як з гуся вода», дуже результативно реагують на позакореневі підживлення, вловлюючи їх у зоні прикріплення листа до умовного стебла.

Такі елементи живлення, як азот, у рослині включаються в справу вже в перші хвилини і години, витрачаючись повністю у найближчі дні. А ось калій та фосфор надходять повільніше і прилади фіксують їх (методом мічених ізотопів) включення у життєві процеси рослини і переміщення за призначенням, починаючи з другої доби, але зате триває таке надходження в рослини майже місяць, поступово затухаючи. Те ж саме слід сказати і про всі інші, привнесені з позакореневим підживленням, поживні елементи, як мінерального, так і органічного харчування. Але, природно, у кожного компонента свої закономірності надходження в рослини і включення у процеси харчування. Але це вже вдруге. Важливо головне: безсумнівна результативність.

Автори статті, маючи власний багаторічний, який застосовується у величезних обсягах, досвід роботи з позакореневими підгодівлями, які вивчили величезний вітчизняний і зарубіжний досвід, буквально до недавнього часу були схильні рекомендувати не поспішати застосовувати позакореневе підживлення там, де рослини добре забезпечені «повнокомплектним» харчуванням. У більшості випадків це дійсно вірно. Чим вище агрофон, тим менше віддача рослин від позакореневих підживлень. Але, виявляється, не для всіх культур і не завжди це вірно.

> Так, нещодавно в дослідах вчених Інституту фізіології рослин і генетики Національної академії наук України, що проводяться в умовах гідропонної установки, з фактично повним забезпеченням рослин помідорів і харчуванням і водою, при регулярних позакореневих підгодівлях раз в 10-14 днів, ці досліди показали вражаючі результати, дуже корисні для виробництва.

Так ось, позакореневі підживлення комплексним складом добрив дозволили отримати 38,8% прибавки врожаю плодів, у порівнянні з контролем, яке не отримувало позакореневе підживлення, хоч кореневі системи і тих і інших начебто були забезпечені всім сповна! Вивчення деталей і причин такого результату виявилося чи не більш цікавим. Результат був не випадковим тому, що листова маса збільшилася в досвіді на 73,4%, маса коренів – на 61,1%, а довжина їх – на 26,1% у порівнянні з контролем. Але, хоча маса плодів, листя і стебла значно перевищувала контроль, висота дослідних рослин-рекордсменів становила всього 92,8% від висоти контрольних! Мало того, витрати добрив на одиницю врожаю, завдяки збільшенню врожаю плодів помідорів, знизилися на 26,1%!

> Важливо і те, що якість підвищеного врожаю плодів виявилася теж вище. Аскорбінової кислоти виявилося на 7,5% більше, ніж у контрольних, а нітратів на 15,4% менше.

Останній приклад зайвий раз показує результативність позакореневих підживлень навіть в ідеальних умовах живлення рослин. Знаючи це, можете уявити, якою може бути віддача від позакореневого підживлення, якщо його зробити в критичні для ваших посівів або посадок моменти! У практиці авторів на виноградниках, навіть у найбільш несприятливий сезон, при найнижчому врожаї ягід, віддача одиниці витрат на позакореневе підживлення окупалася десятикратно у вартості додаткового врожаю. А за середньотипових умов, віддача на одиницю витрат у вартості додаткової якості ягід винограду (приріст цукрів), становила від 1:15 до 1:57,2! Треба сказати, що у цих цифрах не враховано ще вартості прибавки врожаю. Позакореневі підживлення потужно спрацьовують як на кількість, так і на якість врожаю. Хоча, з великим жалем змушені констатувати, що на поліпшення якості у нас варто працювати тільки тоді, коли ця якість потрібна безпосередньо аграрію. Велика і незнищенна поки проблема аграріїв в тому, що переробники практично завжди не зацікавлені як показувати істинний результат, так і платити аграріям за додаткову якість отриманої продукції, будь то сухі речовини у помідорах, клейковина у пшениці і масло у зерні соняшника або рапсу; цукор у буряках або винограді.

Хоча ця додаткова якість незмінно матеріалізується у додаткові гроші від реалізованої продукції переробки.

Але насправді це не безвихідь! У Сполучених Штатах Америки реально діючі асоціації виробників в ряді штатів домоглися такого положення, що всі аналізи продукції аграріїв, яка підвозиться на переробку, виконують незалежні лабораторії, що знаходяться зовсім за межами переробних підприємств і не залежать ніяким чином ні від аграріїв, ні від переробників. Результати аналізів якості кожної партії, що здається на переробку сільгосппродукції, є законом до виконання і оплату, як для аграрія, так і для переробника. Система ув'язана чітким комп'ютерним зв'язком, тому результати чергового аналізу надходять в обидві адреси протягом найближчих хвилин після отримання результатів. Але це виходить тільки там, де держава є носієм і охоронцем повного виконання законів.

> Повертаючись до позакореневого підживлення, слід підкреслити, що не існує раз і назавжди узаконених рецептур підгодовуючих розчинів.

Є рецептури вдалих варіантів з практики застосування. Рецептури різні за складом і результатами в урожаї, як по культурам, так і моменту їх застосування, по фазі розвитку конкретної культури, не кажучи вже про регіон застосування і погоду. Тут широкий простір для творчості. Але і закономірностей вже напрацьовано чимало.

Так, особливо результативні підгодівлі, що містять ті макроелементи харчування і мікроелементи, яких явно не вистачає у ґрунті ваших полів. Закон мінімуму, який говорить, що кінцевий результат в урожаї визначає той елемент життєзабезпечення рослин, який знаходиться в мінімумі, – завжди в силі! Ось і шукайте кожен раз ці мінімуми. Вони можуть бути як довгостроковими (дефіцит мікроелементів, фосфору або калію), так і короткочасними: посуха, холодна погода. Жоден інший агроприйом не в змозі так швидко виправити для рослин дефіцит харчування, як позакореневе підживлення. Тільки треба не забувати, що дія позакореневих підживлень тимчасова і їх треба повторювати. Так, авторам статті зі своєї агрослужбою, в роки практично повної відсутності добрив у господарстві, завдяки чітко продуманій і виконуваній системі позакореневих підживлень, більше десяти років поспіль вдавалося підтримувати понад тисячу гектарів садів і виноградників на вельми пристойному рівні врожайності і якості продукції. Витрачалося на це всього по 10-15 кілограмів добрив на гектар на рік! Важко в це повірити, якщо не пам'ятати, що позакореневі підживлення різко активізують і розвиток і результативність роботи кореневих систем, що нам допомогло як ніколи, завдяки мобілізації важко засвоюваних форм фосфору і калію наших полів з мимовільних «запасів» років «застою», пов'язаних ґрунтами в недоступні і важко доступні з'єднання ґрунту полів.

Незвично висока економічна результативність позакореневих підживлень ще й в тому, що вони рідко робляться в чистому вигляді, без одночасного застосування пестицидів. А це наполовину економить витрати на техніку. Тому не повинно бути пестицидної обробки без включення до її складу потрібного позакореневого підживлення і навпаки.

Інша справа, що склад кожного разу повинен коригуватися за загальними правилами: з весни переважає азот на тлі фосфору і калію; в середині сезону їх співвідношення приблизно рівне. Ближче до кінця сезону азот зменшується до мінімуму на користь фосфору і калію. Зимуючі рослини просто потрібно забезпечити калієм. У всі підгодівлі виключно результативно додавати комплекс мікроелементів. Якщо ви маєте у своєму розпорядженні точний аналіз своїх ґрунтів з результатами по мікроелементам, то слід на нього орієнтуватися і по набору мікроелементів. Але, в більшості випадків, такого аналізу немає і в більшості випадків практично всі мікроелементи у ґрунті дефіцитні. За винятком, можливо бору, якого в ряді регіонів у поливній воді зі свердловин буває з надлишком.

> Які ж агрохімікати найбільш раціонально застосовувати у позакореневих підгодівлях? Та будь-які!

Позакореневим підживленням може служити навіть проста витяжка зі свіжої золи, з добре перепрілого гною. Для грядки в городі, на дачі цей варіант цілком придатний. Але підготувати таке для десятка, сотні гектарів!! Звичайно нереально! Можна набрати необхідне поєднання азоту, фосфору і калію з простих добрив, взяти ту ж нітрофоску, наприклад. В принципі і це можливо. Але з цих добрив необхідно приготувати прозорі, в крайньому випадку, добре профільтровані витяжки, щоб все безперешкодно пройшло через калібровані отвори сопел обприскувача. Немає тут мікроелементів? Так їх додатково у готовий розчин, попередньо підкисливши його.

Вірно, треба прагнути до того, щоб використовувати прості і дешеві добрива. Але для цього треба створювати своєрідні розчинні вузли, мати або готувати достатньо кваліфікованих агрономів, здатних зробити всі необхідні розрахунки і провести їх «в життя». А головне, де знайти на все це час в розпал сільськогосподарських робіт!

> Вдумавшись і представивши все це, 9 з 10 аграріїв зрозуміють, що це в значній мірі не для його господарства на завтра-післязавтра, коли вже треба робити підживлення – все це поки нереально.

Ось для цих дев'яти випадків з десяти можливих і розроблені комплексні, повнорозчинні добрива. На аграрному ринку їх чимало сьогодні. Різні Кеміри, Майстри, Крісталони та їм подібні. Серед них немає поганих. Просто кожен пристосований для своїх випадків і умов застосування. Кожен має свою ціну і результативність у віддачі урожаєм. Є аграрії, які випробували той чи інший препарат і залишилися задоволені ним. Іншого і бути не повинно. Але далеко не кожен пробував порівняти різні комплексні добрива. Чи не порівнював їх віддачу на одиницю витрат. Адже різниця, ніби й невелика, але на сотні гектарів виливається вже в багато сотень грошових одиниць в ту чи іншу сторону.

На жаль, перераховані препарати не супроводжуються, часто і густо, детальними рекомендаціями щодо застосування на різних культурах і в різні періоди. А по одному подібному препарату вже багато сезонів читаємо хвалебні розповіді продавців, але так і не зустріли жодного прикладу результатів виробничого випробування і надбавок в цифрах і фактах. Читач здогадується, про який препарат йде мова і скільки подібних прикладів можна ще навести.

Пам'ятаючи все вищеперераховане, авторам, як агрономам-виробничникам, дуже зрозумілі комплексні добрива «сімейства» Акварин. Вам завжди запропонують потрібний номер Акварину з найкращим співвідношенням макроелементів, а мікроелементи там обов'язкові. Для кожної культури і способу застосування розроблені і будуть запропоновані покупцеві докладні і апробовані рекомендації.

На перший погляд може здатися, що Акварини занадто дорогі. Але на ділі вони помітно дешевше аналогічних за діючою речовиною Кемірів, Майстрів і Крісталонів. А якщо співвідносити з вартістю простих мінеральних добрив, то тут слід дивитися на результат у врожаї і витрати на одиницю врожаю. Для наочності наводимо приклад виробничого порівняльного випробування в Росії:

Вид добрива	Ціна, руб./кг	Витрати на 1 центнер прибавки збору цукру	
		Кг	Рублів
«Акварин 5»	26,43	0,54	14,3
ОМД «Свекловичне»	6,99	15,3	106,9
Аміачна селітра	3,8	53,0	201,4

Це не позакореневе підживлення, а внесення у ґрунт, але це ще переконливіше. Зіставляючи ОМД «Свекловичне» з аміачною селітрою, слід враховувати, що рівний агротехнічний ефект отриманий при меншій у 3,5 рази кількості ОМД «Свекловичне». Це дозволить істотно знизити витрати на внесення даного добрива. Крім того, органічна складова ОМД здійснює ще й багатосторонній додатковий вплив на рослини і ґрунт. Аналогічна закономірність діє у всіх подібних порівняннях з природними несуттєвими коливаннями.

Важливо в цьому плані ще й те, що на гектарні норми позакореневих підживлень потрібно всього по 2-3 кілограми Акварину для отримання оптимального результату. Ще вище надбавка в урожаї при додаванні у підгодовуючий розчин по 50-100-150 грамів лігногуматів (на суниці – максимум 100 г/1000 л).

Якщо скласти вартість цих препаратів і порівняти з подібними зі старих рецептів позакореневих підживлень простими добривами, то додаткової агітації не буде потрібно. При цьому корисно пам'ятати, що комплексні позакореневі підживлення істотно (до 30% і більше) підвищують результативність захисних фунгіцидних обробок при одночасному застосуванні. А лігногумати показали себе ще й хорошими антидотами-антидепресантами, якщо їх застосовувати одночасно з гербіцидами.

Відрадно повідомити, що відносно цих комплексних добрив є конкретні відомості і рекомендації по кожній сільгоспкультурі, у тому числі по садам і виноградникам. І обсяг викладу по кожній культурі був би не менше половини статті. Тому пропонуємо за цим звертатися до продавців цих добрив.

> В останні роки дуже багатообіцяюче зарекомендував себе при позакореневих підгодівлях комплексний біопрепарат технології «Гуміреактор» – «Здоровий урожай», який одночасно виконує ще й функції різнобічного препарату щодо захисту рослин.

Бураков Іван Іванович –
вчений агроном, плодоовочівник-виноградар
Буракова Олена Іванівна –
вчений агроном, агрохімік-ґрунтознавець

«СОНЯЧНИЙ» СТАРТ STRUBE

Всесвітньовідома німецька селекційна компанія представляє в Україні лінійку якісно нових гібридів соняшнику

Компанія Strube не потребує реклами – півтора століття успішної роботи в селекції насіння говорять самі за себе. Strube – світовий лідер у сегменті посівного матеріалу цукрових буряків, а також озимої і ярої пшениці та цукрової кукурудзи. Починаючи з 2011 року німецька компанія взялася за освоєння нового актуального напрямку – селекції соняшнику. Традиційний для Strube ґрунтовний підхід до справи дав змогу презентувати на ринку України якісно нову лінійку гібридів соняшнику, здатну задовольнити вимоги кожного вітчизняного господарства.

Добра робота

Як відомо, якщо німці за щось беруться та інвестують туди кошти, то прагнуть все зробити не просто добре, а ідеально. Це безпосередньо стосується селекції соняшнику, яка провадиться за цілковито сучасними принципами із застосуванням майже 150-річного, напрацьованого поколіннями досвіду.

Селекціонери Strube чітко визначили критерії успішності гібридів для фермерів. Головні вимоги у цьому плані – це передусім врожайність гібриду, олійність насіння та стійкість рослин до різноманітних стресових факторів. Однак не менше значення має якість самого насіння, його калібрування, схожість, обробка ефективними протруйниками, дражування та кваліфікований агрономічний супровід. Комплексне забезпечення усіх цих факторів дає підстави називати лінійку гібридів соняшнику Strube ключовою подією як на світовому ринку, так і безпосередньо на ринку України.

Селекційна робота над гібридами Strube проводиться на території Іспанії, де німецька компанія має власну інноваційну селекційну станцію. Надалі розмноження гібридів здійснюється в Іспанії, Франції та Турції – в оптимальних з точки зору фізіології соняшнику умовах. Після цього вирощене насіння спрямовується на насіннєві заводи у Францію та на підприємство у німецькому Зеллінгені, де воно ретельно перевіряється за усіма характеристиками. У тому числі - за допомогою комп'ютерної томографії, з отриманням тривимірного зображення. Аналогічні технології використовуються і на інших етапах виробництва для вибракування матеріалу, який не відповідає встановленим найвищим стандартам. Зокрема, цим і пояснюється унікально високий відсоток схожості насіння соняшнику Strube.

Стабільна рентабельність

Для українського агросектору соняшник – це майже сакральна культура. Його насіння користується стабільним попитом серед зернотрейдерів та переробників. При цьому, на відміну від багатьох інших культур, соняшник можна вирощувати як у посушливих умовах степу, так і у північних та західних областях України. Тому не дивно, що посівні площі під соняшником у нас сягають значення 6 млн га, а наша держава вважається лідером за експортом соняшникової олії.

Поряд з тим така масова популярність цієї культури спричиняє очевидні проблеми при її вирощуванні, спонукаючи агровиробників віднаходити нові технологічні рішення. Це поширення вовчку соняшникового та різноманітних хвороб соняшнику, невдалий вибір агротехнології і невідповідність гібридів різних виробників конкретним ґрунтово-кліматичним умовам. До того ж, значна строкатість ринку та пропозицій гібридів незрідка вводить агровиробників в оману, заважаючи спланувати оптимальну структуру посівних площ під соняшником.

Саме тому поява на українському ринку такого абсолютно нового продукту як насіння гібридів соняшнику Strube нині є особливо доречною. Адже коли власник вкладає кошти у вирощування соняшнику, то очікує, перш за все, зовсім не надвисокої врожайності, як про це полюбляють писати в рекламних про-

спектах. Він прагне стабільного результату та достойної рентабельності вирощування гібриду в межах конкретної технології вирощування. Стабільна прогнозована рентабельність – це те, що рухає агрокомпанію уперед і дає змогу планувати йому власний розвиток.

Без слабких місць

Саме вищезгадана риса яскраво характеризує інноваційні гібриди соняшнику Strube у поєднанні з надзвичайною стійкістю до основних стресових факторів. До лінійки Strube входить до 10 різних за технологіями вирощування гібридів соняшнику, представлених в Україні. Це класичні гібриди **Баско ШТ, Орфео ШТ**, **ІМІ-** або ж гібриди під Євро-Лайтнінг та Євро-Лайтнінг Плюс – **Імідор, Фабуло КЛП** та високоолеїновий **Сорес ШТ**, і нарешті представницька лінійка сульфогібридів Strube під Гранстар – **Меро ШТ, Танго ШТ, Целсо ШТ** і **Фаусто ШТ.**

В умовах природно-кліматичних зон України найкращим чином на даний час себе зарекомендували два останніх сульфогібриди – **Целсо ШТ** і **Фаусто ШТ**.

Фаусто ШТ – це середньостиглий гібрид (110-126 днів) з висотою рослин до 180 см. Гібрид характеризується найвищою врожайністю серед усіх сульфогібридів Strube і рекомендований до вирощування в зоні Лісостепу. Врожайність **Фаусто ШТ** може досягати 4,9 т/га, а вміст олії в насінні – до 53%. При цьому новинка Strube відзначається підвищеною стійкістю практично до усіх основних видів захворювань соняшнику, високою посухостійкістю і стійкістю до вилягання. І що на сьогоднішній день дуже важливо за катастрофічного скорочення чисельності бджіл та інших комах-запилювачів – **Фаусто ШТ** володіє відмінною здатністю до самозапилення.

Ранньостиглий пластичний гібрид **Целсо ШТ** рекомендований до вирощування у посушливих регіонах з огляду на чудові показники посухостійкості, генетичної стійкості до вовчку та основних захворювань соняшнику. Це гібрид, який здатний забезпечити відмінні результати співвідношення витрат на вирощування та врожайності, навіть за умов гострого дефіциту вологи. При цьому на фоні достатнього зволоження **Целсо ШТ** не розгубиться і може «вистрелити» врожайністю понад 4 т/га.

Відмінними характеристиками відзначаються інші гібриди німецького виробника. Так, класичний гібрид **Баско ШТ** генетично стійкий до 7 рас вовчку, демонструючи хорошу врожайність за посушливих умов та олійність 55-56%. Гібрид **Орфео ШТ** вистрілює вражаючою врожайністю у регіонах, забезпечених вологою чи на зрошенні. Втім, багато хорошого можна сказати про всі гібриди Strube, оскільки кожен з них – результат окремого інноваційного дослідження та кропіткої роботи. Тут немає випадкових гібридів!

Зворотній зв'язок

Що вирізняє солідного виробника продукції у будь-якому сегменті промисловості? Можна назвати багато факторів, і на одне з перших місць поставити якісне післяпродажне консультування та обслуговування. Річ у тім, що гібриди соняшнику Strube – це не просто насіння у паперових мішках. Це – цілісна комплексна технологія вирощування кожного конкретного гібриду у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах.

Команда Strube ніколи не працює з клієнтами у стилі «купіть, це хороші гібриди», натомість пропонуючи спільно здійснити попередній аналіз умов, у яких працює господарство, наявних ресурсів та очікуваного результату. Після цього підбираються оптимальні з усіх точок зору гібриди та що важливо – створюється рекомендована технологія їх вирощування з можливістю постійного агрономічного супроводу впродовж вегетації рослин.

Клієнт завжди правий, оскільки він вкладає власні кошти у агровиробництво, купує насіння, ЗЗР і добрива, і, звісно, прагне знизити до мінімуму ризики та отримати хороший фінансовий результат. Завдання Strube як виробника насіння – забезпечити фермеру можливість повністю реалізувати потенціал гібридів соняшнику та підвищити ефективність кожної витраченої ним копійки.

З цією метою Strube створила в Україні мережу кваліфікованих дистриб'юторських компаній, які водночас надають консультаційні послуги, а також зі свого боку забезпечила кваліфіковану агрономічну підтримку. Це дає змогу реалізувати клієнтам не просто насіння, а якісну селекцію соняшнику у комплексі з ефективною технологією вирощування. І це дає очікувані результати. Втім, інакше і не могло бути – це ж Strube!

ЩОБ ВИПРАВДАЛИСЬ НАШІ НАДІЇ

Уже можна з високою вірогідністю стверджувати, що очікувати високого урожаю та якісного зерна озимих культур хліборобам степу України дарма. Тож покладатись на порятунок від банкрутства потрібно на отримання високих врожаїв ярих культур, зокрема соняшника та кукурудзи.

Площі посіву соняшника значно збільшуються через пересів ним озимих колосових та ріпаку. Проте і для соняшника погодно-кліматичні умови складаються далеко від оптимальних. Перш за все це критично мізерні запаси ґрунтової вологи, бо локальні дощі у травні місяці суттєво не вплинули на її поповнення. Соняшник – надзвичайно вибаглива культура до забезпечення вологою. За вегетаційний період навіть мінімальна потреба опадів становить 350-400 мм, а добре розвинені посіви потребують 500 і більше мм води. Тому саме на дощову воду слід розраховувати, бо ґрунтової вологи фактично мізер і вона концентрується у верхньому шарі ґрунту.

Отже ощадливе використання вологи рослинами, зменшення випаровування ґрунтової вологи від сонячного випромінювання у відкритих ділянках ґрунту – це важливі умови отримання урожаю. Відомо, що на інтенсивність виносу вологи рослинами впливає густота рослин. Загущені посіви утворюють велику вегетативну масу, внаслідок чого витрачається більше вологи на 1 га/посіву, але при цьому урожайність суттєво не збільшується. У загущених посівах формуються менші за розмірами кошики і більш дрібне насіння, що не впливає на збільшення маси урожаю посівів з густотою 70 тис. рослин на 1 га порівняно з посівами з оптимальною густотою 50-55 тис. рослин на 1 га. Та це вже у минулому.

Що посіяли – те і маємо. Тому слід попрацювати над тим, щоб рослини від самого початку розвитку формували добре розвинену листкову поверхню з індексом покриття проєкції ґрунту не менше 4. Одночасно слід подбати і про інтенсивний розвиток кореневої системи та потужний старт розвитку рослин.

Окрім збалансованого живлення азотом, фосфором, калієм необхідно забезпечити потребу рослин у магнії, сірці, цинку, бору і інших мікроелементах.

Управляти розвитком кореневої системи притаманно фітогормону цитокініну, а надземної маси — ауксину, на утворення яких і застосовує рослина елементи живлення. Для прискореної дії цих фітогормонів доцільно їх вносити у готовому вигляді у мікродобривах.

Перша критична фаза розвитку соняшника – це утворення 5-ої пари листків до початку цвітіння. У цій фазі закладається величина кошика та кількість квіточок у ньому.

Таблиця №1. **Добрива позакореневі «Нановіт»**

НАЗВА ДОБРИВА ТА ЙОГО ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, г/л
Нановіт моно Бор 11% (B – 150, амінокислоти – 20.5)
Нановіт моно Цинк (N – 72, S – 48, Zn – 102, амінокислоти – 37.0)
Нановіт Фосфорний з мікроелементами (N – 62, P_2O_5 – 411, B – 7, Zn – 7, амінокислоти – 34.0)
Нановіт Мікро (N – 51, MgO – 58, S – 50, B – 6.5, Cu – 6,5, Fe – 7.7, Mn – 12, Mo – 0.0046, Zn – 6.4, амінокислоти – 10.9)
Нановіт Аміно Макс (амінокислоти – 403, полісахариди – 1.15, фітогормони – 0.12, N – 19.6, P_2O_5 – 11.5, K_2O – 12.7, MgO – 1.15, S – 0.09, B – 0.12, Cu – 0.17, Fe – 0.12, Mn – 0.23, Mo – 0.07, Zn – 0.23, Si – 0.05, Co – 0.05)
Сульфат магнію кристалічний (MgO – 17.5%, SO_3 – 35%) – 0.45$ за 1 кг з ПДВ (пакування – мішок 25 кг)

Тому закладання кількості зерен на рослину залежатиме від забезпечення її вологою, оптимально збалансованого складу елементів живлення, температурного режиму та зменшення впливу стресових факторів. Нагадаю, що в період розвитку від 5-ої пари листків до цвітіння, що триває у середньому 40 днів, рослини соняшника споживають 29% азоту, 12% фосфору, 20% калію, до 30% магнію та 25% сірки від загальної потреби за весь період вегетації, а також до 80% бору, значну кількість цинку, марганцю, міді і інших елементів. Тому цілком зрозуміло, що забезпечення потреби рослин доступними елементами живлення у цей період є надзвичайно важливим агроприйомом для значного підвищення продуктивності рослин. В умовах дефіциту вологи та високих температур різко зменшується доступність елементів живлення, зокрема бору, цинку, марганцю та фосфору. Тому листкове підживлення якісними мікродобривами з високим вмістом цих елементів забезпечить значне підвищення урожайності культури.

> Обстеження посівів соняшника та кукурудзи 20.05.2020 р. показало очевидне голодування рослин фосфором та цинком. Соняшник, формуючи урожайність 30 ц/га споживає: **MgO – 50 кг, SO_3 – 90 кг, B – 200 г, Cu – 27 г, Mn – 81 г, Mo – 1,7 г, Zn – 150 г.**

Фаза 2-3 пари листків – це і критичний період боротьби з бур'янами, що передбачає внесення гербіцидів, до яких рослини соняшника надзвичайно чутливі і переходять у стан виснажливого затяжного стресу зі втратою потенціалу урожайності, як показує досвід, до 5-7 ц/га. Тож очевидно, що послаблення стресу та швидке виведення з нього рослин — важливий чинник збільшення урожайності.

Я неодноразово писав у своїх статтях про вплив різних подразників на стресову реакцію рослин, що негативно впливають на їх розвиток і продуктивність. Хочу ще раз акцентувати увагу, що швидко вивести рослини зі стресового стану можливо введенням в їх організм готових незамінних протеїнолітичних амінокислот. У звичайних умовах на початку впливу подразників, що викликають стрес, рослина відразу починає синтезувати антистресові білки, витрачаючи амінокислоти, що використовуються на побудову продуктивних білків. При введенні готових амінокислот в організм рослини вона відразу синтезує з них антистресові білки без витрати енергії на синтез амінокислот та продуктивних білків. Амінокислоти не лише виводять рослину зі стану стресу, але й попереджують його настання.

Наприклад, амінокислота пролін виробляється організмом рослини в умовах водного стресу та впливає на ощадливе використання вологи рослиною в умовах посухи, запобігаючи надмірному зневодненню рослинного організму, підвищує стійкість структури білків та їх синтез. Під час посухи гени рослини направляють використання амінокислот на синтез антистресових білків замість білків, що забезпечують розвиток рослини. Тож при введенні готових амінокислот у вигляді підживлення енергія рослини направляється на життєві процеси замість витрат на синтез амінокислот.

Тож короткий підсумок. У фазі розвитку соняшника 5 пари листків доцільно провести листкове підживлення добривами, що містять в собі легкодоступні форми азоту, фосфору, цинку, бору, магнію та сірки з додаванням незамінних амінокислот. Це може бути, наприклад, підживлення мікродобривами компанії Agrovit Group (Польща-Україна) за таким складом.

> Нановіт фосфорний, 1 л +
> Нановіт моно Цинк, 0.5-1 л з додаванням 3 кг сульфату магнію та 0.2 л Нановіт Аміно Макс з вмістом амінокислоти 403 г/л,
> та інші елементи **(див. таблицю №1).**

Не потрібно очікувати коли рослини розвинуться до цвітіння, а в період до утворення бутону варто виконати продуктивне листкове підживлення комплексом мікроелементів з високою дозою бору, який для соняшника надзвичайно важливий. Адже бор здійснює транспорт синтезованих у листі вуглеводів до кошика і до інших органів рослини. Він впливає на визрівання пилку і покращує запліднення квіток, сприяє накопиченню жиру в насінні та його виповненню. Тож доцільно внести висококонцентрований мікрокомплекс та борне добриво з додаванням магнію і сірки, амінокислот. Ми працюємо, як правило, таким складом мікродобрив: Нановіт Мікро, 1 л + Нановіт моно Бор, 1.5 л + Нановіт Аміно Макс, 0.15 л (в умовах стресу до 0.25 л) + сульфат магнію, 4-5 кг на 1 га. До мікродобрив обов'язково додаємо багатофункціональний біологічний носій — прилипач Липосам-2 компанії «БТУ-Центр» у кількості 0.2 л на 200 л розчину. Така система листкового підживлення рослин мікродобривами компанії Agrovit Group (Польща-Україна) забезпечує підвищення урожайності соняшника на 4-7 ц на 1 га та високу якість насіння.

Іванчук М.Д., член-корр.МАККНС
ТОВ «Агровіт Груп»
тел. 097 167 23 76, 050 604 11 45

ЛИСТКОВЕ ПІДЖИВЛЕННЯ КУКУРУДЗИ

Для формування урожайності 80 ц/га кукурудза споживає понад 160 кг азоту, 80 кг фосфору, 200 кг калію, по 40 кг кальцію та магнію, 25 кг сірки, 90 г бору, 110 г міді, 880 г марганцю, 680 г цинку, 7 г молібдену. У молодих рослинах кукурудзи коренева система розвивається повільно. У період від сходів до 4-го листка вона досягає в діаметрі до 30 см та розміщується у ґрунтовому горизонті 10-25 см.

Критичною фазою розвитку для кукурудзи є період формування 3-5 листків.

У цей час завершується і формування вегетативної частини стебла. У подальшому на верхівці пагона закладається вісь волоті, а у пазухах листків — майбутні качани та зачатки листків їх обгортки. Оскільки у цей період коренева система розвинена ще мало, тому навіть при найменших відхиленнях умов розвитку від оптимальних, рослина не в змозі забезпечити потребу у необхідній кількості елементів живлення. Особливо важлива рослинам доступність фосфору. Адже цей елемент навіть в оптимальних умовах малорухомий, оскільки фосфорна кислота з добрив, реагуючи з ґрунтовими катіонами, переходить у малорозчинні сполуки — фосфати кальцію чи алюмінію і заліза. За температури ґрунту менше 12°С фосфор для рослини практично не доступний. Тому ми часто спостерігаємо ознаки критичного дефіциту цього елементу на початкових стадіях розвитку рослин, про що свідчать фіолетове забарвлення листків. У цей період часто спостерігається також магнієве, цинкове, азотне голодування. Дефіцит одного або кількох елементів у цій критичній фазі розвитку негативно впливає на закладання елементів майбутнього урожаю. Для оптимізації елементів живлення, доступних для рослини відповідно до її потреби, застосовують листкове підживлення рослин необхідними макро-, мезо- і мікроелементами, зокрема такими як азот, фосфор, цинк, магній, сірка, бор, з додаванням антистресових речовин. Багаторічний досвід застосування листкових підживлень кукурудзи показав високу ефективність добрив компанії «Агровіт Груп» (Польща-Україна). У цій фазі розвитку застосовується такий склад мікродобрив: Нановіт фосфорний, 1 л + Нановіт моно Цинк, 1 л + Нановіт Аміно Макс, 0,2 л з додаванням сульфату магнію, 3 кг та карбаміду концентрацією до 6% за фізичною вагою.

Велика кількість амінокислот у мікродобривах забезпечує їх високий антистресовий ефект. Для збільшення площі покриття листкової поверхні рослини робочим розчином та кращого проникнення елементів живлення в організм рослини застосовується також полісахаридний прилипач Липосам-ІІ компанії «БТУ-Центр» у кількості 0.1% до об'єму робочого розчину.

Не зважаючи на малу вегетативну массу рослини і площу листкового покриття підживлення у фазі 4-5 листків являється надзвичайно важливим і ефективним для закладання майбутнього урожаю.

У фазі від 7-9 листків — до появи волоті відбувається формування пилкових зерен у пиляках і зачатки колосків, закладається кількість зерен у ряду. Особливість цієї фази розвитку полягає в інтенсивному споживанні елементів живлення та вологи і впливає на кількість зерен в качанах, а відтак і на майбутній урожай. У фазі 9-го листка до змикання рядків потрібно виконати друге продуктивне листкове підживлення азотом, магнієм, сіркою, бором, міддю, молібденом та великою кількістю цинку і марганцю. Для листкового підживлення використовують мікродобрива Нановіт таким складом: Нановіт Мікро, 1 л + Нановіт моно Цинк, 1 л + Нановіт моно Марганець, 0.5-1 л + Нановіт Аміно Макс, 0.2 л, 6% концентрація карбаміду та 0.2 л прилипача Липосам на 200 л води.

Завдяки унікальним особливостям мікродобрива Нановіт, що містять високу концентрацію макро-, мезо- і мікроелементів, а також амінокислот, фітогормонів, органічних кислот, полісахаридів, ад'юванта забезпечує підвищення урожайності кукурудзи у межах 20 ц/га. Тож попри фінансові труднощі цьогоріч, витрати на листкові підживлення мікродобривами принесуть вам суттєві прибутки.

Хімічний склад мікродобрив, г/л

	Нановіт Мікро	Нановіт фосфорний	Нановіт моно Цинк	Нановіт моно Марганець	Нановіт Аміно Макс
Азот (N)	51,0000	62	72	38	19,6
Фосфорний (P_2O_5)		411			11,5
Магній (MgO)	58,0000				1,15
Сірка (SO_3)	50,0000		48	63	0,09
Бор (B)	6,5000	7			0,12
Мідь (Cu)	6,5000				0,17
Залізо (Fe)	7,7000				0,12
Марганець (Mn)	12,0000			155	0,23
Цинк (Zn)	6,4000	7	102		0,23
Молібден (Mo)	0,0400				0,07
Амінокислоти	66,4000	34	37	19,9	403
Органічні кислоти	67,8000	61,6	111	103	
Гумінові кислоти	3,3000				
Фульвокислоти	0,5800				
Фітогормони	0,0055	0,0057	0,0056	0,0054	0,12
Полісахариди	0,0490	0.050	0.051	0.047	1,15
Калій (K_2O)					12,7
Кремній (Si)					0,05
Кобальт (Co)					0,05

Амінокислотний склад: гліцин, лізин, пролін, аланін, цистін, валін, метеонін, ізолейцин, лейцин, тирозин, триптофан, гістидин, фенілаланін, глутамін, глутамінова кислота.

Додатково входить полісахаридний прилипач.

***М. Д. ІВАНЧУК**, член-кореспондент МАКНС, (050) 604-11-45*

від 90 грн./га

РегоПлант
для листової обробки
цукрового буряку

ТОВ «ТБ «АГРОБІОТЕХ»
067 576-09-29
www.td-agrobiotech.com

від 450 грн./га

РегоПлант для листо-
вої обробки олійних та
зернобобових культур

ТОВ «ТБ «АГРОБІОТЕХ»
067 576-09-29
www.td-agrobiotech.com

1 л. 120 грн.

Бор + Магній

—

ТОВ «ЗАХИСТ-АГРО»
067 484-03-72
www.agro-zahist.com.ua

1 л. 130 грн.

Бор + Молібден

—

ТОВ «ЗАХИСТ-АГРО»
067 484-03-72
www.agro-zahist.com.ua

5 л. 2 079 грн.

Страйк БТ.
Комбінований контактно-
системний інсектицид
широкого спектру

ПП «БІЗОН-ТЕХ 2006»
080 033-95-94
bizontech.ua

1 л. 300 грн.

Гербіцид Раундап
від бур'янів

ТОВ «АГРО-ЦЕНТР»
066 359-43-01
AGRO-CENTR.COM.UA

від 24 грн./га

Органічне добриво,
стимулятор та антистре-
сант PROFESSIONAL

ТМ «УКРАЇНСЬКІ ГУМАТИ»
067 000-11-58
www.ukrgumat.com.ua

92 грн./кг

Органічне добриво
FARMER для овочевих,
плодово-ягідних,
та коренеплодів

ТМ «УКРАЇНСЬКІ ГУМАТИ»
067 000-11-58
www.ukrgumat.com.ua

ГОНТАГРО

Товари та обладнання
для сільського
господарства

gontagro@gmail.com
www.gontagro.com.ua

ЕЛЕКТРОПАСТУХИ, ОГОРОЖІ ТА КОМПЛЕКТУЮЧІ

(099) 26-22-122, (067) 26-22-122

МАЄШ ТРАКТОР -
КУПИ ЙОМУ
ЗАПРАВКУ!

ВЛАСНА АЗС
044 200 22 55
096 175 60 60
vlasnaazs.ua
ВСЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ

АГРОЛЮКС-Житомир (ФОП Свіжевський М. М.)

ЗАПЧАСТИНИ та ОБЛАДНАННЯ для ЗАВ, КЗС та Зернотока

- ОВС-25, ОВП-20А, ЗВС-20А, СМ-4, МС-4,5;
- ПЕТКУСа, УЗК-50, БЦС-25 (50);
- ЗМ-60А, ЗМ-60АМ, ЗМ-90АМ, ЗПС-100, КШП-6;
- КДУ-2, КД-2, ДЗМ-0.8, ДДМ-5;
- ПС-10А, ПК-20 «Супер», ПНШ-3, ПНШ-5;
- Норії різної продуктивності;
- Ремені, решета, щітки, ремкомплекти;
- Ковші, підшипники, електродвигуни.

ВИКОНУЄМО РЕКОНСТРУКЦІЮ ТА РЕМОНТ
існуючих ЗАВ-10/20/40 з подальшим обслуговуванням.
КУПУЄМО Б/В ЗЕРНООЧИСНУ ТЕХНІКУ.

10007, Житомир, вул. Якова Зайка, 58,
тел.:(0412) 446-403, 551-202, 550-704,
факс: (0412) 427-328,
моб.: (067) 388-78-23,
(093) 135-45-10, (097) 381-91-99,
(093) 787-77-54, (097) 381-91-98.
E-mail: agroluxzhitomir@ukr.net
www.agroluxzhitomir.ucoz.ua

ВИРОБНИЦТВО • РЕАЛІЗАЦІЯ • РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИНИ

ЗБЕРЕГТИ ЗДОРОВ'Я СОЇ

Хвороби головної бобової культури та практичний досвід їх контролю

Хвороби уражують рослини сої протягом усього періоду вегетації. Та ми, насамперед, розглянемо найшкодочинніші збудники хвороб насіння. Це досить актуально, оскільки цей етап у житті рослин відіграє надзвичайно важливу роль – впливає на густоту стеблостою та інтенсивність росту проростків на початкових фазах.
Адже від знесилених патогеном молодих рослин не можна чекати нормальної продуктивності. Як цьому запобігти, зокрема, в умовах Південного Степу?

ЗБУДНИКИ ТА НАСЛІДКИ

Фузаріоз. На насінні сої найчастіше спостерігають фузаріоз *(Fusarium),* який проявляється у вигляді некротичних плям на сім'ядолях, загнивання коріння й точки росту. Це часто призводить до загибелі проростків – або ще до виходу на поверхню ґрунту, або на ранніх стадіях їхнього росту. У подальшому спостерігається в'янення проростків та рослин у фазах цвітіння та формування бобів, пожовтіння рослин, опадання квіток і молодої зав'язі, недорозвинення бобів, плюсклість насіння та зниження його схожості. Як правило, в основі стебла, біля кореневої шийки, де формується основна маса спор збудника, спостерігається зміна окраски від темно-коричневої до чорної. На зрізах стебел і коріння видно побуріння провідних пучків, а також тканин паренхіми.

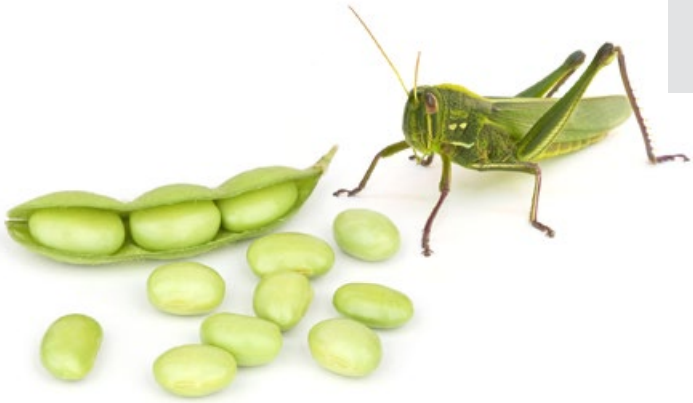
Аналіз на основі даних з багатьох країн світу свідчить про те, що найбільшої шкоди ця хвороба завдає у період проростання насіння та появи сходів.

На бобах хвороба проявляється у вигляді плям і виразок, а всередині стулок формується плівка міцелію гриба. Поверхня ураженого насіння стає матовою, воно стає плюсклим, втрачає схожість і вже саме є джерелом інфекції. За підвищеної вологості повітря насіння вкривається тонким ніжним світло-кремовим або біло-рожевим нальотом грибниці та спороношення гриба. Різкі перепади температури, несприятливі водні режими, порушення агротехніки знижують захисні функції рослин, що призводить до ще більшого ураження патогеном. Сильні дощі та низькі температури після сівби непротруєним насінням спричиняють зрідження стеблостою та ослаблення молодих проростків, що у подальшому може призвести до їхнього випадіння. За даними американських досліджень, хвороба може викликати зрідження стеблостою на 64%, зменшення кількості бобів на рослині — на 50%, падіння врожаю насіння — на 59%.

Аскохітоз. Значного поширення набуває аскохітоз *(Ascochyta phaseolorum Sacc.),* що уражує сім'ядолі, стебла, боби і насіння. Проявляється у вигляді плям з геометрично розташованими дрібними чорними цятками – пікнідами. Розвиток хвороби посилюється восени: уражуються боби нижнього ярусу середньопізніх і пізньостиглих сортів. Зимує гриб на рослинних рештках і у ґрунті. Інфекція передається насінням, зараженість може сягати 10-15% і більше, а втрати вражаю сягають 25-40%.

Церкоспороз. Найбільшої шкоди церкоспороз *(Cercospora daizu Miura)* завдає при зараженні насіння, коли гриб проникає через стулки бобів або проїдені шкідниками отвори та виразки. На поверхні насінини утворюються фіолетово-сірі плями відмерлої тканини. Збудник є вузькоспеціалізованим патогеном сої, він дуже розповсюджений у різних регіонах вирощування культури. Оптимальні умови для розвитку хвороби виникають при різких коливаннях температури у межах від 10 до 20°С та інтенсивних опадах у період наливання насіння. Інфекція зберігається на рослинних рештках і передається насінням. Менше уражуються скоростиглі сорти, які встигають сформувати урожай до настання холодів.

Пероноспороз. Несправжня борошниста роса, або пероноспороз *(збудник — Peronospora manshurica),* уражує багато важливих сільськогосподарських культур, зокрема сою. Патоген у природних умовах є досить мінливим, у США описано понад 30 його фізіологічних рас. Гриб уражує насіннєву оболонку і сім'ядолі, а також листя сої у процесі вегетації. Унаслідок сильного розвитку хвороби врожайність знижується на 50-60%, схожість насіння — на 30%, маса 1000 насінин – на 6-10%. Первинним джерелом інфекції є ооспори та міцелій гриба, які містяться на поверхні насіння або під шаром клітин насіннєвої оболонки. Заражене насіння стає матовим, білуватим, втрачає притаманний йому блиск. Спочатку ознаки хвороби проявляються на сходах у вигляді кутастих блідо-зелених або жовтуватих плям на листках, які поступово буріють. На місцях цих плям на нижньому боці листків формується сірувато-фіолетовий павутинний наліт. Уражені листки поступово відмирають. На зелених бобах також з'являються блідо-зелені плями, які з часом біліють. Хвороба особливо шкодочинна на зрошуваних посівах, оскільки інтенсивно поширюється за наявності краплин вологи.



Септоріоз. Із розширенням посівних площ сої все більшого поширення і шкодочинності набуває септоріоз, або іржава плямистість *(Septoria glycines T. Hemmi),* що уражує вегетативні органи рослин та насіння, спричиняючи найбільшу шкоду листовому апарату. Дрібні чисельні плями іржасто-бурого кольору зливаються у великі суцільні бурі плями. Хвороба розвивається у липні за температури повітря вище 25°С та відносній вологості 85-90%. Джерелом інфекції служать рештки сої. Збудник зимує на рослинних рештках, зберігається на насінні.

Склеротиніоз. Біла гниль, або склеротиніоз *(Sclerotinia sclerotiorum D.B.)* – проявляється у фазі наливання бобів, уражує надземні частини рослини. Стебла вкриваються білим войлочним нальотом, загнивають, рослини в'януть; гілки, листки та боби засихають. На уражених органах грибниця потовщується у склероції. Захворювання є особливо шкодочинним в умовах прохолодного вологого клімату. Збудник зберігається на рослинних рештках, насінні; склероціями – у ґрунті, стеблах, насіннєвій масі (як шкідливий домішок). Сильніше уражуються загущені посіви при холодній сирій погоді у серпні, зокрема, фуражні сорти сої.

Бактеріоз, або бура **кутаста плямистість** *(Pseudomonas glycinea Coerper)* уражує сім'ядолі, стебла, рідше боби. На листках проявляється у вигляді дрібних кутастих плям, які збільшуються у розмірах. Бактерії переносяться на культурну сою вітром, дощами з різних бобових рослин. Збудник зберігається на рослинних рештках протягом одного року.

За насичення сівозмін посівами сої, зокрема, короткоротаційних, окрім перерахованих все більшого поширення набуватимуть такі хвороби як: чорна або літня гниль *(Macrophomina phaseoli Syn., Sclerotium bataticola),* антракноз *(Colletotrichum truncatum Schw.),* фітофтороз *(Phytophthora megasperma var. sojae Hild.),* оливкова плямистість *(Phyllosticta sojaecola Massal),* бактеріальний опік або кутова плямистість *(Pseudomonas glycinea),* пустульна плямистість *(Xanthomonas phaseoli var. sojense Hed.),* бактеріальне в'янення *(Pseudomonas solanacearum),* бактеріальний вілт *(Corynebacterium flaccumfaciens Hed.),* сіра гниль *(Botrytis cinerea Pers. ex Fr.),* вірусні хвороби (різні види мозаїки, затримки росту, кільцевої плямистості) та ін.

ФУНГІЦИДИ, ЩО ПЕРЕВІРЕНІ ПРАКТИКОЮ

Спостереження за фітосанітарним станом зрошуваних посівів сої у господарствах Південного Степу останніми роками переконливо свідчать про щорічне збільшення площ, уражених грибковими (фузаріоз, іржа, септоріоз, борошниста роса, сіра гниль, антракноз, альтернаріоз, фомопсис та ін.), бактеріальними (бактеріальний опік, бактеріальне в'янення) та вірусними (жовта і зморшкувата мозаїки) хворобами. Ураженість посівів хворобами в окремі роки коливалась від 10,5 до 67,0%. Патогени погіршують розвиток рослин основної культури, зменшуючи її врожайність і погіршують якість зерна.

Широкий спектр захисту. Одним з перспективних фунгіцидів широкого спектра захисної дії є **Абакус**. У ньому поєднані дві діючі речовини – піраклостробін та епоксиконазол (по 62,5 г/л кожного), які успішно контролюють більшість грибкових захворювань зернових, зернобобових та інших культур. У цьому переконалися науковці Інституту зрошуваного землеробства дослідного господарства «Каховське» та інших господарств. Одержані дані свідчать, що Абакус має сильну лікувальну та профілактичну дію. Зокрема, ураженість насіння збудниками патогенних грибів Fusarium, Alternaria не перевищувала 1%, а схожість одержаного насіння становила 94,2-96,9%. За результатами виробничих дослідів, на зрошуваній сої в ДП ДГ «Каховське» Каховського району, ТОВ «Лана Подове 1» — Новотроїцького, ТОВ «Сіна» Чаплинського району Херсонської області одноразове застосування Абакус (1,5 л/га) у фазі цвітіння сприяло збереженню зерна на рівні від 0,18 до 0,3 т/га, надійно захистивши його від патогенних грибів *Fusarium і Alternaria* та ін.

Оптимізація фітосанітарного стану. У ТОВ «Дніпро Білогір'я» (Новотроїцький р-н, Херсонська обл.) застосування **Аканто Плюс** на зрошуваній сої на фоні подвійного внесення інсектициду Кораген сприяло оптимізації фітосанітарного стану посівів до кінця вегетації рослин, кращому розвитку та одержанню урожаю на рівні 4,0-4,72 т/га на площі 1937 га. Те саме спостерігали у ПП «Дивна Україна» (Новотроїцький р-н, Херсонська обл.). Поєднання двох діючих речовин (пікоксистробін, 200 г/л і ципроконазол, 80 г/л) з різним механізмом дії забезпечує потужну профілактичну та лікувальну дію проти фузаріозу, септоріозу, іржі, переноспорозу, альтернаріозу, що гарантує збереження урожаю. Зокрема, в господарстві було одержано 4,5 т/га зерна.

У ТОВ «Лана Подове» (Новотроїцький р-н, Херсонська обл.) на площі 150 га посіви сої обробляли **Аканто Плюс** (0,7 л/га) на початку фази цвітіння. Оброблені рослини візуально мали потужний ріст і розвиток, формували більшу фотосинтезуючу поверхню листкового апарату, а також були надійно захищені від комплексу грибних хвороб. Це сприяло збереженню від втрати до 0,56 т/га зерна. Ефективність дії проти фузаріозу становила 91,7, септоріозу – 95,4, пероноспорозу – 93,8, альтернаріозу – 97,6%. Кожна гривня, витрачена на захист сої від грибних хвороб, окупилась у 5 разів.

Контроль патогенів та підтримка рослини. Позаторік на сої особливого прояву набула така хвороба, як церкоспороз. Попри те, що це «спеціалізоване» захворювання цукрових буряків, у вологі роки воно може уражувати й сою. Також спостерігались іржа, септоріоз та інші характерні хвороби, що проявляються у період вегетації сої. Найкращим рішенням у такому разі буде застосування Амістар Екстра у нормі 0,5-0,75 л/га. Перше внесення фунгіциду рекомендується у фазі бутонізації (перед цвітінням), друге — після цвітіння. Окрім фунгіцидної дії, Амістар Екстра проявляє чудовий фізіологічний ефект, який втілюється у прибавку урожаю. Таким чином, застосування інноваційних препаратів на сої є запорукою того, що ваші посіви будуть здоровими та забезпечать планову врожайність.

Взагалі, портфоліо якісних фунгіцидів для захисту цієї прибуткової культури достатньо широке. І ефект від їх застосування очевидний. Так, по оцінкам фахівців, фунгіцидний захист зрошуваної сої у Південному Степу оптимізує фітосанітарний стан посівів, що сприяє збереженню від втрат від 0,14 до 0,7 т/га урожаю. Тому, вирощуючи сою, не варто економити на фунгіцидних обробках, адже у залежності від того, як складуться умови розвитку хвороб, втратити ви можете набагато більше.

Сергій Іваненко

ЯКОСЬ НЕГАРНО ВИХОДИТЬ?

Чи справедливі побоювання, що Україна може залишитись і без землі, і без грошей

В село прийшли німці. Всіх вигнали на вулицю й кажуть: «Хто покаже, де ховаються партизани, тому дамо багато грошей». Виходить один підприємливий чолов'яга і волає: «Я покажу!». Привів німців в ліс, показав. Туди хутко рота карателів – всіх партизан перестріляли і повісили. Чолов'яга підходить до німців і питає, мовляв, де мої гроші обіцяні? Ті дали штурханів і послали подалі. Він йде лісом і думає: «Ну ось, і грошей не дали, і з хлопцями якось негарно вийшло...».

Коронавірус може позначитися на експорті нашої сільськогосподарської продукції через карантинні обмеження та дестабілізацію глобального ринку. Аномальна зима та жорстка весняна посуха ставлять під питання отримання гарного врожаю у багатьох господарствах. Та ще більше непокоїть і викликає багато питань в українських аграріїв земельна реформа. Її недарма інколи характеризують прислів'ям: «Ні Богу свічка, ні чорту кочерга». І ні грошей бюджету – хоча як раз це було основним аргументом для нечуваного поспіху в такій важливій справі. Адже мова йде ні багато, ні мало – про стратегічну галузь економіки – сільське господарство та підґрунтя державного існування й незалежності – українську Землю.

Але почнемо не з так званої земельної реформи, яка вже встигла набити оскомину як затятим прихильникам, так і противникам. Справа в тім, що вона йшла у пакеті з банківським законом. І 13 травня «історичний проект» було підтримано більшістю голосів у Верховній Раді. Голосували, як і за земельну реформу, в основному представники «Слуги народу» Зеленського та «Європейська солідарність» Порошенко. Інші політичні, так би мовити, сили, які підставили своє плече доленосним реформам, все ж занадто дрібні та губляться на фоні таких потужних парламентських побратимів.

БАНКУЄМО, БО МИ ТОГО ВАРТІ?

Заздрісники та недоброзичливці пояснюють все просто. Мовляв, небачена братська солідарність основних опонентів під час минулорічних президентських та парламентських перегонів пояснюється напрочуд елементарно – бажанням отримати прихильність... та трішечки грошей (в бюджет, звісно). Так чи не так, але це, можливо, не така вже й біда. Куди більша біда трапиться тоді, якщо провідні політичні сили будуть намагатися здобути прихильність не стільки українського народу, скільки «міжнародних фінансових інститутів». Таким чином, наша рідна українська влада може перетворитися – як попереджають її опоненти – на обслугу шановних закордонних партнерів. Попри всі голосні та переконливі заяви про відстоювання інтересів України. Так це чи ні, знову ж, питання гостро дискусійне. Але варто, мабуть, прийняти до уваги заяви низки експертів та парламентських опонентів, про сумнівні політичні й економічні дивіденди від продажу фундаментального національного надбання.

«Ми вже перевиконали наміри та передбачили інтереси західних партнерів на десятиліття вперед... І готовність влади піти на все висока, – пояснює директор Українського інституту політики Руслан Бортник. – Гроші МВФ дуже дорогі не в плані відсотків, а в плані зобов'язань. Чому ми не шукаємо гроші на інших ринках, наприклад, у Китаї? Кажуть, що МВФ та інші західні кредитори фактично забороняють брати кошти в інших джерелах, погрожуючи, в іншому випадку, почати зливати українські боргові зобов'язання. Адже контролюються не тільки державні борги, а й приватні. Погрожують терміново виставити вимоги щодо повернення приватних боргів, відмовитися від будь-яких реструктуризацій та почати їх зливати, провокуючи фінансову та економічну кризу. Кредити МВФ нам нав'язуються. Жоден з кредиторів подібних умов не висував».

Противники земельної та банківської реформ стверджують, що влада, фактично, пішла ва-банк всіма ресурсами країни – заради інтересів міжнародних партнерів. Мовляв, законопроект про банки, який називають останньою умовою для продовження співпраці з МВФ – це не про «ПриватБанк» та Коломойського. Це про втрату банківської незалежності України. На думку низки фахівців, завдяки поспіхом прийнятій банківській реформі Національний банк фактично виводиться з місцевої юрисдикції, не підлягає рішенням Верховного суду України тощо.

І таким чином, на думку опонентів реформаторських зусиль нинішньої влади, пазл складається. Зокрема, висловлюються побоювання, що після вступу в силу банківського закону на український ринок зайдуть іноземні фінансові структури, які отримають можливість скупати українські землі без будь-яких юридичних перепон та позірних обмежень.

Для підтвердження такої думки нагадується, що в законі про обіг земель сільськогосподарського призначення окремо підкреслено, що банки можуть бути власниками земельних ділянок у межах стягнення застави. І у вже недалекій перспективі може утвердитися пріоритетне право іноземних банків на володіння українською землею. Наскільки ці побоювання справедливі, питання не просте. А поспіх та певна невизначеність у прийнятті таких фундаментальних рішень може пояснюватися доволі просто – бюджету вкрай потрібні гроші.

НЕ ТАК СТАЛОСЬ, ЯК ГАДАЛОСЬ

Але, на превеликий жаль, тут спіткала прикра невдача. Ставка була на те, що, виконавши всі умови, можна отримати від Міжнародного валютного фонду збільшене фінансування – близько 10 мільярдів доларів. Передбачалось, що ця омріяна сума буде включати в себе 5,5 мільярдів доларів за трирічною програмою EFF та 4,5 мільярди пришвидшеної допомоги RFI для подолання економічних наслідків коронавірусу.

Навіть коли МВФ заявив, що обіцяного кредитного щастя не буде, депутатів переконували голосувати за банківський закон, апелюючи до примарних грошей. Прем'єр-міністр Денис Шмигаль навіть щиро поділився глибоко достовірною інформацією, мовляв, Фонд підтвердив намір виділити Україні 8 мільярдів доларів – якщо буде прийнятий потрібний йому закон. Десь вже загубилися 2 мільярда, та то дрібниці. Головне, що фінансисти будуть втішені.

Та виявилося, що вибагливі міжнародні партнери, які вимагали від України термінового прийняття потрібних їм законів, зусиллями місцевих парламентарів не те щоби дуже задоволені. Мовляв, закони мають вступати в дію швидше, і право іноземців на придбання української землі у промислових масштабах має бути прописано чіткіше.

Фактично відкритим текстом про позицію міжнародних партнерів говорять самі затяті прихильники реформи. «Багато хто у владі говорив, що як тільки Україна прийме земельну реформу, МВФ відразу дасть кошти. А я говорю, що МВФ навпаки, не задоволений земельною реформою, – наголосив. колишній віце-прем'єр-міністр України Павло Розенко. – Тому що земельна реформа відкриває можливість купити українську землю українським олігархам, разом з тим міжнародні досвідчені і професійні інвестори, з гарною репутацією, з ясним походженням грошей не мають права доступу до української землі. От такі перекоси МВФ не радив».

> Суспільну думку у звичній, дещо вже набридливій манері залякують зловісними олігархами. Вони, звісно, існують – і мають гарні апетити. Та з іншого боку, при бажанні кожного агровиробника, який має більше 100 га землі в обробітку, дуже легко назвати місцевим земельним олігархом. І, ясна річ, з кращих міркувань взяти і не дозволити йому плутатися під ногами «міжнародних досвідчених і професійних інвесторів з гарною репутацією та ясним походженням грошей».

СІМ ТРАНШІВ НА ТИЖНІ

Як би там не було, демонструючи своє незадоволення, Міжнародний валютний фонд раптово поміняв правила гри щодо кредитування України. Фонд відмовився навіть від трирічної програми розширеного фінансування EFF, яка попередньо же була узгоджена. А про допомогу у зв'язку з коронавірусом мова зовсім не йдеться, незважаючи на скупі обнадійливі заяви з нашого боку. Що характерно, МВФ при цьому заявляє про наміри виділити близько трильйона доларів на подолання наслідків пандемії у глобальному масштабі.

> У наших фінансвих партнерів, як говориться, сім траншів на тижні. І здається, про Україну думають далеко не в першу чергу. Повідомлялося, що в кращому разі, нас чекає розрахована на 18 місяців програма stand-by, яка врізає апетити більш ніж в три рази від очікуваних. Згадаємо, що коли проштовхували земельну реформу та банківський закон під неї, гучно заявляли про 10 мільярдів. Мовляв, от стільки ми заробимо кредитів для України. А в результаті, можна сподіватись максимум на 3,5 мільярда. І то з серйозними обмеженнями.

Якось зовсім незручно виходить, чи не так? Та в МВФ відмахнулись від будь-яких питань, пославшись на те, що у світі немає стабільності. «З огляду на безпрецедентну невизначеність щодо економічних і фінансових перспектив і необхідність зосередити політичні пріоритети на короткостроковому стримуванні та стабілізації, переговори переключилися на 18-місячний stand-by, який може забезпечити підтримку платіжного балансу для посилення реакції влади», – сказав, як відрізав представник Фонду Джеррі Райс. – Коли ситуація відновиться, фокус знову може зміститися на вирішення проблем довгострокових структурних реформ в Україні, щоб сприяти більш сильному і більш інклюзивному зростанню». Ось так.

> Якщо перевести слова речника МВФ на більш просту мову, то він чітко дав зрозуміти: омріяних та великих (як для України, зрозуміло) грошей нема – і не буде в осяжній перспективі.

Начебто в останні дні змогли домовитися про фінансування в 5 мільярдів, але воно обумовлене низкою вимог: щодо судової системи України, енергетики, банків, податків та митниці. Та й то слід врахувати: отримані такою дорогою ціною кредити підуть на що? На покриття боргів по старих кредитах. А де брати гроші, щоби віддавати вже нові? Всі знають, що головні валютні надходження в бюджет забезпечує якраз аграрний сектор. То ж може варто сім раз подумати, перед тим як різати курицю, що несе золоті яйця...

Кирило Степовий

Слобода®

ПФ «Хартехпром-97»

(057) 751-99-63, (057) 751-99-62
(050) 287-95-63, (067) 272-46-30

61036, м. Харків, вул. Енергетична,17
e-mail: hartehprom@ukr.net
www.sloboda.pro

ТЕХНІКА ВІД ВИРОБНИКА

Лущильники важкі ЛДТ
на стійках зі сталі Hardox-450 (Швеція) з еластомірними гумовими амортизаторами від 2,5 до 8 м, диск 610 мм

Глибокорозпушувачі СГР від 2,5 до 4 м; 5, 7 або 9 стійок AMA (Італія) працюють до 65 см

Лущильник ЛДП-10

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25%
КРЕДИТУВАННЯ від 0,1% РІЧНИХ

Лущильник ЛДП-6
з переднім подрібнювачем

Культиватори для вертикального обробітку ґрунту Verti-Till
від 3 до 6 м з передніми котками-подрібнювачами

Лущильник ЛДП-3

Коток - мульчувач (подрібнювач) КМП-6
водоналивний, ножі ст. 65Г 2-сторонні

Борони навісні АДН і причіпні АДП і АДПС від 2,4 до 6 м

Вся серія ЛДП може комплектуватись передніми котками-подрібнювачами
Виробляємо лущильники від 2 до 10 м

BELLOTA

Техніку комплектуємо робочими органами **Bellota** (Іспанія),**OFAS** (Італія) та необслуговуваними підшипниковими вузлами

OFAS

НОВА ТА Б/В ІМПОРТНА СІЛЬГОСПТЕХНІКА
ЗАВЖДИ В НАЯВНОСТІ, ВЕЛИКИЙ ВИБІР

ТРАКТОРИ ТА КОМБАЙНИ б/в

ОБПРИСКУВАЧІ причіпні МАКСУС

ТЕЛЕСКОПІЧНІ НАВАНТАЖУВАЧІ б/в

МАКСУС 3000/24

САДОВА ТЕХНІКА

Садові грунтофрези 0,6-1,0 м

Бур садовий навісний

Косарко-подрібнювачі садові дворедукторні 1,8-2,7 м

Платформа садова PSN 260/4

Обприскувачі RODOS 200-1000л. навісні з італійським обладнанням

Обприскувачі причіпні RODOS 1000 SAD O

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ КАС

РОЗКИДАЧІ МІНДОБРИВ WOPROL 500-2000 кг

ГАРАНТІЯ • ЗАПЧАСТИНИ
КОМПЛЕКТУЮЧІ • ДОСТАВКА

(098) 117-37-87, (067) 334-11-31– Андрій
(067) 141-41-61, (099) 740-09-25 – Назар
(063) 146-48-13, (067) 292-12-00 – Роман

WWW.AGRO-SMAP.COM.UA

СУЧАСНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИСІВУ «RECORD»

Враховуючи зростаючу вартість насіння, палива, ЗЗР, виникає необхідність відповідальніше відноситись до **якості процесу посіву**, використовуючи при цьому всі новітні розробки і технології, в т.ч. **системи контролю висіву.**

СКВ «RECORD» МАЄ НАСТУПНІ ПЕРЕВАГИ:

- 7-дюймовий сенсорний кольоровий екран в металевому захисному корпусі;
- сучасне програмне забезпечення;
- **на екрані зображена інформація одночасно по всім висівним секціям або насіннєпроводам, в реальному часі, отже є можливість порівняти показники роботи всієї сівалки та сіяти з максимальною швидкістю;**
- відсутність впливу вологості на роботу оптичних датчиків;
- робота оптичних датчиків в умовах забруднення, завдяки автоматичному посиленню сигналу;
- система зберігає в пам'яті дані 10 полів (до 500 га кожне) і дозволяє провести аналітику якості посіву.

ТОВ "ТРАК"
електроніка для сільського господарства
since 1999
ХЕРСОН

Подбай про своє...
www.seeding.com.ua

(098) 000-10-50, (050) 324-10-50, (0552) 31-61-78

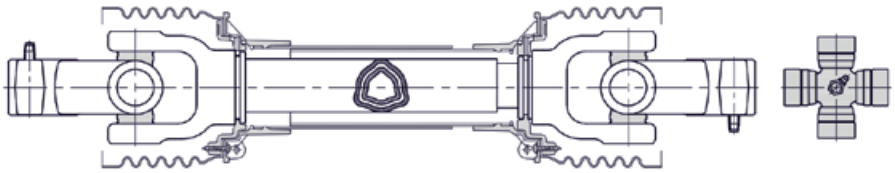
КАРДАНИ ДО ВАШОЇ ТЕХНІКИ

- ✓ хрестовини
- ✓ захисні елементи карданного валу
- ✓ вилки, муфти, ширококутні шарніри
- ✓ профільні труби
- ✓ перехідники

ПРОГРЕС ХЕРСОН

(050) 396-30-10
(067) 494-19-20

www.progress-k.com.ua



МІЖСЕКЦІЙНИЙ ФІЛЬТР І ЙОГО ПЕРЕВАГИ

Міжсекційні фільтри все частіше використовуються у польових обприскувачах, однак на даний момент це скоріше додатковий елемент, а не стандартна комплектація. Проте чи знаєте Ви про переваги, які отримуєте, застосовуючи фільтри?

Використання міжсекційних фільтрів допоможе зекономити дорогоцінний час! Яким чином? Все дуже просто. Встановлюючи міжсекційні фільтри, фактично можна забути про необхідність очищення чи заміни ситечок у форсунках протягом усього періоду польових робіт. Так, якщо обприскувач має 12-метрову штангу, то перед початком робіт треба почистити 3 міжсекційних фільтри замість 24 маленьких ситечок, що знаходяться у кожній форсунці. І при цьому робочі параметри розпилювачів не зміняться протягом усього процесу обприскування.

Аналогічна ситуація має місце у випадку вибору щільності (mesh) сита для конкретного розпилювача. Щоб уникнути засмічення дрібними домішками двоструменевих розпилювачів необхідно встановити щільніше сито. В такому випадку, розумне рішення – придбати набір сит до міжсекційного сита різної щільності і замінювати їх в залежності від потреб, замість того, щоб розбирати корпус кожного розпилювача.

Завдяки використанню сита з нержавіючої сталі міжсекційний фільтр бренду **Agroplast** надзвичайно зручний у використанні та обслуговуванні, і, у той же час, зберігає свої параметри протягом усього періоду використання, на відміну від сит, виконаних з пластику. Сітка не змінює своїх розмірів та форми навіть при високому тиску, тому вона служить багато років. Міцність сітки дозволяє безпечно чистити фільтр, навіть за допомогою мийки високого тиску. У свою чергу, завдяки прозорій склянці відстійника ви легко бачите бруд, не розкручуючи фільтр.

Час, який можна заощадити під час польових робіт, важко переоцінити. Загально розповсюджена практика серед фермерів – це чищення або заміна засмічених фільтрів у форсунках навіть під час обприскування. Цей процес є досить трудомісткий, а в подальшому може спричинити протікання форсунки. Чому? Використовуючи ущільнювачі з еластомеру, слід враховувати те, що вони піддаються деформації. Після відкручування та повторної установки ковпака, ущільнювач може більше не прилягати так щільно і, таким чином, перестає виконувати свою роль. У цьому випадку найкраще застосовувати силіконові прокладки. Мембрани та прокладки **Verdesil**, які пропонує **Agroplast**, виготовлені зі спеціально підібраних силіконових сумішей, які, навіть після багаторазового відкручування та закручування, не змінюють свою форму.

Як виявляється, використання міжсекційних фільтрів має багато переваг, і це фактично питання часу, коли вони будуть встановлюватись як стандартні на всіх польових обприскувачах.

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% АБО 40% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ
JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
www.zhatki.com
www.john-greaves.com
(095) 333-6-333
(096) 33-666-33
Жниварка для збирання кукурудзи
Візок транспортувальний
Жниварка для збирання соняшника
Коток-подрібнювач
Жниварка для збирання сої
Ріпаковий стіл
ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!
(06153) 60-800
м. Бердянськ, пр. Східний, 2а

ТОВ «МІРТРАНСАГРО»
097-397-24-59
ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ

УРОКИ ПАНДЕМІЇ:

ЧОМУ УКРАЇНСЬКІ ФЕРМЕРИ ВИКИДАЛИ ВРОЖАЙ

Covid-19 продемонстрував наскільки нестійкими та незахищеними виявилися агропродуктові ланцюжки: з одного боку – голодні покупці, з іншого – фермери, завалені власною продукцією.

«ТИ – НА СУШІ, Я – НА МОРІ, НЕ ЗУСТРІНЕМОСЬ НІЯК»

Настав час для об'єднання сектору, узгодження стратегічних пріоритетів та спільної праці для виправлення зламаної продовольчої системи та створення ланцюжків доставки продуктів харчування від фермера до споживача якнайшвидше та якнайдешевше.

Проблемою переробних підприємств – навіть при продовженні роботи в умовах пандемії – стала відсутність робочої сили з причини заборони пересування. Зниження обсягів переробленої продукції теж впливає на ланцюжки постачання.

Перший шок від Covid-19 та заходи по його блокуванню поступово слабнуть, але треба пристосовуватися до нових реалій та зробити оргвисновки з тієї халепи, в яку потрапили українські фермери. Ми були не готові. І гарантії, що не прийде нова пандемія, теж нема. Тож треба перебудувати, а вірніше, побудувати нові надійні ланцюжки реалізації фермерських продуктів. Треба захищати власних виробників, а не нарощувати в 6 разів імпорт того, що і у нас росте на кожному городі.

> Про повернення яких кредитів можуть розмовляти банки та аграрії, якщо нема реалізації продукції, читай, виконання бізнес-планів. Хто кого буде кредитувати?

Про який ріст економіки в 4-10 разів можна говорити? Це шлях до повного занепаду фермерства і оголення полиць українських продовольчих магазинів під імпортні помідори та огірки. І ось наш збанкрутілий фермер, щоб якось вижити, змушений виїжджати на заробітки на збір врожаю, скажімо, до Польщі, а потім ці ж самі помідори-огірки купуються в Україні дружиною того ж самого фермера за гроші, які він прислав додому із заробітків. Як для здорового глузду – то логіка відсутня. З точки зору економіки – повний провал та некомпетентність.

Паралельно з цим країна знову влазить у борги, позичаючи гроші на виплати по безробіттю. А повертати чим будемо?

ТО ЩО РОБИТИ?

Допоможе діджиталізація – онлайнові площадки, де зустрінуться виробник та покупець. Створити простий мобільний застосунок, де будь-який фермер зможе викласти інформацію про продаж свого врожаю. Далі налагодити транспортну логістику, а саме проїхати по району та зібрати товар і розрахуватися, привезти на склад та забезпечити видачу готової фасованої фермерської продукції за попереднім замовленням від споживачів через той самий мобільний застосунок.

> Якщо не зробити ці прості кроки, то який сенс говорити про якісь там вертикальні чи устричні ферми, якщо нема найпростішого – збуту продукції на українському ринку.

Ми маємо розраховувати самі на себе, тому що у наступні 10 років населення планети зросте на 1 млрд осіб. Температура планети підвищиться на 1,5 градуса, що змінить географію виробництва продуктів харчування. Україна так само постане перед труднощами. Йдеться про посуху й обмеження у логістиці. Є розрахунки, що проєкти в AgTech дозволять до 30% підвищити врожайність з гектара.

> Україні потрібно вкладатися не тільки у вирощування, а й у переробку продукції. Особливо екологічно чистої, яка коштує в Європі у 2-5 разів дорожче.

Ми не зможемо збільшити економіку, не підвищивши продуктивність праці. Це зростання продуктивності можливе у разі застосування нових технологій: робототехніка, безпілотні пристрої, штучний інтелект і автоматизація всіх процесів, IT тощо. Тут важливу роль відіграє державна політика стимулювання інвестицій та захисту інтелектуальної власності. Найважливішим кроком до світлого майбутнього є цифровізація України.

«ЦИФРА» – ЦЕ БЕЗКОНТАКТНО…

Основна проблема, якій сьогодні вчимося давати раду всі ми, – як ефективно взаємодіяти, будучи ізольованими один від одного. І якщо роботу віртуального офісу чи класу багатьом таки вдалося опанувати, то з процесами агровиробництва все складніше…

Якщо з робочого ритму через коронавірусну хворобу, не дай Боже, випадає бодай одна людина, то й усіх, з ким вона контактувала, доведеться відправляти на карантин. Ким їх у сезон замінити? Питання, скоріше, риторичне. Як і про санітарно-епідемічні заходи у полі та запобігання надмірній дезінфекції організму самогоном… Утім, на моє тверде переконання, саме тепер діджитал-скептики мають цілу низку вагомих аргументів, аби сказати «так» системному майбутньому свого бізнесу з цифровими технологіями.

Це, по-перше, безконтактно. По-друге, суттєво заощаджує «дезінфектори». По-третє, оптимізує витрати. За таких обставин перейти «в цифру» – цілком логічний і виправданий крок.

Навіть за сотні кілометрів від угідь, що є в обробітку у компанії, керівник має змогу завдяки Інтернету речей бачити, що відбувається безпосередньо на полі у конкретну годину чи хвилину. Датчики й мітки збирають дані про те, яка машина й куди вирушила, як свою роботу виконала. А це, відповідно, премії чи штрафи виконавців.

Україна перебуває на перетині кількох логістичних коридорів. Маємо будувати логістичні потужності та робити інвестиції у створення нових виробництв. Разом з цим йдеться про створення нових робочих місць, а не про поневіряння по заробітках на чужині.

Ідеальний варіант ефективного агроменеджменту – повністю уникнути так званого «творчого підходу», зокрема, ручного внесення агрооперацій у програмне забезпечення. Тому особисто я віддаю перевагу тим програмам, що автоматично визначають (через BLE-мітку) тип причіпного обладнання, ширину захвату й, відповідно, обчислюють площу обробітку поля з витратою всіх ТМЦ. Утім, найцікавіше – це моніторинг за допомогою діджитал-технологій. Якщо у підпорядкуванні управлінця кілька господарств, можна налаштувати автоматичне сповіщення про порушення (через sms-ку чи e-mail). І щойно воно станеться, керівник дізнається про це негайно. А розуміння персоналом своїх перспектив суттєво поліпшує виробничу дисципліну. Тим паче, що серед тих, хто повернувся із заробітків додому, нині формується неабиякий кадровий резерв.

> Простіше кажучи, українці мають новий стимул реально об'єднати IT й (сільгосп)виробництво.

Тим паче, що вже накопичилася сила-силенна даних (Big Data) з різноманітних датчиків, погодних станцій, дронів, супутникових знімків. Наразі Інтернет речей у рослинництві уже здатний охоплювати до 80-90% процесів. Додаймо до цього динаміку світових цін на конкретну культуру, валютні коливання, інформацію про логістичні маршрути й масу інших «ввідних», що стикуються з аграрним бізнесом. Проаналізувати їх для отримання максимального прибутку на гектар здатний не тільки управлінець, а й «добре навчений алгоритм». До того ж, швидкість ухвалення рішень, що базується на мільйоні найрізноманітніших комбінацій даних, у машини в десятки разів вища.

> Чи замінять у сільському господарстві машини людей? Питання дискусійне. Ті роботи, що зараз сходять з конвеєра, економічно доцільні хіба що на одноманітних і трудомістких процесах (наприклад, на збиранні цитрусових, де робот впорається у 5 разів швидше за людину).

Разом з тим, уже зараз в агро пропонують працевлаштування для охочих обслуговувати робота (перевозити його на причіпному лафеті в поле й за потреби замінювати мастило чи здійснювати незначний ремонт).

Нехай які упередження мають сьогоднішні агрокерівники щодо запровадження діджитал-технологій у сільське господарство, епідемія коронавірусу змусила всіх нас під іншим кутом подивитися на сьогодення. Якісь звичні багатьом поведінкові сценарії ми вже змінили. Чимало проблем ще тільки доведеться долати. Втім, зрозуміло одне: час сміливо йти назустріч можливостям. І «цифра» – саме той місточок, що допоможе роз'єднаним страхом і недовірою людям (читай: бізнесу) стати здоровою спільнотою (читай: світом).

Ірина КРАВЕЦЬ,
член експертного комітету з розвитку сфери штучного інтелекту Міністерства Цифрової трансформації України,
керуючий партнер CleverAgri

СІВАЛКИ Technik-Plus – з ТУРБОТОЮ про ҐРУНТ

Застосування австрійських сівалок для мінеральних добрив, зернових і дрібнонасіннєвих культур Turbo-Jet та Front-Turbo дає змогу забезпечити якісний висів, запобігаючи ерозії та надмірному ущільненню ґрунту. Цієї весни, як втім і у попередні сезони, українці мали змогу на власні очі побачити, що таке пилові бурі. Простіше кажучи, це тисячі і мільйони тонн часточок родючої землі, які були вихоплені вихором з полів, руйнуючи структуру і без того виснажених ґрунтів. Причиною цього явища є прогресуюча ерозія ґрунту, спричинена, вочевидь, застарілими підходами до обробітку землі та сівби.

– Хочемо ми того чи ні, однак нам доведеться оновлювати технології вже найближчим часом, якщо ми прагнемо зберегти рентабельність агровиробництва. По-перше, скоротити кількість проходів техніки. По-друге, мінімізувати втручання у ґрунт. І нарешті, по-третє, впроваджувати до сівозміни сидеральні культури як ефективний інструмент збереження та підвищення родючості ґрунту, – вважає офіційний представник в Україні австрійської компанії Technik-Plus Сергій Любиченко.

Компанія Technik-Plus заснована у 1985 р. і належить до кола тих європейських виробників, які орієнтуються на створення унікальних технологічних рішень. Зокрема, це професійні висіваючі апарати для добрив, сидератів чи будь-яких інших культур, зорієнтовані для застосування на базі грунтообробних агрегатів.

– Таке компонування дає змогу робити один прохід техніки замість двох при висіві дрібнонасіннєвих культур, таких як ріпак та сидерати, а також суцільному висіві пшениці і ячменю. Наразі в Україні ми представляємо дві основні модельні лінійки сівалок: Turbo-Jet і Front-Turbo, – пояснює Сергій.

Сівалки серії Turbo-Jet монтуються на ґрунтообробному агрегаті. Особливості їх конструкції та технологічна політика компанії Technik-Plus передбачають адаптацію сівалки до роботи із практично будь-яким сучасним агрегатом для обробітку ґрунту: дисковою бороною, культиватором тощо. При цьому місткість бункера для насіння і добрив може сягати вражаючих 3,5 т за норми висіву до 550 кг/га, а ширина захвату – 21 м. Робоча швидкість – до 15 км/год.

– Втім, найбільш популярними є сівалки Turbo-Jet із робочою шириною 6 та 8 м. За потреби їх можна оснастити додатковим обладнанням і взагалі здійснити будь-яке конструктивне дооснащення, потрібне клієнту. Ми виробляємо готові серійні сівалки на продаж, але кожна модель – це індивідуальне рішення під конкретного клієнта. Якщо, скажімо, наш замовник хоче мати змогу вносити два види гранульованих добрив, ми це зробимо. Йому потрібно підлаштувати сівалку під якийсь специфічний ґрунтообробний агрегат чи наростити обсяг бункера для насіння – ми також це зробимо, – стверджує офіційний представник в Україні австрійської компанії Technik-Plus.

Сергій Любиченко особисто займається технічною стороною співпраці з вітчизняними агровиробниками, відвідує господарства та узгоджує з аграріями усі нюанси монтажу та експлуатації сівалок. Слід наголосити на тому, що в Україні є агрокомпанії, які розглядають сівалки Technik-Plus як основу своєї успішної роботи. Так, наприклад, одне з великих господарств у Київській області придбало відразу сім агрегатів.

Дедалі більш затребуваними стають і сівалки Front-Turbo, які розташовуються на передній навісці трактора і можуть провадити висів з нормою до 300 кг/га. Ця модель спроможна як провадити висів зернових і дрібнонасіннєвих культур, так і вносити тверді мінеральні добрива. При цьому об'єм бункера може становити до 2 т, а ширина захвату – від 4 до 8 м.

– Інтенсифікація вирощування сільгоспкультур і зростання валової врожайності збирання зерна в Україні – це чудово. Однак ми не можемо при цьому ігнорувати елементарну турботу про ґрунти, на яких ми працюємо. Ерозія, очевидним проявом якої є пилові бурі, з'явилася не сьогодні і не вчора. Вочевидь, ця проблема посилюватиметься, що неодмінно позначиться на рентабельності агровиробництва. Ми маємо всі шанси зупинити цей процес, застосовуючи вже перевірені у Європі щадні технології обробітку ґрунту, сівби і впровадження у сівозміну сидеральних культур, – наголошує Сергій.

ОФІЦІЙНІ ДИЛЕРИ ТЕХНОТОРГ VINNTECHAGRO AGRO TEMP AGROKALINA

Тел.: +38 098 373-73-00 E-mail: technik-plus@ukr.net www.technik-plus.eu

Аплікатор для внесення рідких добрив у ґрунт

Рідкі мінеральні добрива давно себе зарекомендували як чи не найоптимальніший засіб підживлення рослин. Але використання таких добрив може бути обмежене недостатньою технічною базою того чи іншого підприємства. Саме для розв'язання такої проблеми й існує сучасний ін'єкційний метод внесення РМД.

Причіпний аплікатор дає змогу як вносити добрива під час посіву культур, так і для кореневого підживлення у критичні фази. Наприклад, 5-8 листків у кукурудзи або ж у фазі 6 листків у соняшника. Прикореневе внесення убезпечує від ризиків, які має поверхневе обприскування (наприклад, опіки, коли гранули добрив осідають на листі), та дозволяє збільшити результативність підживлення.

Наш агрегат призначений для кореневого підживлення як просапних культур, так і культур рядкового висіву, саме рідкими добривами.

Як працює ін'єкційний підживлювач?

До металевої рами прикріплюються ін'єкційні колеса відповідно до необхідної відстані між рядками. Кожне колесо оснащене голками, через які і відбувається вприскування добрив. Можливе заглиблення від 6 до 8 см. У результаті ми отримуємо рівномірне внесення речовини через кожні 13 см. відстань між рядами – від 25 см. Можна збільшувати за рахунок того, що колеса знімаються та переміщуються.

Ін'єкційні колеса також дають змогу значно зекономити витрати діючої речовини РМД до 50% у залежності від налаштувань агрегату та вимог до дозування. Наприклад, виробники КАС звертають увагу аграріїв на високу в'язкість речовини. Відповідно до цього необхідно налаштувати робочу гідросистему агрегата. Або ж використовувати спеціальний комп'ютер, який задає необхідну потужність у залежності від швидкості ходу, густини речовини та, власне, необхідної кількості на гектар. Наш підживлювач оснащений комп'ютером, розробленим нашими спеціалістами.

Переваги ін'єкціного підживлювача рослин

Серед беззаперечних переваг методу ін'єкційного підживлення рослин – економія та точність. За рахунок чого досягається максимальний результат:

- Підвищення ефективності підживлення завдяки прикореневому внесенню.
- Чітке дозування рідких добрив та рівномірне внесення.
- Зменшення навантаження у пікові періоди.
- Відмінний результат навіть під час посухи.
- Можливість використання різних видів добрив.

Наша компанія займається виготовленням, продажем та введенням в експлуатацію ін'єкційних підживлювачів рослин. Завдяки цьому ми гарантуємо якість деталей та ефективність роботи ІПР, адже кожен крок від виготовлення до запуску в роботу контролюється нашими службами. Ми несемо відповідальність і за наш механізм, і за ваш урожай, тому надаємо гарантійне обслуговування та післягарантійну підтримку, а також проводимо консультування та навчання ваших співробітників.

Відчуйте переваги розумної техніки разом з нами!

За детальною інформацією звертайтесь до спеціалістів ПП «Агороммаш-Плюс»

АГРОРЕММАШ-ПЛЮС

м. Кропивницький, вул. Заміська, 5
тел.: +38 (066) 955-36-93, +38 (096) 464-73-93
e-mail: ukraine.agro@gmail.com
www.agroremmash-plus.com

Транс Моніторінг Україна

ВИ РОБИТЕ СВІЙ ВИБІР. МИ ПІКЛУЄМОСЯ ПРО БЕЗПЕКУ ВАШОГО ВАНТАЖУ

Компанія Транс Моніторінг Україна надає охоронні послуги і здійснює організацію міждержавного супроводу вантажів залізничним та автомобільним транспортом, як на території України, так і на територіях країн ближнього і далекого зарубіжжя.

Наявність спеціалізованих підрозділів і фахівців з великим досвідом роботи, в тому числі у правоохоронних органах, дозволяє виконувати найскладніші проекти з організації охорони та супроводу таких вантажів як нафтопродукти, метали, феросплави, техніка, зерно, мінеральні добрива та інші цінні вантажі.

Компанія володіє унікальним досвідом і компетенціями, накопиченими в здійсненні своєї діяльності в сфері організації охорони та супроводу вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

Транс Моніторінг Україна надає такі послуги:

- Перевірка рівня нафтопродуктів.
- Консультація з безпеки.
- Охорона об'єктів.
- Охорона і супровід вантажів під час транспортування

м. Дніпро, вул. Ярослава Мудрого 68-А

+38 (050) 454 9699 (Сергій)

СІВАЛКИ Technik-Plus – з ТУРБОТОЮ про ҐРУНТ®

Застосування австрійських сівалок для мінеральних добрив, зернових і дрібнонасіннєвих культур Turbo-Jet та Front-Turbo дає змогу забезпечити якісний висів, запобігаючи ерозії та надмірному ущільненню ґрунту. Цієї весни, як втім і у попередні сезони, українці мали змогу на власні очі побачити, що таке пилові бурі. Простіше кажучи, це тисячі і мільйони тонн часточок родючої землі, які були вихоплені вихором з полів, руйнуючи структуру і без того виснажених ґрунтів. Причиною цього явища є прогресуюча ерозія ґрунту, спричинена, вочевидь, застарілими підходами до обробітку землі та сівби.

– Хочемо ми того чи ні, однак нам доведеться оновлювати технології вже найближчим часом, якщо ми прагнемо зберегти рентабельність агровиробництва. По-перше, скоротити кількість проходів техніки. По-друге, мінімізувати втручання у ґрунт. І нарешті, по-третє, впроваджувати до сівозміни сидеральні культури як ефективний інструмент збереження та підвищення родючості ґрунту, – вважає офіційний представник в Україні австрійської компанії Technik-Plus Сергій Любиченко.

Компанія Technik-Plus заснована у 1985 р. і належить до кола тих європейських виробників, які орієнтуються на створення унікальних технологічних рішень. Зокрема, це професійні висіваючі апарати для добрив, сидератів чи будь-яких інших культур, зорієнтовані для застосування на базі грунтообробних агрегатів.

– Таке компонування дає змогу робити один прохід техніки замість двох при висіві дрібнонасіннєвих культур, таких як ріпак та сидерати, а також суцільному висіві пшениці і ячменю. Наразі в Україні ми представляємо дві основні модельні лінійки сівалок: Turbo-Jet і Front-Turbo, – пояснює Сергій.

Сівалки серії Turbo-Jet монтуються на ґрунтообробному агрегаті. Особливості їх конструкції та технологічна політика компанії Technik-Plus передбачають адаптацію сівалки до роботи із практично будь-яким сучасним агрегатом для обробітку ґрунту: дисковою бороною, культиватором тощо. При цьому місткість бункера для насіння і добрив може сягати вражаючих 3,5 т за норми висіву до 550 кг/га, а ширина захвату – 21 м. Робоча швидкість – до 15 км/год.

– Втім, найбільш популярними є сівалки Turbo-Jet із робочою шириною 6 та 8 м. За потреби їх можна оснастити додатковим обладнанням і взагалі здійснити будь-яке конструктивне дооснащення, потрібне клієнту. Ми виробляємо готові серійні сівалки на продаж, але кожна модель – це індивідуальне рішення під конкретного клієнта. Якщо, скажімо, наш замовник хоче мати змогу вносити два види гранульованих добрив, ми це зробимо. Йому потрібно підлаштувати сівалку під якийсь специфічний ґрунтообробний агрегат чи наростити обсяг бункера для насіння – ми також це зробимо, – стверджує офіційний представник в Україні австрійської компанії Technik-Plus.

Сергій Любиченко особисто займається технічною стороною співпраці з вітчизняними агровиробниками, відвідує господарства та узгоджує з аграріями усі нюанси монтажу та експлуатації сівалок. Слід наголосити на тому, що в Україні є агрокомпанії, які розглядають сівалки Technik-Plus як основу своєї успішної роботи. Так, наприклад, одне з великих господарств у Київській області придбало відразу сім агрегатів.

Дедалі більш затребуваними стають і сівалки Front-Turbo, які розташовуються на передній навісці трактора і можуть провадити висів з нормою до 300 кг/га. Ця модель спроможна як провадити висів зернових і дрібнонасіннєвих культур, так і вносити тверді мінеральні добрива. При цьому об'єм бункера може становити до 2 т, а ширина захвату – від 4 до 8 м.

– Інтенсифікація вирощування сільгоспкультур і зростання валової врожайності збирання зерна в Україні – це чудово. Однак ми не можемо при цьому ігнорувати елементарну турботу про ґрунти, на яких ми працюємо. Ерозія, очевидним проявом якої є пилові бурі, з'явилася не сьогодні і не вчора. Вочевидь, ця проблема посилюватиметься, що неодмінно позначиться на рентабельності агровиробництва. Ми маємо всі шанси зупинити цей процес, застосовуючи вже перевірені у Європі щадні технології обробітку ґрунту, сівби і впровадження у сівозміну сидеральних культур, – наголошує Сергій.

ОФІЦІЙНІ ДИЛЕРИ ТЕХНОТОРГ VINNTECHAGRO AGRO TEMP AGROKALINA

Тел.: +38 098 373-73-00 E-mail: technik-plus@ukr.net www.technik-plus.eu

АЭРОМЕХ

виробник зерноочисного обладнання

ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ САД

- Ефективне очищення і калібрування за питомою вагою всіх відомих видів насіння (трав, зернових, зернобобових, технічних, овочевих та інших культур);
- Бережне сортування зерна за ознаками біологічної цінності (сильний зародок, висока схожість і продуктивність, велика маса 1000 насінин, здорове і життєздатне насіння);
- Підвищення врожайності, класності посівного і товарного зерна;
- Відсутність суворих обмежень по вологості і засміченості вихідного матеріалу;
- Швидка зміна режимів роботи сепараторів САД при зміні культур;
- Низька енергоємність;
- Широкий модельний ряд на 4, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 100, 150 т/год.;
- Наявність вбудованого циклону на всіх моделях сепараторів.

Ми розробили технологію отримання високоврожайного насіння і втілили її в аеродинамічному сепараторі САД.
ВЕСЬ СВІТ ВЖЕ КОРИСТУЄТЬСЯ НАШОЮ УСТАНОВКОЮ. ПРИЄДНУЙТЕСЬ І СТАВАЙТЕ УСПІШНИМИ

ТОВ НВП «Аэромех», Україна, м. Кремінна,
тел.: 050-348-92-71; 050-614-52-57; 097-727-23-82
www.aeromeh.com.ua, e-mail: aeromehua@gmail.com

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25%

ЗАВОД-ВИРОБНИК «АГРІКОМАШ» • ЛІТНІ ЗНИЖКИ ДО 40%

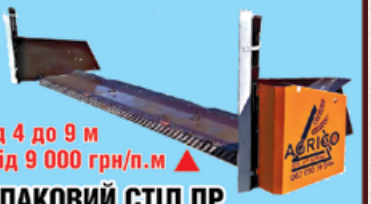
Державна компенсація 25% або 40%

▲ ЖНИВАРКА ДЛЯ СОНЯШНИКУ ЖНС, SUN PROFI 6/7.4/9.1 м
* від 165 000 грн

▲ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СОНЯШНИКУ ПС від 4 до 12 м
*від 4900 грн/п.м

AGRICO ТОВ АГРІКОМАШ

ГАРАНТІЯ 2 РОКИ



від 4 до 9 м
*від 9 000 грн/п.м ▲
РІПАКОВИЙ СТІЛ ПР

ДОСТАВКА
РОЗСТРОЧКА

◄ ВІЗКИ ДЛЯ ЖНИВАРОК ОДНОВІСНІ, ДВООСНІ

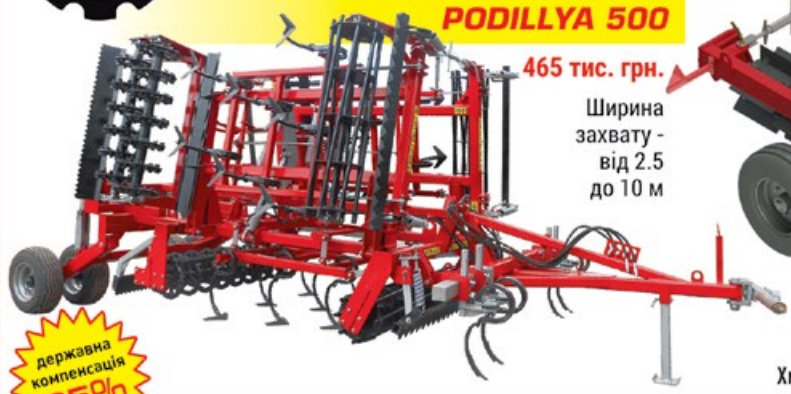
- жниварки валкові ЖВП, ЖВУ, ЖВН
- навантажувачі ПБМ-1200 «Силач»
- пристрій для збирання сої Flex (Флекс)

e-mail: agrikomash@gmail.com
www.atributagro.com.ua

Запорізька обл., м. Бердянськ, вул. Правди, 80-А
т./ф.: (06153) 2-73-73, (098) 834-72-38, (099) 064-00-86

kamex KRASYLIVAGROMASH

ПЕРЕДПОСІВНИЙ КОМБІНОВАНИЙ АГРЕГАТ PODILLYA 500
465 тис. грн.



Ширина захвату - від 2.5 до 10 м

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ MISSOURI 600
180 тис. грн.

2 роки гарантії

державна компенсація 25%

(097) 906-39-25
Хмельницька обл., м. Красилів, вул. Центральна, 16

ТОВ «КРАСИЛІВАГРОМАШ» www.kamex.com.ua

LEMKEN зробив крок у майбутнє

Механічні способи знищення бур'янів викликають все більший інтерес. Законодавство щодо застосування пестицидів постійно посилюється, популярність хімічних засобів захисту рослин у суспільстві падає. Компанія LEMKEN своєчасно виявила цю тенденцію. Придбання нідерландської компанії з виробництва просапної техніки Steketee - логічний крок, який повністю відповідає філософії LEMKEN в області захисту рослин.

Якби існував сайт знайомств для виробників сільгосптехніки, LEMKEN і Steketee обов'язково б зустрілися. Вони просто ідеально підходять один одному. «Ми пропонуємо знаряддя, які отримали велике визнання на практиці, – каже Клаас Веерман, колишній власник компанії Steketee. – Але одного разу у нас виникло питання, що нам робити далі. Інвестувати, щоб розширити свою присутність у сегменті, або шукати сильного партнера?»

В цей же час компанія LEMKEN активно працювала над подальшим розширенням співпраці з фермерами в області захисту рослин і звернула увагу на виробника яскраво-червоних просапних машин. Керівництво компанії LEMKEN розуміло: «За допомогою просапної техніки Steketee ми зможемо серйозно просунутися до мети. Наші корпоративні цінності збігаються. Як і LEMKEN, Steketee також є сімейним підприємством з нескладною структурою і чіткою орієнтованістю на практику, добре представленим на зарубіжних ринках».

МАШИНИ ВІД І ДЛЯ ІНДИВІДУАЛІСТІВ

28-29 серпня 2018 року компанія LEMKEN офіційно придбала компанію Steketee. Колишню назву було збережено, червоний колір – теж. Сьогодні Ентоні ван дер Лей і Ільян Шоутен, керівник відділу захисту рослин, відповідають за оперативне керівництво компанією Steketee. «Завдяки співпраці LEMKEN і Steketee ми готові до майбутнього, – резюмує Ентоні Ван дер Лей. – Роль просапної техніки зростає не тільки у біогосподарствах. Попит на альтернативні агрономічні рішення зараз більше, ніж будь-коли – навіть у фермерів, які працюють за традиційними технологіями. Уже зараз ми спостерігаємо помітне зростання обсягу продажів. Через розвинену дилерську мережу LEMKEN техніка надходить на підприємства клієнтів. Я думаю, ця тенденція буде тільки підсилюватися».

ПІДТРИМКА З АЛЬПЕНА

З листопада 2018 року у складі керівництва компанії працює Лара-Антонія Вайлер, забезпечуючи інтеграцію Stekeete у структуру компанії і займаючись маркетинговим напрямком. За її словами, ідентичних машин практично не існує. «Конфігурація пристроїв так само різна, як і індивідуальні умови експлуатації у клієнтів, – розповідає Вайлер. – Усередині компанії ми називаємо це модульною системою». Розробкою індивідуальної конфігурації і організацією всього процесу виробництва займається добре підготовлена команда з 60 осіб, включаючи власний конструкторський відділ в Стад-ан-т-Харінгвліте.

КОЛИ ЗНАРЯДДЯ ДУМАЄ САМЕ

Інноваційні рішення в області просапної техніки і систем камер, як і раніше, розробляються у Нідерландах. Машини, які сходять тут з конвеєра, відрізняються в залежності від області застосування і вимог замовника. Як правило, замовник може вибирати між передньо- і задньонавісним обладнанням. Потім можна вибрати один з трьох паралелограмних елементів:

- Базовий елемент підходить для легких умов і невисоких культур у вузьких рядках, наприклад, для овочівництва. Він забезпечує мінімальне міжряддя 15 см і висоту рами 50 см.
- Комбінований елемент більш масивний і поряд з гідравлічним механізмом підйому дозволяє подавати на знаряддя тиск. Комбінований елемент розроблений для середніх і важких умов, для мінімального міжряддя 20 см і висоти рами 70 см.
- Елемент TRS призначений для дуже важких умов, мінімального міжряддя 20 см і висоти рами 70 см.

Детальне оснащення формується за рахунок безлічі інструментів, таких як стрілчасті лапи. Вони переміщаються як у поздовжньому, так і у поперечному напрямку. Найбільш точну поверхневу обробку забезпечують лапи (A- і L-подібної форми на вибір) у нерухомому утримувачі. За оптимальних умов і дуже точного укладання насіння у поздовжньому напрямку зазор між L-образними лапами, в якому знаходиться культурна рослина, може бути звужений до 6 см.

Крім того, є такі інструменти (у тому числі для міжрядної обробки), як захисні диски, прополювальні борони з пружинними зубами круглого перетину, щітки, штригельні борони з торсіонними пружинами і пластини для обробки гребенів. Всі знаряддя мають ручне виконання, деякі поставляються з ручним керуванням або з системою камер.

ОСНОВНИЙ КОМПОНЕНТ: КАМЕРА

Опціональна система управління Steketee IC-Light забезпечує точне, просте, економічне і ефективне управління агрегатами. Рядковими обприскувачами, просапними машинами та іншою технікою можна управляти з точністю до декількох сантиметрів при швидкості руху 3-15 км. Працююча в широкому колірному спектрі камера IC-Light автоматично розпізнає ряди будь-яких культурних рослин (від 1 до 5 рядів) і направляє машину між ними. Пропуски практично не впливають на ведення машини, швидкість може доходити до 15 км. Також великою перевагою є гнучке управління камерою, можливість її оптимального розміщення в залежності від завдань.

Значно більш складну конструкцію має пропашна машина для овочівників IC-Weeder. Це знаряддя шириною до 6 м розпізнає кожну рослину і за допомогою пневматичного інструменту виконує пропашку в ряду між рослинами. Для забезпечення рівномірного освітлення робоча зона повністю закрита корпусом.

КОМБІНОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ З ЗЗР

Для господарств, які здійснюють традиційну обробку ґрунту і хочуть скоротити використання хімічних засобів захисту рослин, компанія Steketee пропонує різні варіанти стрічкового внесення, у тому числі під час пропашки. Поряд зі звичайними рядковими обприскувачами є підлистові і тунельні. Компанія Steketee розробила для IC-Weeder технологію точкового обприскування IC-Spray з урахуванням точного положення культурної рослини. Дані про точне положення рослини так само можна використовувати для активного пневматичного управління ножами IC-Weeder і для точкового внесення.

Остаточний зовнішній вигляд машини після виходу з цеху залежить тільки від побажань замовника. Доповнення асортименту продукції LEMKEN просапною технікою Steketee для виконання робіт від стерньової обробки ґрунту до збирання врожаю – важливий крок з прицілом на майбутнє.

Геліодор - це справжній універсал: він не тільки якнайкраще підходить для мілкого обробітку на легких та середніх ґрунтах, а й з легкістю справляється з передпосівною підготовкою при мульчованому посіві та впевнено показує себе на зораних полях. Дізнайтеся більше про нього:

- Вивірений кут атаки дисків для гарного врізання в землю та відмінного перемішування
- Максимальний кліренс для роботи без забивання
- Низька потреба в тяговій потужності завдяки малій вазі
- Відмінний варіант для передпосівного та стерньового обробітку
- В навісному виконанні до 7 м, у напівнавісному – до 16 м робочої ширини

lemken.com

LEMKEN
The Agrovision Company

Компанія «Антенор» про ефективні рішення контролю для аграріїв

Кожен аграрій знає, як важливо контролювати роботу своєї техніки. Адже від цього напряму залежать прибутки компанії! В Україні є декілька компаній, які пропонують послуги обладнання техніки GPS-трекерами. Так, одним з лідерів ринку є компанія «Антенор», яка впродовж останніх 5 років спеціалізується на комплексному наданні послуг із встановлення та обслуговування систем GPS-моніторингу. Такі системи дозволяють контролювати автопарк великих, середніх і малих підприємств. Саме з виконавчим директором компанії «Antenor» - Іриною Обець - ми поспілкувалися про наявні можливості та інновації у цій сфері.

- Які конкретні переваги відчувають фермери від оснащення техніки системами GPS-моніторингу?

Як не дивно, попит на системи контролю зростає саме коли у країні або світі настає криза - тоді фермери починають оптимізувати витрати. Після встановлення наших систем, ефект видно відразу - суттєво зменшуються витрати пального (на 15-20% від річного об'єму). Крім того, власник контролює процеси, які відбуваються - рух, роботу техніки, залишок пального у баці, якість обробки полів тощо. Вся інформація надходить від датчиків та сенсорів, відповідно таким чином ми виключаємо людський фактор зловживань. Також важливим є те, що інформація зберігається тривалий час і можливо проводити аналіз роботи підприємства за минулі періоди.

- Скільки коштує обладнати системою GPS-моніторингу один автомобіль?

- Вартість обладнання одного авто коливається від 3 до 8 тисяч гривень. Звісно ж, є компанії, які пропонують дешеві ціни. Але варто розуміти, що не завжди за знижками є економія. Адже вартість продукту формує не лише обладнання, але й послуги з його встановлення, програмне забезпечення, подальше сервісне обслуговування та інші додаткові опції. А якість завжди має свою ціну.

- У чому особливість саме вашої компанії, адже зараз багато хто пропонує подібні послуги?

- Ви вірно підмітили - є багато компаній, які пропонують схожі рішення. Різниця полягає у післяпродажному періоді. Для нас продажі - це лише початок роботи. Наша команда ніколи не залишає клієнта один на один з тими питаннями, які виникають після встановлення обладнання. Персональний менеджер завжди на зв'язку, навіть, коли, здавалося б, уже все зроблено. Я особисто слідкую за тим, щоб наша команда не просто виконувала обіцяне, але й перевищувала очікування!

- Тобто, у цінах вашої компанії закладена сервісність на інноваційність? Як це відчувають клієнти?

- Клієнти цікавляться різними новинками та інноваціями, а ми у свою чергу це цінуємо та надаємо їм доступ до прогресивних і найсвіжіших рішень. Наприклад, нещодавно в рамках оновлення програми Wialon наші клієнти отримали доступ до агромодулю Hecterra. Це дозволяє контролювати польові роботи та аналізувати сівозміну за будь-який проміжок часу! Насправді на ринку вже існували схожі рішення, але вони були надто складними і недопрацьованими. Hecterra - дуже зручна у користуванні, адже там все зрозуміло на інтуїтивному рівні.

- А яка вартість такого прогресивного рішення?

- Наші діючі клієнти отримали його абсолютно безкоштовно, адже ми цінуємо їхню лояльність. До речі, у нас діє акція. Нові клієнти, які придбають наші рішення до кінця року, теж зможуть скористатися цим агромодулем безкоштовно.

- Напевно, такий підхід дає свій результат. Скільки компаній в Україні користуються вашими послугами?

- Наразі ми обслуговуємо близько 300 компаній по всій Україні. Так склалося, що багато клієнтів у нас в Запорізькій області. Також є активна міграція до нас клієнтів, які придбали обладнання в інших компаніях, але не отримали там належної підтримки.

- Насамкінець, що Ви б побажали своїм клієнтам і нашим читачам?

- Гарної погоди ☺. А наша компанія завжди готова допомогти оптимізувати роботу кожного господарства! Користуйтеся прогресивними рішеннями, які допомагають налагодити ефективну роботу в полі та контролювати її.

З КОМПАНІЄЮ «АНТЕНОР» ФЕРМЕР ЕКОНОМИТЬ
15% ВІД РІЧНОГО ОБОРОТУ ПАЛИВА

Як це працює?

Вартість обладнання:
20 одиниць техніки
(середнє фермерське господарство)
x 8 000 грн
(повне обладнання одиниці техніки системою «Антенор»)
= 160 000 грн

Середні витрати пального на рік
150 000 л
x 0,15
x 23 грн/л

Економія господарства
= 517 500 грн/рік!

ПОСЛУГИ КОМПАНІЇ «АНТЕНОР»:

- встановлення комплексних систем GPS-моніторингу;
- облаштування паливної колонки, паливозаправника системою контролю відпуску пального;
- контроль техніки за допомогою GPS-треків;
- супутні послуги та опції (підключення до бортового комп'ютера, ідентифікація водіїв).

+38 (067) 819-12-21 • Сайт: https://antenor.ua • E-mail: sale1@antenor.ua

ПРОФІПЛАСТ

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ З КОНСТРУКЦІЙНИХ ПЛАСТМАС

(067) 352 24 28 (050) 407 55 80
(067) 542 90 65 (050) 307 90 52

Ємності для зберігання рідких добрив, КАС
•
Каналізаційні насосні станції
•
Змішувачі карбаміду
•
Пожежні резервуари
•
Ємності для риби і раків
•
Футерування зернотоків
•
Нафтовловлювачі
•
Ємності для зберігання води

10-20-30-40-50-60 м³

PROFIPLAST.COM.UA

40007, Україна, м.Суми, вул. Черкаська, 4

ТОВ ТД «Завод АГРОТЕХНІКА»

• НАДІЙНІСТЬ
• ГАРАНТІЯ
• СЕРВІС

РЕМОНТ ЖНИВАРОК ТА ШНЕКІВ

знижка до 25%

РІПАКОВІ СТОЛИ

ЖНИВАРКИ для збирання соняшнику ЖСН-6; -7,4; -9,1

ВІЗКИ для транспортування жниварок 1 та 2-вісні

м. Бердянськ, вул. Матвеєва, 1а

(099) 046-09-06, (097) 254-55-07, (050) 747-72-48

e-mail: agrotehnika.brd@gmail.com • www.a-tehnika.com.ua

ПІДПРИЄМСТВО ТОВ «КТЕП»

виробляє:

- крупорушки
- зерносушилки
- віялки-калібратори
- погрузчики шнекові
- машини по видаленню пера
- протравлювачі насіння
- екструдери
- насіннярушки
- маслопреси
- соломорізки

Тел.: (067) 614-19-49
факс: (061) 42-20-37
www.ktap.com.ua
E-mail: ktap@i.ua

Косарки причіпні та навісні від 2,2 до 3,8 м

Ворушарки від 3 до 15 м

ВИСОКОЯКІСНА ТЕХНІКА

від ПНВП «ЯР-СТЕП» www.yar-step.com.ua

м. Львів, Городоцька 222 E-mail: yar.step@ukr.net

098 711-11-31, 050 550-44-07

Комбінації косарок від 6 до 15 м

Валкоутворювачі від 3 м до 12,5 м

АНГАРИ

КАРКАСНІ

АРОЧНІ

Швидко та якісно

Індивідуальний підхід

097 146 35 89

Прес-підбирач вальцева, ланцюгова або змінна камера діаметром рулона від 1,2 м

Обмотчики рулонів стаціонарні та самозавантажувальні

ВИСОКОЯКІСНА ТЕХНІКА

від ПНВП «ЯР-СТЕП» www.yar-step.com.ua

м. Львів, Городоцька 222 E-mail: yar.step@ukr.net

098 711-11-31, 050 550-44-07

Фронтальний навантажувач висотою підйому до 4,5 м

Дискові агрегати від 3 до 8 м

РОБОЧІ ВАРІАНТИ

Прийнято вважати, що економічна доцільність придбання самохідного обприскувача починається з площі не менше 2 тисяч га. Саме в цьому випадку нова машина вартістю від 200 тисяч у.о. зможе обійти причіпні агрегати за головним критерієм: співвідношення ціни і продуктивності. За великим рахунком це так, але справа тут не тільки в продуктивності. На перший план сьогодні вийшла, у першу чергу, якість внесення робочого розчину і висока точність внесення. Та й причіпні обприскувачі бувають такі, що можуть дати фору багатьом моделям самохідних машин. Отже, який він – сучасний високоефективний самохідний обприскувач?

Хороший причіпний обприскувач – завжди краще, ніж посередній самохідний захисник рослин. Причіпний агрегат може мати просто величезний розмір бака (до 10 тисяч літрів і більше), штангу такої ж довжини і забезпечувати відмінну якість внесення. Однак зі збільшенням площі обробки на перший план виступає цілий ряд моментів.

По-перше, причіпному агрегату потрібен трактор, причому хороший трактор – з герметичною кабіною і дієвою системою очищення, з дорогим бортовим дисплеєм і запасом тягового зусилля. Скажемо відразу, що пострадянські трактори для цих цілей використовуються все рідше, поступаючись місцем машинам відомих брендів з потужністю двигуна від 110 к.с.

Далі, причіпний обприскувач – це низький, у порівнянні з самохідною машиною, кліренс і відносно невисока швидкість обробки. Тобто, здійснювати внесення препаратів на посівах з його допомогою можна до пори до часу, а більш низька продуктивність призводить до ризику не встигнути захистити посіви тоді, коли це потрібно. З огляду на те, що протягом місяця сумарно набереться не більше 10 днів, коли погодні умови (опади і вітер) дозволяють нормально обприскати рослини, в багатьох господарствах площею від 1500 гектар вже замислюються про придбання самохідної моделі.

Це далеко не дешева техніка. Вартість нормального самохідного обприскувача можна порівняти з ціною покупки трактора потужністю від 360 к.с. Саме тому вибирати модель слід, погодившись з конкретними потребами свого господарства, дистанціювавшись, по можливості, від розповідей надмірно настирливих продавців.

ВАРТІСТЬ НОРМАЛЬНОГО САМОХІДНОГО ОБПРИСКУВАЧА МОЖНА ПОРІВНЯТИ З ЦІНОЮ ПОКУПКИ ТРАКТОРА ПОТУЖНІСТЮ ВІД 360 К.С.

На що звернути увагу при виборі моделі самохідного обприскувача

ПЕРШЕ

Це специфіка рельєфу і ґрунтово-кліматичних умов на полях господарства. Умовна модель може демонструвати видатні характеристики на рівній поверхні, але показати норов на пагорбах, виливаючи, а не як належить – розпорошуючи робочий розчин, а то і зовсім не бажаючи лізти під гору. Це можуть бути машини зі слабким насосом і двигуном, незбалансованою електронікою або ж просто моделі, розраховані на ідеально рівні поля – буває і таке.

Інша крайність – це придбання «позашляхового» варіанту з повним приводом коліс і купою різних запатентованих систем для роботи у найскладніших умовах для полів з нормальним рельєфом. Ви просто переплатите солідну суму, можливо навіть 100-150 тисяч євро, та й ціна обслуговування неприємно вразить, хоча могли б обійтися машиною простіше.

Окремий нюанс – той самий привід всіх чотирьох коліс. Якщо система працює так, як годиться, то ця функція дозволяє заходити у поле раніше навесні для того, наприклад, щоб здійснювати підгодівлю озимих. Та й влітку по вологому ґрунту це буде те, що потрібно.

ДРУГЕ

Висота кліренсу, вірніше, об'єктивна оцінка щодо потреби у кліренсі машини вище 160-175 см. Безперечно – ще пару десятків сантиметрів зайвими не будуть, і дозволять набагато впевненіше себе почувати у полі з підрослими високорослими культурами. Однак чи є сенс орієнтуватися у першу чергу, на збільшений кліренс? Сучасні гібриди кукурудзи у дощове літо можуть вирости на всі три метри, також як і соняшник. Ніякий кліренс тут не допоможе і набагато вигідніше у цьому випадку (наприклад, для проведення десикації) скористатися послугами малої авіації, якщо, звичайно, у цьому є потреба. Тому підходити тут краще простіше: є можливість взяти хорошу машину зі збільшеним кліренсом за адекватні гроші – потрібно брати. Таку ж, але зі звичайним кліренсом, який повністю влаштовує агрономів – аналогічно!

ТРЕТЄ

Реальна ефективність електронних систем, реалізованих у конструкції самохідного обприскувача. Найсвіжіший приклад – наявність окремого відключення форсунок. Річ реально корисна і дозволяє більш ефективно вносити ЗЗР, економити препарати і прискорити робочий процес. Однак за обов'язкової умови – умінні і прагненні правильно працювати з точним землеробством, і наявності підготовленого персоналу. Скажімо, машини, що володіють такою функцією, повинні потрапити до відповідних рук, тоді вони себе окуплять по-справжньому. У більшості ж випадків буде цілком достатньо обприскувачів з можливістю посекційного відключення.

Майже у кожного відомого виробника самохідних обприскувачів існують власні технологічні «родзинки». Одні моделі стабільно витримують відстань не просто від форсунок до ґрунту, а до верхівок рослин. Інші мають функцію безпомилкового розпізнавання бур'янів. Треті – ганяють і здійснюють якісне обприскування на божевільній швидкості. Однак намагатися вибрати машину для захисту рослин тільки виходячи з таких особливостей, напевно, не варто. Всі моделі відомих брендів напхані достатньою кількістю електронних систем, і забезпечують у більшості випадків відмінний результат.

Тому порівнювати, чим одна електронна система стабілізації штанги із загадковою назвою краще, ніж інша з менш загадковим і звучним ім'ям – справа непроста. Краще орієнтуватися на ті особливості, які стануть в нагоді конкретно у Вашому господарстві.

Прийнято вважати, що протягом сезону на кожен гектар має вноситися препаратів сумарною вартістю приблизно 100 у.о. Навіть якщо ця цифра вдвічі нижче, все одно гроші виходять неслабкі, не кажучи вже про можливі втрати від недоотриманого врожаю. Тому ні в якому разі не варто намагатися заощадити пару десятків тисяч доларів на по-справжньому якісному самохідному обприскувачі. Благо хороших і просто відмінних моделей на ринку України більше ніж достатньо.

ЧЕТВЕРТЕ

Що скаже сусід? Всі прекрасно знають, що перед покупкою тієї чи іншої моделі варто з'їздити і розпитати там, де ця машина пропрацювала хоча б сезон, а краще два. Якщо модель зовсім нова, то її все одно десь в Україні випробували, і власник поля повинен був скласти хоча б попередню думку.

На жаль, до настільки скрупульозного вибору справа доходить далеко не завжди. І зовсім даремно, адже на перший план можуть вилізти зовсім несподівані нюанси. Наприклад, на певну модель обприскувача підходять... виключно рідні розпилювачі, які кожен раз потрібно везти за тридев'ять земель, і платити за них в кілька разів дорожче, ніж за універсальні. Або герметичність кабіни знаходиться на такому низькому рівні, що оператори просто відмовляться працювати (буває і таке). Ну, і ніхто не відміняв ключового поняття надійності машини. Як мінімум, перший сезон самохідний обприскувач при належній експлуатації повинен відходити без питань, забезпечивши максимально якісний захист посівів.

Іван Бойко

Тільки заводська техніка
25-40% ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ
Жниварки для збирання соняшнику до 11,2 м
UNICORN з подрібнювачем / валом
Югтехагро
сельхозтехника
www.ugtehagro.net
Жниварки для збирання кукурудзи 4-12 рядків
на всі типи жниварок
ГАРАНТІЯ 2 РОКИ
РОЗСТРОЧКА БЕЗ %
Пристрій для збирання соняшнику
ДОСТАВКА
Жниварка для збирання сої CONTOUR 6, 7.5, 9 м
(067) 220-00-02
(099) 545-32-22
(061) 533-33-88
4,2 м
Навантажувач до 2 тонн
Візки одноосьові та двовісні до 12 м
www.ugtehagro.net
yugtehagro@gmail.com
Україна, м. Бердянськ, пр. Східний, 99-А

ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ
КОНТРОЛЬ КОЖНОГО РЯДУ
Обладнання системою просапних та зернових сівалок
Підтримка норми внесення, незалежно від швидкості
Відображення фактичної норми внесення
Контроль рівномірності внесення по кожному рядку
Внесення добрив від 15 л/га
Одночасна робота з контролем висіву
+38 (050) 43 43 010
www.seeding.com.ua
Mn
Zn
B
N
СИСТЕМИ RECORD
QUALITY IS POWER
ТОВ "ТРАК"
електроніка для сільського господарства
since 1999
ХЕРСОН
0,25
0,25
0,25
ПОДБАЙ ПРО СВОЄ...

БОРОНА-МОТИГА РОТАЦІЙНА
НА БАЗІ АВСТРІЙСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Продуктова лінійка ротаційних борін від **АЯКС АГРО** - результат новітніх розробок найкращих українських конструкторів на базі австрійської технології. Борони **АЯКС** задовольнять потреби всіх – від малих господарств до великих земельних холдингів – ми пропонуємо агрегати з шириною захвату від 2-х до 18-и метрів.

Найважливішим технічним рішенням в боронах серії **Premium** є використання литих робочих органів – «зубів» особливої конфігурації з лопаткою обтічної форми. Дана модель забезпечує ефективне **зняття ґрунтової кірки**, **видалення бур'янів** на стадії нитки та – найважливіше – створення ефекту «мікровибуху» при виході зуба з ґрунту і таким чином **насичення ріллі додатковим азотом** до 100 кг/га при найменшому пошкодженні рослин – до 1%!

В рухомих вузлах використовуються італійські підшипники **SKF**, сайлент-блоки, виготовлені на замовлення, робочі стійки зварні посилені товщиною 9 мм.

Борона **АЯКС** збереже врожай та допоможе зекономити кошти на добрива! Надійна в експлуатації, незамінний агрегат для зернових і просапних культур!

ГАРАНТІЯ 3 РОКИ **ДОСТАВКА**

25 % та 40 % державна компенсація

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча ширина захвату, м	2/3/4/**6**/9/12/18
Маса, кг	**1250**
Кількість стійок	**27**
Товщина металу основної балки (бруса), мм	**8**
Товщина металу підсилених стійок, мм	**9**
Модель підшипника	**SKF (Італія)**
Робоча швидкість руху, км/год	**15-20**
Продуктивність обробки, га/зміна	**до 100**
Обслуговуючий персонал	**1 (тракторист)**
Необхідна потужність трактора, к.с.	**від 80**
Гарантія на металоконструкцію	**3 роки**

ОЧИМА КЛІЄНТІВ

ВІДГУК ПРО РОБОТУ КОТКА-ПОДРІБНЮВАЧА «АЯКС-6»

В рамках навчального процесу та виконання задач з обробітку землі наш ліцей вирішив восени 2019 року придбати **коток-подрібнювач**. Було оголошено тендер на закупівлю даного агрегата. Ретельно вивчивши ринок і пропозиції всіх виробників, ми **віддали перевагу** продукту від **АЯКС АГРО**.

Конструкція проста у використанні і дуже надійна. Є можливість залити рідину для збільшення ваги і ми одразу влили відпрацьовані ПММ, проблем з замерзанням в зимовий період у нас не виникло. Працюємо з трактором МТЗ 802.1 по пожнивних залишках соняху. Коток **ідеально перебиває в дрібну фракцію сухі рослинні залишки**. Одночасно агрегат показав себе з кращої сторони, виконуючи функції **вирівнювання і мульчування поверхні поля**. Це захищає від вивітрювання поверхневий шар ґрунту. При роботі з котком-подрібнювачем ми відмітили **зменшення витрат на паливо** на відміну від попереднього використання інших агрегатів для виконання подібних завдань.

До появи у нас котка було тяжко обробляти землю, так як після дискування на полі залишалась дуже крупна фракція рослинних залишків, які, в свою чергу, забивали сівалку. А результат роботи котка **АЯКС** дозволяє одразу продискувати поле та приступити до посівної без перешкод для сівалки.

Роботою котка **АЯКС** ми задоволені і сміливо можемо його рекомендувати **для післяжнивної обробки поля та його підготовки до посівної**.

Зубель Микола Миколайович
Директор Професійного Аграрного Ліцею
Миколаївська обл., Казанківський р-н, смт Казанка
kazankapal.at.ua

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ УНІВЕРСАЛЬНИЙ

Робоча ширина захвату, м	6
Робоча швидкість, км/год	12
Транспортна швидкість, км/год	20
Діаметр котка, мм	465 (сталь 09Г2С)
Габарити в транспортному положенні, м	4,4 / 2,39 / 1,56
Продуктивність, га/зміна	до 70
Потужність трактора, к.с.	80
Маса (без води/з водою), кг	1550 / 1850
Обслуговуючий персонал	1 (тракторист)

Дзвони зараз!

Керівник відділу продажу Олександр Заремба
(068) 555-16-85, (066) 119-77-77
agro.ayax@gmail.com
ayax-agro.com

25 % та 40 % державна компенсація

Адреса виробника: м. Дніпро, вул. Дніпросталівська, 22

ПОЛЬОВА КУХНЯ: як правильно змішати інгредієнти

Логістика і приготування робочих розчинів для ефективного обприскування з максимальною продуктивністю

Для того, щоб об'єктивно усвідомити значимість правильної організації процесу внесення засобів захисту рослин на посіви, слід звернути увагу на дві цифри. Вони начебто відомі всім і кожному, але по факту обприскування як виходить, так і відбувається. Отже, перша – відповідні умови для обприскування з урахуванням сили вітру, опадів, вологості і сонячної активності можуть складатися лише протягом 6-7 днів з 30 або 31 у кожному місяці. Друга – повноцінний захист рослин, так би мовити, без надмірностей обходиться нам не менш ніж у 100 у.о. на кожен гектар посівів. Це ми говоримо лише про вартість пестицидів, які постійно дорожчають.

Виходячи з цього, думаючий агроном повинен мислити не просто категоріями типу «тут внесемо два рази гербіциди і по три рази – інсектициди та фунгіциди», а ламати голову над тим, як саме ми їх внесемо. Втім, ламати голову начебто особливо не доводиться – всі правила і рекомендації писані-переписані, всі шишки набиті багатьма поколіннями аграріїв. Ми всі прекрасно знаємо, що вносити потрібно ідеально змішаний робочий розчин без єдиної смітинки, причому вода бажано повинна бути підігрітою. А заправку бака обприскувача потрібно здійснювати максимально швидко, щоб не упустити жодної дорогоцінної секунди.

На жаль, на ділі виходить по-різному, і частіше за все в ім'я швидкості обприскування приноситься в жертву якість. Тобто, все ставиться з ніг на голову, адже первинним є саме ефективність захисту рослин.

Зрозуміло, можна було б дати бездоганну універсальну відповідь – не встигаєте «бризкати» – купіть більше техніки. Якщо не справляється причіпний агрегат – візьміть йому на допомогу хоча б ще один. І трактор бажано. Візьміть ще один самохідний обприскувач, або навіть два. Чи не смішно, оскільки добре ще, що навіть на цю техніку грошей вистачило.

І тут ми починаємо звертати увагу на «дрібниці». Дрібниця перша – звідки ми беремо воду?

Якщо з найближчого ставка, то потім не дивуємося, що у бак потрапляє твань, мул і різна живність. Зате потім сильно обурюємося, що вся система засмічена і процедура експлуатації агрегату перетворюється на суцільну муку. Вихід? Підвозити до місця заправки хоча б просто чисту воду з нормальною жорсткістю і кислотністю, якщо не готовий робочий розчин.

Дрібниця друга – прораховує хто-небудь логістику підвозу чистої води у принципі?

Зрозуміло, якщо працює один обприскувач у господарстві, то тут простіше набити руку. Але якщо їх працює кілька, то нерідко доходить до трагікомічних ситуацій. Це коли приїжджає 6-кубова бочка заправляти 5-кубовий обприскувач. Куди подіти зайву тонну води і хіба не було б розумніше замовити під такі агрегати 10-кубові ємності? Напевно розумніше, але ми вже ці купили і будемо ганяти туди-сюди, палити пальне і затримувати роботу обприскувача. Повторимося: ми прекрасно знаємо, що теорія – це одне, а практика може виявитися зовсім іншою, і навряд чи хтось буде спеціально купувати 10-кубові цистерни, якщо у нього вже є 6-кубові, але ж враховувати цей фактор теж треба. І рахувати, що вигідніше у результаті вийде – теж.

І зовсім навіть не дрібницею є ставлення до змішування робочих розчинів, тобто засобів захисту рослин з водою. Фактично мова йде про те, що повноцінно змішати часом всього лише кілька літрів препарату з декількома тоннами води. Навіть подумки цей процес уявити складно. Що вже говорити про те, щоб приготувати його протягом лічених хвилин. Адже готують ж! І не один агроном розводить руками на питання про технології приготування робочих розчинів, яка застосовується у господарстві. Мовляв, що ви хочете – часу немає. Залили воду, залили або засипали пестициди і вперед. Поки пройде кілька сотень метрів, то змішається. Більш-менш.

Ось тут нерідко і криється корінь тих проблем, коли ми бачимо ділянки, які заросли бур'янами там, де начебто вносилися гербіциди або великі прогалини там, де погуляли шкідники. Причини цього можуть бути різними, і у тому числі, це те саме змішування на ходу. Погано виходить і тоді, коли змішування препарату з водою відбувається нерівномірно. У цьому випадку одна умовна порція води виходить майже чистою, а інша здатна пригнічувати посіви не гірше, ніж гербіцид суцільної дії.

Проблема ця очевидна і тому не дивно, що на наших полях з'являється все більше на перший погляд простих агрегатів, що дозволяють виконувати завдання надзвичайної важливості. Їх називають по-різному: мобільні розчинно-заправні станції, польові змішувачі, міксери і так далі. Їх функціональність може відрізнятися, оскільки одні моделі призначені виключно для стаціонарного змішування, інші – для польового, а треті можуть застосовуватися і для змішування робочого розчину і для його доставки. Головне тут те, що наявність і правильне використання цієї техніки реально сприяє тому, щоб здійснювати захист посівів так, як належить.

> Така станція-цистерна може представляти собою справжню мобільну лабораторію, в якій здійснюється повний комплекс операцій для приготування по-справжньому ефективного розчину.

Почнемо з того, що безпосередньо процес змішування препарату з водою тут відбувається протягом 2 годин! Тобто, спеціальний міксер всередині перемішує все настільки якісно, що після цього агроном може бути впевнений у тому, що він обприскує посіви дійсно конкретним пестицидом або їх сумішшю, а не просто зафарбованою водичкою. Тим більше, якщо мова йде не про препарати у рідкому вигляді, а про порошки. Останні практично нереально нормально розмішати у баку обприскувача на ходу, перетворюючи цей процес у марну трату грошей.

При цьому мобільні заправні станції можуть використовуватися як у полі, так і на базі. В останньому випадку вони перетворюються на справжні лабораторії, коли можна дати підігріту воду, одночасно протестувавши її на предмет жорсткості і кислотності. Після цього цистерна відправляється у поле і здійснює заправку бака обприскувача у кілька разів швидше, у порівнянні зі звичайним способом. З огляду на те, що її обсяг може досягати 30 кубометрів, нескладно прорахувати, що один раз на совість приготований робочий розчин може використовуватися для 5-6 заправок обприскувача.

> Фактично використання мобільних заправних комплексів з міксерами дозволяє досягти цілого ряду переваг, які прямо впливають на рентабельність виробництва в цілому.

По-перше, ми здійснюємо по-справжньому ефективний захист рослин, без поправок на якість робочого розчину.

По-друге, ми в рази скорочуємо час на логістику і заправку бака обприскувача.

І, нарешті, **по-третє,** ми не залежимо від примх природи і можемо обприскати посіви не тоді, коли вийде, а у ті самі оптимальні агротехнічні терміни.

Слід врахувати і той фактор, що одноразова заправка мобільної заправної станції безпосередньо на базі може проводитися особисто агрономом або іншим відповідальним фахівцем, а не механізаторами або зовсім випадковими людьми у полі. Тобто, це гарантія, що частину пестицидів не вкрадуть, що не розіллють і що у баку виявляться саме ті препарати та у тій нормі, яка необхідна. Це дійсно дуже важливо, оскільки, як відомо, там, де немає хазяйського нагляду, навіть найкращі наміри виконавців не завжди можуть піти на благо.

> Підводячи підсумки, у черговий раз відзначимо, що сьогодні поняття якісного захисту рослин стрімко виходить за рамки банального «вибрати хороший обприскувач – купити ефективні препарати».

Це, зрозуміло, необхідно, але без прорахованої логістики, без правильного приготування робочих розчинів, без урахування чистоти, кислотності і жорсткості води, інвестиції, які складають сотні тисяч доларів, можуть спрацювати лише частково. Хоча для того, щоб гарантувати результат, досить одноразових організаційних рішень і невеликих, у порівнянні з вартістю обприскувача і ЗЗР, витрат.

Іван Бойко

з ПДВ 19 800 грн.

Плуг трикорпусний навісний з передплужниками ПЛН-3-35 ПА

ТОВ «АЛЕКС-АГРО»
097 834-07-73
www.aleks-agro.ua

від 130 000 грн.

Жниварки для збирання соняшнику ЖСН-6, ЖСН-7,4, ЖСН-9,1

ТОВ ТД «ЗАВОД АГРОТЕХНИКА»
099 046-09-06
www.a-tehnika.com.ua

від 70 000 грн.

ВІЗКИ для транспортування жниварок 1 та 2-вісні

ТОВ ТД «ЗАВОД АГРОТЕХНИКА»
099 046-09-06
www.a-tehnika.com.ua

з ПДВ 20 300 грн.

Плуг трикорпусний навісний з кутознімами на високих стійках ПЛН-3-35

ТОВ «АЛЕКС-АГРО»
097 834-07-73
www.aleks-agro.ua

з ПДВ 51 000 грн.

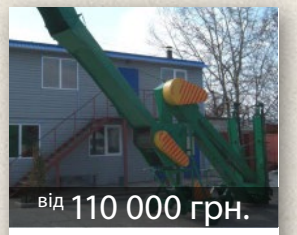
Плуг п'ятикорпусний ПЛН-5-35А

ТОВ «АЛЕКС-АГРО»
097 834-07-73
www.aleks-agro.ua

з ПДВ 67 200 грн.

Плуг трикорпусний оборотний ПОА-3-35

ТОВ «АЛЕКС-АГРО»
097 834-07-73
www.aleks-agro.ua



від 110 000 грн.

Зернокидач ЗМ-60АМ

СПП "АГРОЛЮКС-ЖИТОМИР"
067 388-78-23
agroluxzhitomir.ucoz.ua

від 200 000 грн.

Вібросепаратор відцентровий БЦС-20/50/100

СПП "АГРОЛЮКС-ЖИТОМИР"
067 388-78-23
agroluxzhitomir.ucoz.ua

Валкоутворювачі від 3 м до 12,5 м

КОМПАНІЯ «ЯР-СТЕП»
098 644-97-40
YAR-STEP.COM.UA

від 140 000 грн.

Очисник вороху самохідний ОВС-25

СПП "АГРОЛЮКС-ЖИТОМИР"
067 388-78-23
agroluxzhitomir.ucoz.ua

від 100 000 грн.

Насіннєочисна машина Петкус-Гігант К-531

СПП "АГРОЛЮКС-ЖИТОМИР"
067 388-78-23
agroluxzhitomir.ucoz.ua

Комбінації косарок від 6 м до 15 м

КОМПАНІЯ «ЯР-СТЕП»
098 644-97-40
YAR-STEP.COM.UA

Шпагат поліпропіленовий

ТОВ «ІНТЕРПОЛІТЕКС»
050-462-49-75
www.interpolitex.in.ua

Різноманітність кольорів для зручного маркування

ТОВ «ІНТЕРПОЛІТЕКС»
050-462-49-75
www.interpolitex.in.ua

Ємність для зберігання рідких добрив (КАС)

ТОВ «СП «ПРОФІПЛАСТ»
050 307-90-52
profiplast.com.ua

СУШАРКА ДИЗЕЛЬ АГРЕКС-250

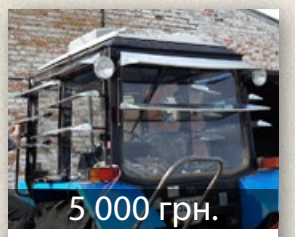
050 391-88-02

Шпагат сінов'язальний для тюкування сіна

ТОВ «ІНТЕРПОЛІТЕКС»
050-462-49-75
www.interpolitex.in.ua

Підв'язування огірка шпагатом Інтерполітекс

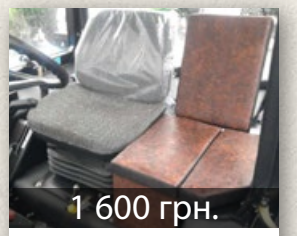
ТОВ «ІНТЕРПОЛІТЕКС»
050-462-49-75
www.interpolitex.in.ua



ЖАЛЮЗІ

—

ФОП ЖЕЛУДЬКО
095 940-04-55



СИДІННЯ-ЯЩИК ДО ТРАКТОРІВ "БЕЛАРУС"

ФОП ЖЕЛУДЬКО
095 940-04-55

ГУМОВО-ТЕХНІЧНІ ВИРОБИ

—

"СТОМІЛЬ САНОК УКРАЇНА"
067 364-19-91
www.stomilsanok.com.ua

ЕЛЕКТРОПАСТУХИ

—

099 262-21-22
gontagro.com.ua

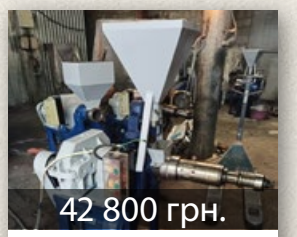
Послуги зернозбиральних комбайнів та іншої с/г техніки

ТОВ «АГРО-ДОПОМОГА»
068 093-07-33
agrodopomoga.com.ua

АНГАРИ

—

050 327-66-66
SUNWARD-UKRAINE.COM



ММШ 60 для дрібнозернових чорний тмин, розторопша. 7,5 кВтпродукт. 60 кг./год

063 796-60-76
www.lavrin.com.ua

Екструдер ЕКЗ-170, 18 кВт, прод. 160-170 кг./год. Для сої, зерна та універсал. Вага 420 кг.

063 796-60-76
www.lavrin.com.ua

«AGROEXPO-2020»: ВСЕ ЗА ПЛАНОМ!

Як в умовах «карантину» проходить підготовка до найбільшої виставки України «AGROEXPO-2020», ми запитали у її генерального директора Ігоря Глібко.

■ **Пане Ігорю, як сьогодні йде підготовка до «AGROEXPO-2020»? В які дати вона відбудеться цього року?**

– З датами проведення виставки у цьому році визначилися ще наприкінці минулого, так ми робимо завжди. Та вони вже нами були анонсовані: **з 30 вересня по 3 жовтня 2020 року.** Ми традиційно проводимо «AGROEXPO» у цей період, тому що восени надворі вже немає такої спеки, як влітку; крім того, роботи на полях майже завершені, а сільгоспвиробники приїжджають до нас з конкретними планами та намірами: закупити добрива та насіння на новий сезон, придивитися техніку та укласти договір про її купівлю. І, головне, що на це у них вже є кошти, отримані від реалізації збіжжя. Хочу зазначити, що вже не перший рік багато виставкових зразків одразу ж з експозиції забирають у господарства.

Виходячи із сьогоднішньої непростої «карантинної» ситуації, ми дійсно докладаємо чималих зусиль, щоб «AGROEXPO-2020» пройшла вчасно і, як завжди, на високому рівні. Та у нас є сильна команда, і ми впораємось.

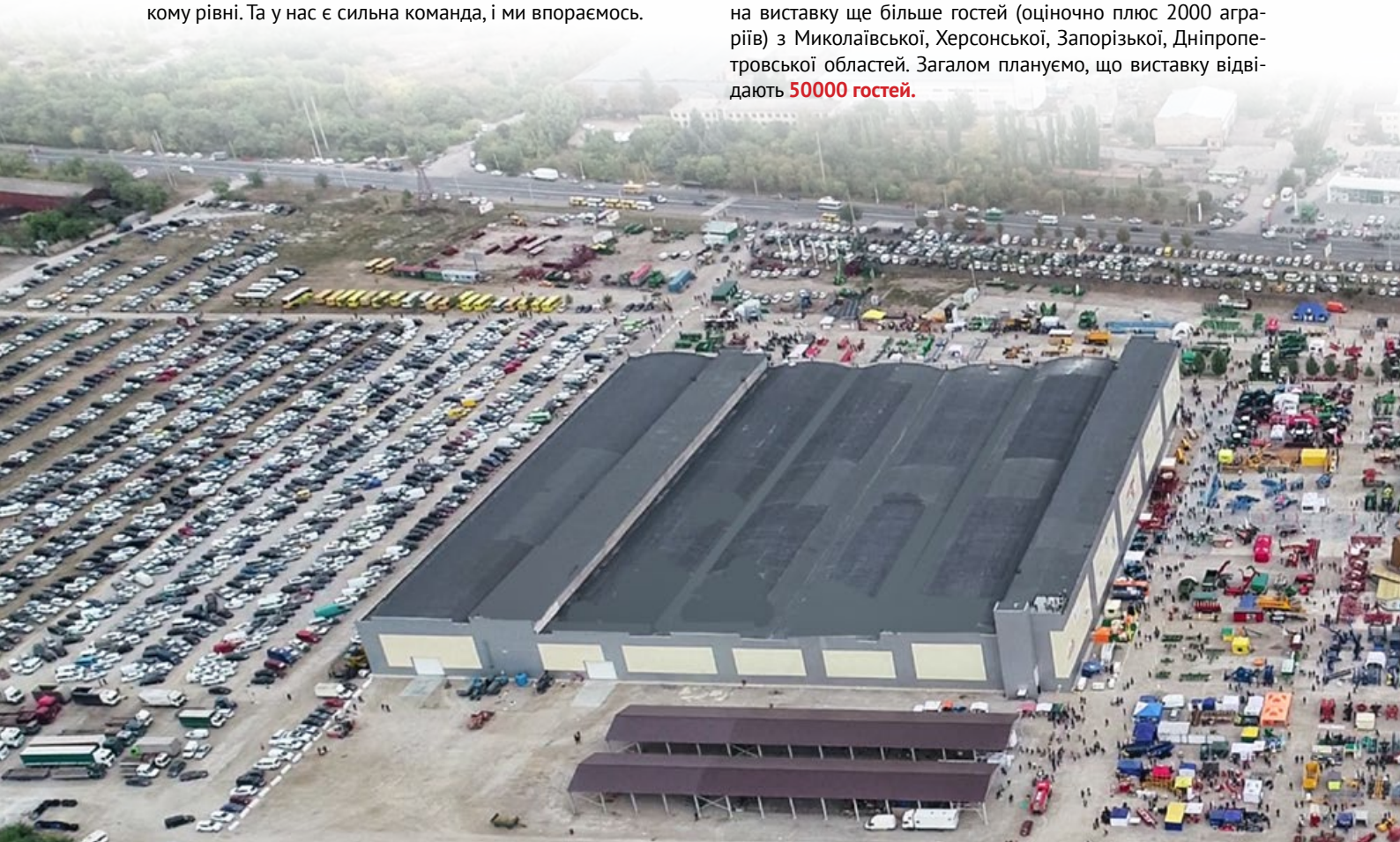
Порадившись, вирішили, що переносити захід на більш пізній період досить ризиковано, оскільки авторитетні медичні видання, на жаль, прогнозують нову хвилю захворювань вже на початок листопада.

■ **Враховуючи всю складність сезону, все ж скільки відвідувачів Ви очікуєте на виставці цього року?**

– Щорічно виставка «AGROEXPO» збирає велику кількість гостей. У 2019 році за чотири дні роботи було зареєстровано 45163 відвідувачів з усіх регіонів, з них половина – аграрії.

Цього року сільгоспвиробники знову приїдуть з усіх областей України, щоб в одному місці побачити та порівняти багато різних брендів сільськогосподарської техніки, ознайомитись з їх новинками, отримати традиційну знижку і просто гарно відпочити, відсвяткувати збір врожаю та завершення чергового аграрного сезону.

Також завдяки державній програмі «Велике будівництво», що спрямована на відновлення та поліпшення якості дорожнього покриття автомагістралей, ми чекаємо на виставку ще більше гостей (оціночно плюс 2000 аграріїв) з Миколаївської, Херсонської, Запорізької, Дніпропетровської областей. Загалом плануємо, що виставку відвідають **50000 гостей.**



■ У зв`язку з тим, що ряд виставок сьогодні або не відбувся, або вимушено знаходиться «під питанням», не плануєте цього року переглянути цінову політику чи інші умови участі для експонентів?

– Виставка «AGROEXPO», на відміну від щорічних столичних виставок, є некомерційною, вартість участі доступна для всіх компаній. Завдяки цьому компанії-учасниці мають змогу забронювати більші площі та показати максимальну номенклатуру своєї продукції за невеликі кошти. Ми ставимо перед собою, в першу чергу, не комерційну мету, а створення Національного проекту, своєрідного майданчика для здійснення комунікацій між аграріями та виробниками, можна сказати, агрохабу, який бере активну участь у процесах щодо формування маркетингового середовища в регіонах. Завдяки своєму активному розвитку, в останні роки виставка дала імпульс до того, що велика кількість як підприємців, так і цільових відвідувачів вважають її подією **«must visit».** Нагадуємо, що для усіх бажаючих – відвідування заходу є абсолютно безкоштовним. А всі виручені від виставки кошти йдуть виключно на компенсацію витрат по проведенню виставки (реклама, охорона, прибирання тощо).

Виставка «AGROEXPO» є номером один у питаннях, які стосуються аграрної техніки та технологій, рослинництва та тваринництва, а також систем зберігання, переробки та логістики продукції АПК. Вона входить у ТОП-10 найбільших аграрних виставок Європи. Завдяки великим площам виставкового комплексу – 360000 кв. м (найбільший в Україні та є у власності компанії-організатора) – зібрано більше компаній в одному місці, представлений більш широкий асортимент продукції кожного виробника, учасники мають можливість розмістити свою техніку та продукцію більш зручно, а, завдяки наявності полігону для польової демонстрації сільськогосподарської техніки (площа – 70000 кв.м), відвідувачі можуть побачити не лише аграрну техніку на статичній експозиції, а також її роботу у полі.

Хочу відмітити, що багато аграріїв прийняли рішення про купівлю техніки саме після відвідування демопоказів.

Також, варто нагадати, під час проведення «AGROEXPO» передбачені знижки та акційні пропозиції. Ряд компаній-учасниць, при виставленні рахунків безпосередньо на виставці, надають **знижки від 5%,** а при купівлі виставкових зразків безпосередньо на заході клієнтам надається **знижка 10%.**

■ У цьому році «AGROEXPO» відбудеться вже увосьме. Як змінилась виставка за ці роки?

– Сьогодні «AGROEXPO» – міжнародна виставка. Загальні виставкові площі та кількість відвідувачів виставки зросли від початку у 4 рази, становлять 125000 кв.м та 45163 особи відповідно. Що стосується компаній-експонентів, то, у порівнянні з 2013 роком, їх чисельність зросла у 5 разів, та у минулому році склала 585 компаній.

На сьогодні можна сказати, що на виставці представлені всі значущі бренди сільськогосподарського машинобудування як іноземні (John Deere, New Holland, Case, Fendt», Claas та інші), так і вітчизняні (ХТЗ, «Ельворті», «Лозівські машини», ХМЗ та інші).

■ На сьогодні ми розуміємо, що виставки вже прийнято розглядати не тільки в якості торгівельного майданчика, а також як комплексний інтегрований продукт. Розкажіть, що у цьому плані пропонує «AGROEXPO».

– Так, ми з вами розуміємо, що на сьогодні агропромисловий комплекс – це дуже складний механізм, з яким пов'язано багато інших сфер економіки. Сучасні аграрії для успішного ведення свого бізнесу повинні мати не тільки сучасну техніку й обладнання, якісне насіння, засоби захисту та добрива, а й кваліфікований персонал, сучасне програмне забезпечення. Якщо розглядати потреби сільгоспвиробників, то комусь цікаво мати власний елеватор, а хтось хоче не тільки вирощувати, а й займатись переробкою. А так як аграрії, з поміж інших відвідувачів, найбільш активно займаються будівництвом, то їм цікавими є сучасні технології енергозбереження

та опалення, будівельна техніка та матеріали, які можна було б придбати у власність, – і це все вони мають змогу знайти в рамках нашої експозиції.

Аграріям необхідними є комфортні та функціональні автомобілі, а інколи навіть своя мала авіація. З світовими брендами автомобільної галузі та їх новинками завжди можна ознайомитися та одразу ж придбати у рамках експозиції «AUTOLAND».

На виставці в окремому відкритому павільйоні (площа 2000 кв.м) увазі відвідувачів представлені племінні породи тварин та птиці, продукція від виробників кормів, преміксів, обладнання для тваринницьких ферм. Також в рамках ділової програми виставки проходять тематичні семінари, присвячені цій тематиці.

Перераховувати потреби сучасних сільгоспвиробників можна нескінченно, тому ми намагаємося зробити так, щоб в одному місті – на нашій виставці – вони змогли отримати максимально повну інформацію та пропозицію по всіх питаннях, які їх цікавлять.

Що стосується експонентів, то з кожним роком все більше компаній різних напрямів прагнуть взяти участь в «AGROEXPO», так як їх керівники розуміють, що аграрний сектор – один з основних в країні, тут зосереджені «реальні гроші» і сільгоспвиробники – це їхні клієнти.

■ **Розкажіть ще нашим читачам, які цікавинки будуть очікувати відвідувачів цього року?**

– Ми, як організатори, прагнемо зробити так, щоб наші учасники та відвідувачі змогли не тільки плідно попрацювати, а й розважитися. Однією з «родзинок» виставки є культурно-розважальний захід «Покровський Ярмарок» – він ввібрав в себе всю неповторну самобутність Центральної України та користується надзвичайною популярністю серед аграріїв, так як окрім робочих моментів вони мають змогу провести час з родиною та відпочити.

Також проводимо «Фестиваль вуличної їжі», на якому можна насолодитися смачними стравами країн світу. У попередні роки проходило традиційно «Стронгмен шоу» під керівництвом Василя Вірастюка, проте цієї осені на відвідувачів буде чекати не менш цікаве та видовищне дійство, але не хочу розкривати всі карти – нехай це буде сюрпризом.

Під кінець нашої розмови хотів би зазначити, що ми намагаємося зробити виставку максимально корисною та цікавою для аграріїв, при цьому ми не забуваємо й про якість обслуговування та комфорт. Тому ми постійно покращуємо інфраструктуру, розширюємо мережу пунктів харчування, забезпечуємо належні санітарні умови та розширюємо парковку, яка, на сьогодні, становить 7000 паркувальних місць, для того, щоб усім було зручно.

Ми намагаємось створити для аграрія свято. І скоріш за все наші зусилля не залишаються марними, тому що кількість аграріїв, які відвідують виставку, зростає з кожним роком.

Отже, до зустрічі на «AGROEXPO-2020»!

СУДОВИЙ ЗАХИСТ ПРАВА НА СТРАХОВІ ВИПЛАТИ

У ЗВ'ЯЗКУ З ЦЬОГОРІЧНИМИ ПОГОДНИМИ УМОВАМИ ІСНУЄ ЙМОВІРНІСТЬ НАСТАННЯ СТРАХОВИХ ВИПАДКІВ З ПРИВОДУ ВТРАЧЕНИХ ПОСІВІВ ТА МАЙБУТНІХ ВРОЖАЇВ.

Як відомо, на практиці страхові компанії досить часто затягують процес прийняття відповідних рішень про визнання випадку страховим та про виплату страхового відшкодування.

Слід враховувати, що власне текст договору страхування складається саме страховою компанією (Страховиком), а не сільськогосподарськими товаровиробниками (Страхувальниками), а останні дуже часто навіть не здійснюють правовий аналіз такого договору страхування перед його підписанням.

Тож, як результат, страхова компанія може вже на стадії складення тексту договору використати прогалини у страховому законодавстві, зробивши або нечіткими формулювання договору або, навпаки, встановити правила, які майже неможливо виконати у встановлений строк, що звісно, не важливо для сільськогосподарського товаровиробника на стадії підписання договору, але у разі настання страхового випадку стане каменем спотикання при захисті його прав.

Закон України «Про особливості страхування сільськогосподарської продукції з державною підтримкою», як спеціальний закон, що регулює правовідносини з питань саме страхування сільськогосподарської продукції з державною підтримкою від сільськогосподарських виробничих ризиків, дає наступне визначення договору страхування:

> **договір страхування** (стандартний договір страхування сільськогосподарської продукції з державною підтримкою від сільськогосподарських виробничих ризиків) – договір страхування, що укладається між страховиком і страхувальником – сільськогосподарським товаровиробником із страхування сільськогосподарської продукції на умовах, встановлених законом.

Типові договори страхування розробляються для кожного страхового продукту та/або для окремої культури і погоджуються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування і реалізує державну аграрну політику, та національною комісією, що здійснює регулювання у сфері ринків фінансових послуг. У рамках програми державної підтримки страхування сільськогосподарської продукції страхові компанії використовують тільки стандартні договори страхування.

Порядок визнання ризиків у сільському господарстві катастрофічними та надання і використання бюджетної позики (державної фінансової допомоги) у разі їх виникнення, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України №841 від 15.08.2012 року визначає механізм визнання ризиків у сільському господарстві катастрофічними, надання та використання бюджетної позики (державної фінансової допомоги) за рахунок коштів резервного фонду державного бюджету в разі виникнення таких ризиків.

Надзвичайні ситуації техногенного і природного характеру, спричинені стихійними силами природи (посуха, град, морози, повені тощо) і діяльністю людини у процесі створення матеріальних благ (аварії, пожежі тощо), є критеріями визнання ризиків катастрофічними.

Катастрофічними ризиками визнаються ризикові обставини, які спричиняють пошкодження або знищення більш як 30 відсотків площ рослинницької продукції, що застраховані відповідно до Закону України «Про особливості страхування сільськогосподарської продукції з державною підтримкою».

Відповідно до Закону України «Про особливості страхування сільськогосподарської продукції з державною підтримкою» при настанні страхового випадку страхувальник зобов'язаний не пізніше 72 годин з дня його настання повідомити про нього у письмовій формі страховика. У повідомленні про страховий випадок зазначаються: реквізити договору страхування, предмет страхування, причина збитків (втрат), дата їх реєстрації, розмір пошкоджених площ, орієнтовні розміри збитку (втрат) та страхового відшкодування.

Страховик зобов'язаний протягом двох робочих днів, як тільки стане відомо про настання страхового випадку, вжити заходів щодо оформлення всіх необхідних документів для своєчасного здійснення страхової виплати та скласти страховий акт, в якому зазначаються:

- оцінка впливу на урожай застрахованих і незастрахованих ризиків;
- метод розрахунку і уточнені дані про суму втрат;
- розмір пошкоджених площ;
- розмір втрат, понесених внаслідок настання страхового випадку;
- додаткові витрати страхувальника;
- розрахунок страхового відшкодування;
- заперечення сторін щодо розміру встановленого збитку.

Страховий акт складається у двох примірниках і підписується страховиком та страхувальником. Страхувальник може залучити до визначення розміру збитку та складення страхового акта представників центрального органу виконавчої влади, що забезпечує реалізацію державної політики у сфері нагляду (контролю) в агропромисловому комплексі, та/або центрального органу виконавчої влади, що забезпечує реалізацію державної політики у галузі ветеринарної медицини.

Один примірник страхового акта залишається у страховика, другий – у страхувальника.

> Так, звісно, необхідно прикласти всіх зусиль, щоб вчасно повідомити страховика про настання страхового випадку, але аналізуючи судову практику, можна дійти висновку, що у разі виникнення страхового випадку, несвоєчасне повідомлення страховика про настання страхового випадку саме по собі не може бути підставою для відмови від страхового відшкодування, а лише в тому випадку, коли воно позбавляє страховика можливості дізнатися, чи є ця подія страховим випадком, тобто якщо буде доведено, що відсутність у страховика відомостей про це могло вплинути на його обов'язок виплатити страхове відшкодування.

Наприклад, у Постанові від 21.08.2018 р. по справі №227/3573/16-ц Верховний Суд дійшов висновку, що неповідомлення страховика про настання страхового випадку не є підставою для відмови у виплаті страхового відшкодування, оскільки зібраними у справі доказами встановлено факт настання страхового випадку, причини та обставини його настання, а також розмір заподіяної шкоди.

Також слід пам'ятати, що Верховний Суд України в Інформаційному листі від 19.07.2011 р. «Судова практика розгляду цивільних справ, що виникають з договорів страхування» звернув увагу на те, що відсутність рішення страховика про відмову у виплаті страхового відшкодування не може вважатися підставою для відмови у задоволенні позову про стягнення таких виплат, оскільки останнє може свідчити про зловживання страховика своїми правами та мати на увазі навмисне затягування строків виконання зобов'язань перед страхувальником.

Звичайно, кожна справа, не дивлячись на однорідність предмету заявлених позовних вимог (стягнення страхової виплати), відрізнятиметься за суб'єктним складом, підставами позову та фактичними обставинами. Тому у вказаному інформаційному листі Верховний Суд України окремо наголосив, що в кожному окремому випадку суду необхідно зібрати докази й оцінити, чи було затягування та бездіяльність страховика фактичною відмовою у виплаті страхового відшкодування.

> Аналіз судової практики останніх років також свідчить про те, що суди, в цілому, дотримуються вказаних рекомендацій Верховного Суду України, задовольняючи позовні заяви про стягнення страхових виплат за відсутності рішення страховика про відмову у здійсненні таких виплат, а також встановлюють факт зловживання страховиками своїми правами.

Таким чином, приходимо висновку, що задля захисту своїх прав у правовідносинах, що виникають з приводу страхування та страхового відшкодування, перш за все, необхідно здійснювати правовий аналіз договору перед його підписанням, а у разі настання страхового випадку прикласти всіх зусиль задля повідомлення страховика про настання страхового випадку у встановлений строк, але, також, пам'ятати, що несвоєчасне повідомлення страховика про настання страхового випадку або надання страхувальником неправдивих відомостей про факт настання страхового випадку не є безумовною підставою для відмови у виплаті страхового відшкодування, тож необхідно звертатись до суду за захистом своїх прав.

Рекомендуємо також пам'ятати, що правосуддя в судах здійснюється на засадах рівності фізичних та юридичних осіб незалежно від будь-яких ознак чи обставин, але, відповідно до принципу змагальності сторін, кожна сторона повинна довести обставини, які мають значення для справи і на які вона посилається як на підставу своїх вимог або заперечень, крім випадків, встановлених законом, тож захищаючи свої права краще користуватися професійною правовою допомогою.

Керуючий партнер Адвокатського бюро «Вікторія Кур'ян та партнери» – адвокат Вікторія Кур'ян, свідоцтво про право на зайняття адвокатською діяльністю №000339 від 15.05.19 р.

Інтерполітекс
Interpolitex

Готовий до відвантаження

Нестандартний 715-й ТЕКС

Різноманітність кольорів для зручного маркування

ТОВ «Інтерполітекс» являється лідером європейської якості з виробництва шпагату, який використовується для тюкування сіна та соломи, у тепличному і хмельових господарствах, у виробництві канатів, фільтрувальних тканинах та інших галузях.

У 1986 році на ВАТ «Київхімволокно» було вперше у Радянському Союзі організовано виробництво шпагату. Сьогодні ТОВ «Інтерполітекс» - це самостійний об'єкт господарської діяльності, який був створений на базі ВАТ «Київхімволокно». У 2006 році фірма провела масштабну реконструкцію виробництва зі встановленням сучасного обладнання відомих європейських фірм: Sima (Італія) та Karl Mayer (Німеччина). Це дало можливість розширити асортимент випуску продукції, яка не випускається в Україні. При цьому міцність шпагату зросла на 50-60%. Це вдалося зробити також завдяки довготривалій співпраці з Інститутом легкої промисловості. Фактично фірма являється полігоном для впровадження нових рецептур та коригування технологічних процесів. За останні 15 років фірма не одержала жодної рекламації.

ТОВ «Інтерполітекс» - це сучасне виробництво з інноваційними технологіями, це найдосконаліша лабораторія з якості, це сучасний підхід до маркетингу, це дружний та стабільний колектив з досить серйозними намірами на майбутнє. Ми завжди готові працювати з Вами по реалізації нашої продукції і завжди готові надати рекомендації з її використання та раді завжди йти Вам назустріч.

Детальніше за тел.: 050 462-49-75

Підв'язування огірка шпагатом «Інтерполітекс»

БЕЗКАРКАСНІ АРОЧНІ АНГАРИ ВІД ВИРОБНИКА

- під зерносховище
- під склад
- під техніку

ширина від 12 до 24 м
висота від 4,5 до 12 м
довжина без обмежень

+38 067 618-34-37
+38 050 789-76-21
www.agrodar.com.ua
info@agrodar.com.ua

ТОВ «Агродар»

ТОВ «Агродар Буд»

СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

ширина: 4 - 26 м
висота: до 30 м

Повний комплекс робіт
по будівництву елеваторів
будь-якої ємності

АГРОДАР company
www.agrodar.com.ua

+38 067 618-34-37
+38 050 789-76-21

АГРОС
приватне підприємство

Вітчизняний
виробник
сільгосптехніки

Культиватор
просапний
універсальний
КПУ-5,6

Зернометач
Булат-120

Зчіпка
зубових борін
гідравлічна
ЗБГ-12/14/16

+38 068 871-33-10, +38 067 100-49-40

agros.com.ua

СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ!

В НАЯВНОСТІ НА СКЛАДІ !!!

Завод ваг ТОННАР - надійний виробник!

Автомобільні ваги
18 метрів 80 тонн
за 234 000 грн. з пдв

ДЕРЖАВНА
КОМПЕНСАЦІЯ
до 40% на ваги ТОННАР

завод ваг
TONNAR

Замовляйте Ваги Тут

т. 099-474-56-45; 068-518-05-05

ПРОДАЖ НЕРУХОМОСТІ:

КОЛИ ПОТРІБНА ПРОФЕСІЙНА ОЦІНКА?

Наше підприємство збирається продавати будівлю іншому підприємству. Виникло запитання: чи потрібна при купівлі-продажу нерухомості професійна оцінка майна?

При купівлі-продажу нерухомості професійна (незалежна) оцінка майна потрібна для того, щоб визначити його ринкову вартість.

Закон вимагає визначати ринкову вартість майна у таких випадках:

1) коли ця вартість використовується з метою оподаткування згідно із законом (зокрема, коли стороною операції є фізична особа, дохід від продажу об'єкта нерухомості визначається в розмірі не нижче від оціночної вартості такого об'єкта – для правильного визначення бази обкладення ПДФО і нарахування суми податку згідно з п. 172.3 Податкового кодексу, далі – ПК);
2) коли здійснюється продаж державного або комунального майна не на конкурентній основі (ч. 3 ст. 7 Закону від 12.07.01 р. №2658-III «Про оцінку майна, майнових прав і професійну оціночну діяльність в Україні», далі – Закон №2658).

В інших випадках, якщо продавець і покупець нерухомості – юридичні особи, звертатися за професійною оцінкою майна не обов'язково. Але можна це зробити у добровільному порядку, якщо сторони бажають.

Хто має право проводити професійну оцінку нерухомості?

Принципи професійної (незалежної) оцінки майна встановлено Законом №2658. Незалежною оцінкою майна вважається оцінка, проведена суб'єктом оціночної діяльності – суб'єктом господарювання (абзац 4 ч. 2 ст. 3 Закону №2658). Сторони договору купівлі-продажу нерухомості вільні у своєму виборі суб'єкта оціночної діяльності.

ДЛЯ ДОВІДКИ Суб'єкти оціночної діяльності – це фізособи-підприємці та юридичні особи, у яких працює хоча б один оцінювач та які отримали сертифікат, що дозволяє проводити оцінку згідно з вимогами Закону №2658 (ст. 5 Закону №2658).

Щоб займатися професійною діяльністю, оцінювач повинен скласти кваліфікаційний іспит і отримати відповідне кваліфікаційне свідоцтво оцінювача (ст. 6 Закону №2658).

Як можна переконатися в тому, що оцінювач, який оцінюватиме нерухомість, має таке свідоцтво?

Інформацію про наявність в оцінювача відповідних документів і строк їх дії можна перевірити в реєстрі на сайті Фонду держмайна (http://www.spfu.gov.ua/ru/content/spf-estimate-registers.html) у розділі «Державні реєстри оцінювачів і суб'єктів оцінної діяльності».

Чим керуються професійні оцінювачі у своїй роботі?

Національними стандартами. Зокрема, оцінка нерухомого майна здійснюється за Національним стандартом №2, затвердженим постановою КМУ від 28.10.04 р. №1442.

Який документ ми повинні отримати від оцінювача за результатами оцінки нерухомості?

Результат незалежної оцінки майна оформляється офіційним документом – звітом про оцінку. Звіт містить висновки про вартість майна, а також підтверджує виконання процедур за його оцінкою згідно з угодою (ст. 12 Закону №2658).

УВАГА!

Щоб такі звіти мали юридичну силу, суб'єкти оціночної діяльності реєструють їх в Єдиній базі даних звітів про оцінку, яку адмініструє Фонд держмайна (п. 172.3 ПК).

Що робити, коли сторони вже домовилися про ціну продажу будівлі, а оцінювач зазначив у звіті іншу вартість цієї будівлі (більшу або меншу)?

Вартість нерухомості, яку встановив оцінювач, не обов'язково повинна відповідати вартості, зазначеній у договорі купівлі-продажу.

Сторони операції – продавець і покупець – самостійно вирішують, за якою ціною буде продане майно, ніхто не може обмежити їх у цьому праві.

Розбіжність у ціні впливає тільки на базу оподаткування, коли продавцем нерухомості є фізособа. У будь-якому випадку база обкладення ПДФО не повинна бути меншою від оціночної вартості нерухомості. Наприклад, ціна договору виявилася нижчою за оціночну вартість нерухомості. При цьому ПДФО слід нараховувати із суми, яку зазначив оцінювач. Якщо ж ціна договору буде вища за оціночну вартість, тоді податок буде нараховуватися і сплачуватися з більшої суми (з договірної вартості). Таке правило встановлення бази обкладення ПДФО передбачено у п. 172.3 ПК.

Чули, що оцінку незабаром можна буде проводити онлайн, чи це так?

Так, у сфері незалежної оцінки майна настають зміни.

Законом від 05.12.19 р. №354-IX «Про внесення змін до Податкового кодексу України щодо ліквідації корупційної схеми у сфері реєстрації інформації зі звітів про оцінку об'єктів нерухомості та прозорості реалізації майна» передбачено впровадити нову спрощену процедуру оцінки нерухомості.

Почне діяти система автоматичної оцінки об'єктів нерухомості. Завдяки цій системі будь-яка особа зможе у максимально короткі строки отримати довідку про автоматичну оцінку і на її підставі укласти правочин.

У разі незгоди з вартістю, визначеною модулем автоматично, сторони операції мають право звернутися до суб'єкта оціночної діяльності та провести оцінку «по-старому».

Нова модель оцінки нерухомості (зміни у п. 172.3 ПК) набуде чинності з першого числа місяця, що настає за днем оприлюднення Фондом держмайна рішення про введення в експлуатацію відповідного програмного забезпечення, але не пізніше 01.07.20 р.

Віта ВАСИЛЕНКО, юрист

«БАЛАНС–АГРО»
видання для успішних бухгалтерів.
З НАМИ ЗАВЖДИ Є РІШЕННЯ!
(056) 370-44-25, (067) 544-19-29
balanceagro otvet@balance.ua
Передплатний індекс видання: 35305 (укр.), 35304 (рос.).

ПП Вареничeнко
(067) 254-34-56
(093) 627-86-07
Євген Вікторович
Миколаївська обл.
м. Новий Буг
- ОВС-25
- ЗМ-60А
- ОВП-20
- ОП-2000
- ЛГД-8-10
- УДА-4,5
ПОСТІЙНО В ПРОДАЖУ ТЕХНІКА ПІСЛЯ КАП. РЕМОНТУ
можлива доставка
Сівалка Тодак Мультикорн; СЗ-3,6; СЗТ-3,6; СЗ-5,4; СЗТ-5,4; СЗС-2,1
КРН-5,6; КРН-5,6 (новий); КПС-4,2; КПЕ-3,8-6
СУПН-8; РПЛ-6; РПЛ-8; УПС-8; СУПН-8А; БДТ-2,4
БДТ-3; БДТ-7; БДВП-4,2; 6,3; Деметра-4-6
БДВП-4,2 "Вишневич"; БДВП-6,3; Солоха
ПЛН 3-3,5; 5-35; плуг (чизель) плоскоріз
АГ-2,4; АГД-3,2; ПС-10А • Т-150К, МТЗ-82, Т-16
Петкус (Гігант, Селектра, Супер, 547) • ОС-4
Причіп 2 ПТС-9; 2ПТС-4 • КПП-6 Європак -АГ6
Ємності на колесах на 11 і 8 кубів
Зчіпка гідравл. на 8-11 борін • Причіп 2 ПТС-4; 2 ПТС-9,
Плоскоріз - захват 2,3; 2,4; 2,6; 3 • УДА-3,2; 4,2; 4,5.

МИ ЗНАЄМО, ЯК ЗБЕРЕГТИ ВАШІ ГРОШІ!
СКЛАДИ АНГАРИ ЗЕРНОСХОВИЩА
28 РОКІВ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС!
ТОВ «САНВОРД-УКРАЇНА» м. ДНІПРО
050 366-20-20, 097 121-20-20, 0562 36-86-58

КОНДИЦІОНЕРИ
для с/г техніки
ДОН, НИВА
СЛАВУТИЧ
ДЖОН ДІР
ХТЗ, МТЗ
Запасні частини
заправка ремонт
виїзд до замовника
Тел.: (066) 105-75-96,
e-mail: pozal76@gmail.com, www.t-climat.com.ua

stomil SANOK UKR
067 364-19-91
067 360-29-68
067 360-77-54
SR SANOK RUBBER
реалізація гумово-технічних виробів
www.stomilsanok.com.ua • marketing@stomilsanok.com.ua

ШИНИ та КАМЕРИ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ, ІНДУСТРІАЛЬНІ
WWW.SPETSAGROSHINA.COM.UA
(066) 401-01-30, (068) 353-67-74
СПЕЦ АГРО ШИНА

ТОВ «А-ВІКТ» ВИРОБНИК ЛЕМЕШІВ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ
Леміш ПЛН-3-35/5/35
НОВИНКА
ШУКАЄМО ДИЛЕРІВ ДЛЯ СПІВРОБІТНИЦТВА!
Основним видом діяльності ТОВ «А-Вікт» є виробництво універсальних лемешів і бетонозмішувачів високої якості. У своєму виробництві використовує багаторічний досвід у виготовленні сільськогосподарських машин і механізмів ZPU «Agro-Wikt» (Польща), яке було засноване в 1975 році. Головна мета фірми - це виготовлення продукції високої якості, яка в повній мірі задовольнить вимоги і очікування споживачів.
ПЕРЕВАГИ ЛЕМЕШІВ ВИРОБНИЦТВА ТОВ «А-ВІКТ»:
- Нова інноваційна європейська технологія виготовлення
- Виготовлення методом гарячого кування зі спеціальної легованої сталі, стійкої до зносу
- Низький коефіцієнт тертя, який забезпечує легкий вхід в грунт.
- Поверхня лемеша пройшла процес загартовування.
- Висока європейська якість при оптимальній ціні.
- Наша продукція характеризується високою якістю і доступними цінами.
Bomet Kverneland KUHN ROSS UNIVERSUM LEMKEN VOGEL NOOT Sukov UNIA
www.a-wikt.com.ua • E-mail: a-wikt@ukr.net
Тел.: +38 (067) 410-07-74, +38 (067) 412-13-45,
тел./факс: +38 (041) 43-46-160
Житомирська обл., м. Бердичів, вул. Нізгурецька, 157

Додаток до журналу «AgroONE», «Агро 1 – Полтава» №6 (53).
Реєстр. св. КВ № 22087-11987Р від 16.05.2016 р. Редакція/адреса видавця: 54017, Миколаїв, вул. Соборна 126, оф. 401. Засновник, видавець, головний редактор та відповідальний за випуск: Корнієнко Наталя Вікторівна. Тираж 30 000 прим. Ціна - безкоштовно.
Відділ реклами: (099) 350-05-62. Сайт: agroone.info. Надруковано в типографії «Фактор-Друк», 61030, Харків, вул. Саратовська 51. Об'єм: 2 умов. друк. арк. № замовл.: 3370.
Підписано до друку: 28.05.2020 р. Рекламні матеріали друкуються зі знаком (А).
Відповідальність за достовірність і точність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці.
Свідоцтва ПЛ № 1266-523 Р від 30.10.18, ДП № 2225-963 Р від 24.10.18, ХК № 2225-966 Р від 25.10.18, ХС № 777/428 Р від 22.10.18, ЖТ № 324/701 Р від 23.10.18, ОД № 1927-798 Р від 24.10.18, ЗЗ № 1293-568-Р від 05.11.18, ЛВ № 1292/546-р від 22.10.18, КГ № 932/508 від 25.10.18, ІФ № 580-318 Р від 17.10.18, МК № 1130-627/Р від 23.10.18, ВЦ № 1037-395 Р від 25.10.18, ЧС № 1042 Р від 29.10.18

з 2009 року
Ваш надійний
брокер та агент
з доставки

Галс Маркет

(ліцензія АА 000039 від 23.10.15 р.)

Тел/факс: + 38 (048) 705 12 45, 47
Моб.: + 38 (067) 654-01-30
+38 (050) 316-44-95

www.galsmarket.od.ua

МОРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Кращі умови по доставці усіх видів вантажу. Кращий агент по доставці

МИТНЕ ОФОРМЛЕННЯ

усіх типів вантажу – від гвинтика до заводу або електростанції, від зернятка до зерносховища

ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКІ

послуги в порту та логістика. Вивантаження та проходження усіх державних інстанцій, навантаження та доставка до складу клієнта

СЕРТИФІКАЦІЯ І ДОКУМЕНТАЦІЯ

Оформлення необхідних сертифікатів та дозвільних документів в державних органах України (санітарні, якості та ін.)

СТРАХУВАННЯ ВАНТАЖІВ

Мінімізація термінів і витрат по обробці вантажу, виконання всіх формальностей, пов'язаних з підготовкою і відправкою

КОНСОЛІДАЦІЯ ВАНТАЖІВ

Збір і зберігання невеликих партій вантажів різних відправників для подальшого перевезення за одним транспортним документом

ORIGIN
ВІТЧИЗНЯНИЙ ВИРОБНИК СІЛЬГОСПТЕХНІКИ

ВАША НОВА ТЕХНІКА
З КОМПЕНСАЦІЄЮ до 40%

Наше завдання - не продати вам техніку за будь-яку ціну, а допомогти отримати максимальний дохід від кожної вкладеної в розвиток господарства копійки

Борона ротаційна ROTARY-6000
210 000 грн.

Культиватор пропашний універсальний RIPPER 4000
104 500 грн.

Борона ротаційна ROTARY-9000-G
310 000 грн.

Борона дискова SOIL-3.2
АКЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ 149 000

Сівалка зернотукова SEED-4,0-02 V з прикоч. котками
240 000 грн.

159 500 грн.
Культиватор пропашний універсальний RIPPER 6000-S

www.origin.ua
office@origin.ua
+38 (097) 777-77-33
Україна, м. Кропивницький, смт Нове

ЯК НАМ ВАРТО СИЛОС БУДУВАТИ

НАЙПОШИРЕНІШІ ПОМИЛКИ ПРИ БУДІВНИЦТВІ І ЕКСПЛУАТАЦІЇ СХОВИЩ ДЛЯ ЗЕРНА

По-хорошому власні потужності для зберігання врожаю потрібні кожному фермеру, і вже тим більше, тим господарствам, які обробляють понад 1000 гектар землі. Причин тут декілька: це і огидна по відношенню до клієнта робота окремих регіональних елеваторів, і прагнення самостійно контролювати свій урожай, і, врешті-решт, можливість заробити додаткові гроші. Колись спілкувався з одним керівником господарства, і той, вказавши на новенький самохідний обприскувач, гордо мовив: «Бачиш? Це я кукурудзу на півроку пізніше продав, і на різницю в ціні купив обприскувач!»

Інша справа, що слід чітко розуміти: яке саме сховище підійде під потреби конкретного господарства, і чи варто обмежитися елеваторним комплексом суто для власних потреб, або ж надавати послуги сусіднім господарствам.

Це першочергове питання, відповідь на яке необхідно знайти задовго до початку проектування і будівництва об'єкта. Як стверджують досвідчені елеваторники, кожен фермер хоче побудувати сховище в ідеалі поруч зі своїм будинком, щоб кожен день бачити його з вікна. На ділі ж краще знайти таку точку, на якій найпростіше буде зав'язати логістику: і з поля, і на продаж. І зовсім по-іншому потрібно підходити до питання, якщо ви плануєте сушити і приймати зерно сторонніх компаній.

Умовно кажучи, ви хочете побудувати сховище насамперед для зберігання свого врожаю, в першу чергу, кукурудзи та соняшнику. Чи є сенс в такому випадку вкладати сотні тисяч доларів в металеві силоси, складний комплекс транспортування зерна і т.д.? Може буде краще побудувати добротний ангар, який обійдеться незрівнянно дешевше, і робити завантаження/розвантаження продукції за допомогою зернометa і фронтальних навантажувачів?

Якщо ж ви плануєте у перспективі нарощувати потужності і розширювати об'єкт в якості вузлового елеватора, який надає послуги з сушіння та зберігання, тоді краще зробити капітальні інвестиції в якісне обладнання. І вибрати місце розташування сховища таким чином, щоб туди було зручно возити зерно не тільки вам, а й сусідам.

Хоча і тут потрібно задуматися. Пару місяців назад я розмовляв з досвідченим елеваторником, керівником зерносховища у Харківській області. Той упевнений, що елеватор приречений, якщо неправильно вибрано місце розташування. Неправильно – це по сусідству з зерносховищами великих холдингів. Вони з легкістю переб'ють ціну і правдами-неправдами відіб'ють більшу частину потенційних клієнтів.

Тому будемо говорити саме про найбільш розповсюджені помилки при зведенні зерносховищ, призначених головним чином для зберігання власного врожаю. Як правило, вони починаються при виборі проектантів, виробників обладнання та будівельних підрядників.

Перше – краще не експериментувати і вибрати вже реалізований проект, який довів свою спроможність.

У будь-якому випадку слід звернутися за проектом в ту установу, де робили проекти сховищ ваші сусіди і знайомі. Зазвичай це спеціалізовані НДІ, фахівці яких набили в цій справі руку, і для яких сопромат – це не просто жахливе слово.

Адже нерідко питання пропонують вирішити наступним чином: є знайомий хлопець, він тобі за 100 доларів що хочеш намалює ... Це неприпустимо. Досить пошукати в Інтернеті фотографії зруйнованих силосів – їх там вистачає.

Друге – звичайно ж, хочеться взяти і зробити все, «як у людей», вибравши німецьке, американське або італійське обладнання.

Це прагнення похвально, однак бажано прорахувати, протягом якого періоду воно зможе окупити свою вартість з урахуванням ваших планів на розвиток господарства. Тим більше, якщо доводиться брати кредит. Якщо це більше 5-6 років – варто замислитися. Крім цього, потрібно врахувати і той факт, що чим дорожче обладнання, то зазвичай тим і складніше, і тим більші витрати необхідні будуть на сервісне обслуговування. Знаю керівників підприємств, які спеціально наймали і навчали додаткового співробітника, щоб не платити величезні гроші за обслуговування автоматики «наверненого» зерносховища.

Втім, якщо звернути погляд на вітчизняне обладнання, то поламати голову теж доведеться. Виробників – десятки, але ось до якості продукції окремих з них можуть виникати питання. Рік тому розмовляв з керівником середнього господарства, який поступово наростив потужності сховища (металеві силоси) приблизно до 30 тисяч одночасного зберігання. Його порада здалася мені дуже доречною: «Вибирав між двома виробниками. Один з них пропонував нижчу ціну. Я поїхав на завод і ... вибрав іншого. Чому? Іржаві ворота, бруд на території, ходять похмурі люди у брудному рваному спецодязі – в загальному, картина сумна і депресивна. Я інтуїтивно зрозумів, що тут мені нічого доброго не виготовлять». Ось так, і не посперечаєшся.

Третє – вибір компанії-підрядника.

Найбільш поширена порада у цьому випадку – вибирати контору, яка володіє достатнім досвідом будівництва елеваторів, і, зокрема, металевих силосів. Начебто логічно, тим більше, що встановити металеву банку, яку потім по вінця заповнять декількома тисячами тонн зерна, потрібно дійсно вміти.

Однак варто навести і протилежну думку. Уже згадуваний директор елеватора вибрав компанію без досвіду спорудження подібних об'єктів і не прогадав. «Зараз багато будівельних підрядники бажають зайти на аграрний ринок. У них очі горять, і вони прагнуть заробити собі бездоганний послужний список. Тому, наприклад, ми вибрали гарну будівельну компанію, яку нам порекомендували друзі. У неї не було ніякого досвіду будівництва елеваторів, проте результат вийшов просто відмінним».

Ми раніше згадували про «сопромат» і тому подібні речі. Для металевих силосів це критично важливий момент, тому на характеристиках вітро- і снігостійкості, тобто, на якості і товщині металу, надійності фундаменту і т.д., не можна економити ні в якій мірі. Краще все це замовляти з запасом, оскільки простіше заплатити більше один раз, ніж потім в мороз розгрібати завали, що складаються зі шматків металу упереміш з зерном.

Хороший елеватор – це цілісний комплекс, де в ідеалі повинні проводитися всі необхідні операції по доробці та зберіганню зерна.

Це точне зважування, очищення врожаю, привезеного прямо з поля, це якісна сушка, чіткий контроль різних партій зерна і повинні бути створені оптимальні умови для зберігання. На зерносховищі у великому господарстві також повинна функціонувати повністю обладнана лабораторія, навіть якщо передбачається зберігати виключно власний урожай.

Все це господарство бажано чітко структурувати і автоматизувати, позбувшись наперед від серйозного головного болю. Транспортери, норії, проміжні сховища – схему руху зерна від приймання до відвантаження слід розташувати таким чином, щоб процес відбувався автоматично і його могла контролювати одна людина. Особливо, якщо мова йде про зерносховище, в якому багато невеликих за обсягом силосів і складів для зберігання різних партій зерна. Сучасні електронні системи дозволяють все тримати, грубо кажучи, в одному комп'ютері.

Крім того, в тому випадку, якщо зерно на зберігання будуть привозити з інших господарств, його якість може бути різною. Заощадите, наприклад, на обладнанні для очищення – і не зможете прийняти клієнта, який зібрав сою упереміш з пилом. Заощадите на зерносушарці – наступного разу до вас не повезуть кукурудзу з високим відсотком вологості. Клієнт хоче отримати повний спектр послуг в одному місці, а не ганяти фури з зерном то туди, то сюди.

> Окреме питання – це якість і контроль на ваговій. Вельми часто люди намагаються заощадити або намагаючись реконструювати старі автомобільні ваги, або замовляючи найдешевші механічні ваги.

Це у корені невірно, оскільки ймовірність похибки при зважуванні може досягати 10 і більше відсотків. А це, зрозуміло, створює сприятливий ґрунт для всякого роду непорозумінь і зловживань. Причому «помилятися» будуть, на свою користь, природно, як ті, хто привіз зерно на елеватор, так і, не виключено, ваші ж співробітники.

Останній аспект є надзвичайно важливим. Повнісінько випадків, коли працівники ваговій та охорона швидко знаходять спільну мову, і з широким розмахом налагоджують схему «усушки і утруски» зерна.

Людський фактор – справжній бич великих зерносховищ. Тому система повинна бути налагоджена таким чином, щоб всі вимірювання проводилися максимально точно і керівництво компанії могло отримати інформацію про, скажімо так, нестандартні операції прямо на телефон. Для цього існує цілий ряд систем.

Це відеоспостереження, яке можна встановити хоч на борту зерновозу, хоч на складі. Камера робить знімок кожні кілька десятків секунд і відразу ж сигналізує, якщо хтось вирішив прикрити її кепкою. І це електронні системи, які посилають СМС на телефон власника при виконанні будь-якої нестандартної операції із зерновою масою. Це все досить просто налаштовується і функціонує, і куди вигідніше і дешевше у порівнянні з розширенням штату охорони. Часом до цієї охорони потрібно приставляти додаткову охорону, і так до нескінченності.

В цілому, власне сучасне зерносховище – напрямок досить рентабельний, в першу чергу тому, що надає власникам широкі можливості для маневру. Це відноситься і до поводження з власним урожаєм, і до надання цілого ряду послуг, таких як сушка і зберігання зерна. На цьому можна добре заробляти, якщо, повторимося, правильно розробити технічний проект і втілити його у життя. Адже міняти все потім вийде набагато складніше і дорожче.

13 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ

ufi Approved Event

ІнтерАГРО

26-29 ЖОВТНЯ 2020

INTERAGRO.IN.UA

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

м. Київ МВЦ Ⓜ ЛІВОБЕРЕЖНА

30 000 м² ВИСТАВКОВОЇ ПЛОЩІ

БЛИЗЬКО **350** КОМПАНІЙ-УЧАСНИЦЬ

БІЛЬШЕ **20** КРАЇН

3 НАЦІОНАЛЬНІ ЕКСПОЗИЦІЇ

ДО **40** ДІЛОВИХ ЗАХОДІВ

25 000 ПРОФЕСІЙНИХ ВІДВІДУВАЧІВ

Організатор:
КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК

Дирекція виставки:
+38 (044) 461 93 68
agro@kmkya.kiev.ua
www.interagro.in.ua

XVII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ

blackseagrain

2-3 вересня 2020р.

INTERCONTINENTAL, КИЇВ, УКРАЇНА

НОВІ ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ 2020-х

МІСЦЕ ЗУСТРІЧІ СВІТОВИХ ЛІДЕРІВ АГРОБІЗНЕСУ

ОРГАНІЗАТОР

УкрАгроКонсалт

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР

ACTAVA TRADING

ЕКСКЛЮЗИВНИЙ БІРЖЕВИЙ СПОНСОР

CME Group

ОФІЦІЙНІ СПОНСОРИ

CEREALCOM

Sierentz GLOBAL MERCHANTS

СПОНСОРИ

GP GLOBAL

Filhet-Allard Maritime MARINE INSURANCE BROKERS BORDEAUX - GENEVA

INTL · FCStone

ANDE LOG

CIS

ЗА ПІДТРИМКИ

Gafta

УЗА

РЕЄСТРАЦІЯ

www.ukragroconsult.com

КОНТАКТИ

conference@ukragroconsult.org

Tel/Fax +38 (044) 364 55 85

700+ Учасників 500+ Компаній 50+ Країн