

AgroOne

www.agroone.info

листопад 2022

МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ

Компанія «Маїс»
про оновлення
заводу і труднощі
ведення бізнесу
під час війни

стор. 3

СІЙМО ДОБРО!



Працюємо на перемогу!

АГРО 1

ПІДПИСНИЙ ІНДЕКС: 98125



ВИРОБНИЦТВО ПОЛІУРЕТАНУ
ПОЛІУРЕТАНОВЕ ФУТЕРУВАННЯ
ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ



www.forpolimer.com.ua
+38-066-045-98-88
+38-098-793-93-15

Підписний індекс 98125 | Київ 76552 | Волинь 76569 | Кропивницький 60984 | Дніпро 60895 | Одеса 60899
Запоріжжя 60917 | Житомир 60913 | Івано-Франківськ 60889 | Миколаїв 60859 | Вінниця 60833
Полтава 60886 | Харків 60911 | Херсон 60915 | Хмельницький 76568 | Черкаси 60918 | Чернівці 76565

ДОДАТОК ДО ЖУРНАЛУ

AgroOne №11-12 (82-83) | 11/12 | 2022

ДВОСТІННІ МОДУЛЬНІ АЗС SWIMER



- Завдяки подвійним пластиковим стінкам до палива не потрапляє сконденсована вода та іржа.
- Не потребує фарбування, може розташовуватись під прямими сонячними променями, має УФ-захист, не деформується та не втрачає кольору.
- Вся продукція сертифікована у країнах ЄС та України і має відповідні дозволи для використання.
- Разом з заправною станцією надається повний комплект документів для отримання Ліцензії на зберігання палива для власних потреб.



офіційний імпортер

ТОВ «САН ЕНЕРДЖИ ТРЕЙД»

Вироблено у Польщі

www.миниазс.укр • sunenergytrade@gmail.com

(044) 465-62-34 • (067) 362-63-13

РОТАЦІЙНА БОРОНА (мотика) РПМ 6

ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ

ПСШ-20 (20 тонн/годину)

ЗАВАНТАЖУВАЧІ
СІВАЛОК ЗС-30 (ГАЗ-31Л, КАМАЗ)

РОТАЦІЙНА ШТРИГЕЛЬНА
БОРОНА 6-9 м

ЗАВАНТАЖУВАЧ-
ПРОТРУЮВАЧ
СІВАЛОК (ГАЗ-31Л)

КОТОК ПОДРІБНЮВАЧ
КРП-6



вага
3200 кг

виробник: ТОВ «ТПГ» АГРОПРОМ» м.Дніпро
(067) 565-90-94 • (067) 565-91-85 • www.agroprom-tpg.com

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

ТОВ «Агродар»

www.agrodar.com.ua

info@agrodar.com.ua

СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

ТОВ «Агродар Буд»

ширина: 4 - 26 м
висота: до 30 м

Повний комплекс робіт
по будівництву елеваторів
будь-якої ємності

АГРОДАР
www.agrodar.com.ua

+38 067 618-34-37

+38 050 789-76-21

ПЕРЕМІШУВАЧІ ЗЕРНА



- Запобігає самозігріванню зерна
- Знищує «очаги самозігрівання»
- Підсушує зерно
- Запобігає розмноженню шкідників
- Охолоджує зерно
- Прогріває посівний матеріал



Тел.: (050) 5555-002, (067) 329-54-72

ЗЕРНОВЕНТИЛЯТОРИ

ШНЕКОВІ ТРАНСПОРТЕРИ

- Зносостійкий шнек
- Продуктивність:
20, 35, 60, 80, 130, 260 т/г
- Електропривод, ВВП
- Довжина:
від 0,9 до 34,7 м
- Мобільність
- Доступна ціна

WESTFIELD
Канада



ДОСТАВКА • МОНТАЖ • СЕРВІС • ЗАПЧАСТИНИ

ПП «САМПО»

(067) 836-83-00

E-mail: info@sampo.com.ua

(066) 532-37-17

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

Сіймо Добро! Працюємо на перемогу!

У 2022 році в Україні значно знизилися площі вирощування кукурудзи. Якщо офіційна статистика каже про скорочення посівних площ на 17%, то дані супутникових знімків говорять про ще більше падіння - аж на 32%. І коли їдеш Україною і бачиш, наскільки скоротилася кількість полів з кукурудзою, то остання цифра виглядає навіть більш реальною.

Чи буде в Україні кукурудза, як буде змінюватися ціна на насіння, чи варто залишати кукурудзу в полі до весни та як працює в умовах війни провідний український центр селекції кукурудзи, розповідає Микола Федько, генеральний директор Компанії «Маїс».



Микола Федько, Генеральний директор Компанії «Маїс»

— Які шанси в кукурудзі наступної весни? Будуть сіяти?

— Ще місяць тому усі були переконані, що українські фермери будуть відмовлятися від кукурудзи на користь соняшника та сої. Але зараз вже не все так однозначно. Погодні умови не дали можливості посіяти озимину в оптимальні строки і в тих об'ємах, які були заплановані, а з насінням соняшника можливий дефіцит. Тому вирішувати що сіяти, фермери скоріш за все будуть у лютому-березні, — говорить Микола Федько.

— Насправді, ми передбачаємо подальше скорочення площ під кукурудзою. Але це загальноєвропейський тренд. У Європі кукурудзи буде менше через ціни на азотні добрива - це основа технології вирощування кукурудзи. Високі ціни на добрива будуть обмежувати бажаних сіяти кукурудзу навесні 2023 року. В Україні до цього чинника додаються великі запаси минулорічного врожаю. Якщо аграрії не зможуть звільнити склади, вони не будуть сіяти кукурудзу. Принаймні в звичних кількостях.



— Але навіть за такого песимістичного сценарію українці наврядчи відмовляться від вирощування кукурудзи? Навпевно площа під нею все одно обчислюватиметься мільйонами гектарів?

— Звичайно, відмовитися повністю від цієї культури Україна не зможе. Як я говорив, рішення будуть приймати ближче до посівної. Ми розпочали сезон продажів і вже відвантажили перші замовлення. Але зараз агробізнес відчуває величезний дефіцит ліквідності - в аграріїв банально бракує грошей на насіння. Тому купівлю будуть відтерміновувати по максимуму. Важливим буде і те, як буде діяти зерновий коридор для експорту зерна. Як відомо, для власних потреб Україні потрібно небагато кукурудзи. Наприклад у 2021 році з 30 млн тонн зібраної кукурудзи Україна експортувала аж 24 млн тонн. Тому на наміри сіяти кукурудзу буде впливати і перспектива експорту зерна.

— «Маїс» розпочав сезон. Як змінилася ціна на насіння?

— У валюті ціна нашого насіння не змінилася, але ми змушені реагувати на інфляцію. Цього року дуже велика складова ціни насіння залежить від вартості досушування. Ми збираємо насіннєву кукурудзу у качанах при середній вологості 32-34 % і потім досушуємо її. Теж у качанах. Ми давно відмовилися від використання природного газу і сушимо насіння на власних джерелах енергії. Але цього року через холодну дощову осінь ми були змушені закуповувати додаткові енергоресурси, наші витрати на енергію зросли на 70%. Оскільки погодні умови були схожі в усіх регіонах, де вирощується українське насіння, я думаю, що витрати зросли і в інших виробників, тому збільшення ціни на насіння відбудеться серед усіх учасників ринку - і вітчизняних, і іноземних. Минулого тижня Компанія «Маїс» брала участь у Конгресі Європейської насіннєвої асоціації у Берліні і я спілкувався з багатьма іноземними колегами. В Європі була велика посуха, вода для зрошення коштувала дорого і були введені ліміти на її використання, так само як і на енергетичні ресурси, тому там насіння теж дорожчає і українці це теж відчують.

— Чи можна говорити, що за таких умов низька ціна на посівний матеріал може бути маркером, що це насіння низької якості?

— Я б не став узагальнювати. Ми живемо під час війни. У кожного своя ситуація і можливо в когось єдиний вихід отримати обігові кошти - це демпінгувати. Але низька ціна за високих цін на ресурси виглядатиме принаймні підозріло. У такому випадку, коли фермер сумнівається, завжди можна попросити сертифікат на сортові та посівні якості насіння. Загалом, при наявності сумнівів краще звернутись до виробника за підтвердженням оригінальності товару, бо однозначно, фальсифікату на ринку буде багато.

— На початок листопада українці зібрали лише 20% кукурудзи. Зараз багато хто збирається залишати кукурудзу до весни. Яка Ваша думка з цього приводу?

— Ми професійно займаємося кукурудзою і як фахівці, звичайно, не можемо радити лишати кукурудзу на зиму. Адже в такому випадку втрачається врожай і знижується загальна якість фуражу. Але це теорія. Ми ж живемо у зовсім іншій реальності, і те, що могло бути неприйнятним рік тому, зараз цілком логічне, бо інакше просто не можна. Тому, так, багато фермерів збиратимуть кукурудзу весною. Більше того, зараз люди будуть підбирати такі гібриди, які витримують перестій спеціально під збирання навесні 2024 року.

— Які це гібриди?

— Це гібриди більш пізньої групи стиглості, з потужним стеблом, ефектом стей-грін. Якщо правильно підібрати гібрид, можна досягти мінімальних втрат. Але, знову ж таки - це крайня ситуація. Інша ситуація, яка теж буде поширеною наступного року - це вирощування кукурудзи за ресурсоощадною технологією.

— Тобто без добрив?

— Так, можна сказати без добрив, з мінімальною кількістю пестицидів та обробітків ґрунту. Так робили і раніше, але це було радше виключенням. Наступного року кількість таких прикладів зросте в рази. Але така економіка теж може бути вигідною. Звичайно, господарство отримає менший врожай, але витратить і менше ресурсів. Особливо це буде поширено в регіонах північного степу, де і у звичайні роки ніхто не гнався за рекордними врожаєм, а рахували гроші. Тому, до наступного сезону треба підходити максимально зважено і прораховувати максимальну ефективність господарства.

Важко усім - і холдингам, і фермерам, і виробникам, і дистриб'юторам. І зараз найголовніше - зберегти партнер-

ські стосунки, бути гнучким і допомагати один одному пережити ці важкі часи.

У кожного своя ситуація і можливо в когось єдиний вихід отримати обігові кошти - це демпінгувати. Але низька ціна за високих цін на ресурси виглядатиме принаймні підозріло. Завжди можна попросити сертифікат на сортові та посівні якості насіння. Загалом, при наявності сумнівів краще звернутись до виробника за підтвердженням оригінальності товару, бо однозначно, фальсифікату буде багато.

— «Маїсу» це вдається?

— Маю надію, що вдається. В Україні ми зберегли і навіть трохи збільшили мережу дистриб'юторів. Ніхто не говорить про фантастичне зростання, але усі налаштовані стримано позитивно.

— Раніше «Маїс» експортував багато насіння до білорусі. Чи вдалося замінити цей ринок?

— Ринку білорусі нема з 24 лютого. Це був важливий напрямок для всієї насінницької галузі України. Третину всього насіння кукурудзи білорусь купувала в Україні. Для нас це був ключовий ринок. Останні кілька років «Маїс» цілеспрямовано зменшував залежність від нього і розвивав нові напрямки експорту. Але наші гібриди так добре себе показували в білоруських умовах, що цей ринок зростав для нас швидше за інші. На 2022 ми мали контракти, які забезпечували посів нашим насінням 12% площ в країні. Тому втрата білоруського ринку для нас болюча і швидко замінити його неможливо. Але ми намагаємось. Зараз багато уваги приділяємо Центральній Азії. Казахстан, Узбекистан, Киргизстан - дуже різноманітні, складні, але водночас цікаві ринки. Там золота логістика, але ми там маємо гарні результати, тому працюємо.

Також «Маїс» - єдина компанія, яка може експортувати насіння українських гібридів кукурудзи до Європейського Союзу. І ми користуємося цією можливістю. Вже третій рік зростаємо у Польщі і цього року плануємо експорт до Румунії, Литви, Словаччини, Болгарії та Молдови.

— Що тримає «Маїс» в цей час?

— Ідея. Ми - селекційна компанія. Наш власник Віктор Бо-



Команда «Маїс»



*Віктор Борисов, Голова Компанії «Маїс»,
на демо-полігоні гібридів «Маїс» у Польщі*

рисов, і я сам - селекціонери. Це особлива філософія, яка відбивається на всій системі діяльності підприємства. Ми знаємо, що нам не можна зупиняти селекцію. Взагалі. Ні на мить. Що б не трапилось, доки буде можливість, ми будемо фінансувати селекційну програму. Це основа нашого бізнесу і те, що відрізняє нас від конкурентів. Якщо селекціонер зупиняється - він відстає, втрачає конкурентну перевагу і зазвичай більше не досягає успіхів, бо конкуренція в цій сфері неймовірна.

Тому, як би важко не було, ми повністю виконали план по селекційній програмі цього року. А далі все йде ланцюжком. Задовольняємо попит, шукаємо нові ринки, інвестуємо у виробництво. І так по колу. Коли є ідея, зрозумілі цілі, то й досягати їх легше. Кожен співробітник знає і робить свою роботу, яка принципово мало в чому змінилася за місяці війни.

Попри війну нам вдалося реалізувати свої мінімальні попередні плани: відкрили нову селекційну станцію, при-

дбали новий насіннєвий і селекційний комбайни, повністю оновили лінію виробництва насіння на заводі в Тернопільській області (фото на обкладинці).

— «Маїс Дніпро» переходить на захід країни?

— У Компанії «Маїс» три насіннєвих заводи - два на Дніпропетровщині і один у Тернопільській області. На початку повномасштабного вторгнення ми розглядали варіант локації перш за все генетичного банку на захід. Але дякуючи ЗСУ, до реалізації цих планів не дійшло.

Ми - експортна компанія і для наших партнерів важлива безпечна логістика. Від нашого західного заводу до кордону з ЄС близько 100 км. Це зручно і це додає впевненості партнерам у вчасному постачанні насіння. Тому наш підрозділ на Тернопільщині отримав нове дихання і нові перспективи.

Але наше серце - у Дніпрі. Тут наш головний офіс, тут головна селекційна і виробнича бази. Так, тут 120 км до фронту. Повітряні тривоги, прильоти, і все, що з цим пов'язано.

В Україні ми зберегли і навіть трохи збільшили мережу дистриб'юторів. Ніхто не говорить про фантастичне зростання, але усі налаштовані стримано позитивно.

Але й тут ми не зупинялися. Весь цей час ми продовжуємо працювати, забезпечуємо людей роботою, сплачуємо податки, допомагаємо ЗСУ і віримо в перемогу. Головне - не зупинятися і продовжувати робити своє!



**Замовлення на гібриди кукурудзи
ми приймаємо за безкоштовним номером**

0 (800) 30-22-15

та на нашому сайті:

mais-seeds.com



ОРЕНДА МАСЛОВОЗІВ



Телефонуйте: +38 067 254-34-56

ВИГОТОВЛЕННЯ • РЕАЛІЗАЦІЯ • ЗАПЧАСТИНИ 26 років на вітчизняному ринку



Маслопрес 220 кг/год



Екструдер 350 кг/год

- Гранулятори кормів і пелет 150-300, 350-600 кг/год.
- Екструдери зернові соєві 75, 95, 130, 150, 170, 200, 220, 350, 500 кг/год
- Маслопреси шнекові (соняшник, ріпак, соя та ін.) 130, 220, 450 кг/год, вихід до 43%
- Маслопрес для лікарських дрібно-насіних культур (холодного віджиму) 60 кг/год
- Установка обрешітки насіння соняшнику
- Стрічкові і шнекові транспортери
- Лінійні фільтрації рослинних масел 75, 150, 200, 700, 1000 л/год
- Екструдери від ВВП 130 і 220.
- Устаткування для переробки сої
- Дробарки, змішувачі кормів, шнеки точного завантаження, калібратори та ін.
- Брикетувальник 80-100 кг/год

ТОВ Лаврин
м. Дніпро

вул. Берегова, 133-Г
тел.: (056) 796-60-76
(063) 796-65-59
(050) 197-46-00
(068) 408-98-60
info@lavrin.com.ua
www.lavrin.com.ua

МИ ЗНАЄМО, ЯК ЗБЕРЕГТИ ВАШІ ГРОШІ! СКЛАДИ АНГАРИ ЗЕРНОСХОВИЩА



30 РОКІВ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС!

ТОВ «САНВОРД-УКРАЇНА» м. ДНІПРО
050 366-20-20, 097 121-20-20, 0562 36-86-58

Сидіння-ящик «Ящик-трансформер» (інструментальний ящик)

після встановлення дозволено перевозити пасажирів

до тракторів
«Беларус»
для МТЗ та
іншої техніки



(095) 94-00-455 (098) 277-02-52

КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ ВАШОГО АГРОБІЗНЕСУ

Розробка та підтримка сайтів
Реклама бізнесу в Інтернеті
Реклама у соц. мережах та ведення
SEO просування

Збільшимо Ваші продажі
та впізнаваність бренду

093 84 82 621

Додаток до журналу «АгроONE» «Агро 1», «Агро 1 – Київ», «Агро 1 – Вінниця», «Агро 1 – Волинь», «Агро 1 – Дніпро», «Агро 1 – Житомир», «Агро 1 – Запоріжжя», «Агро 1 – Івано-Франківськ», «Агро 1 – Кропивницький», «Агро 1 – Миколаїв», «Агро 1 – Одеса», «Агро 1 – Полтава», «Агро 1 – Полтава», «Агро 1 – Харків», «Агро 1 – Херсон», «Агро 1 – Черкаси», «Агро 1 – Чернігів», «Агро 1 – Хмельницький», №11-12
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 15 000 прим.
Ціна – безкоштовно. Відділ реклами: (093) 84-82-621. Сайт: agroone.info.

Рекламні матеріали друкуються зі знаком (А). Відповідальність за достовірність і точність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці.

Надруковано в типографії ТОВ «Інтерконтиненталь-Україна».

Об'єм: 2 умов. друк. арк. Підписано до друку: 13.11.2022 р.

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, 33 № 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

ПЛУГИ навісні, оборотні
КОТКИ кольчато-шпорові
КУЛЬТИВАТОРИ
з робочими органами
«Bellota»



ТОВ «АЛЕКС-АГРО»
м. Одеса, вул. Чорноморського Козацтва, 103
моб.тел. (097) 834-07-73, (050) 821-66-88
E-mail: alexagro2003@gmail.com http://www.aleks-agro.ua

ПП Варениченко
(067) 254-34-56
(093) 627-86-07
Севген Вікторович

**ПОСТІЙНО
В ПРОДАЖУ
ТЕХНІКА ПІСЛЯ
КАП. РЕМОНТУ**

МОЖЛИВА ДОСТАВКА

Миколаївська обл.
м. Новий Буг

Сівалка Тодак Мультикор, СЗТ-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 "Вишневиц"; 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 гідрал. на 8-11 борів • Причіп 2 ПТС-4; 2 ПТС-9,
Плоскоріз - захват 2,3; 2,4; 2,6; 3 • УДА-3,2; 4,2; 4,5.



ФРОНТАЛЬНИЙ НАВАНТАЖУВАЧ **ЗАЛІЗНИЙ ЛЕВ**

У базовій комплектації постачається з ковшем 0,9 м³ та розподільником з тросовим джойстиком.

Максимальна вантажопідйомність: **1200 кг**
Висота підйому: **5370 мм**
Висота завантаження за допомогою ковша сипучих матеріалів 0.9 куб: **4230 мм**



Комплектацію можливо замінити або доповнити іншим навісним обладнанням:

**Крюк для біг-бегів • Вила для тюків
Вила для піддонів • Щелепний ківш**



Також пропонуємо широкий вибір відвалів та комунальних щіток до різних видів тракторів



ironlion.com.ua

711874@ukr.net

067 444-88-84

Профі Стан ДЕРЖАВНА ПРОГРАМА КОМПЕНСАЦІЇ ДО 25% ВАРТОСТІ

НАС ЦІНЮЮТЬ ЗА ЯКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ

ТРЕЙЛЕРИ (візки) ВІЗКИ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНОВИХ, СОНЯШНИКОВИХ, КУКУРУДЗЯНИХ ЖИВІВКОМ КОМБАЙНАМИ ВІТЧИЗНЯНОГО ТА ІМПОРТНОГО ВИРОБНИЦТВА

тип візка - 2 осьовий, причіпний, 4-8 коліс; вантажопідйомність - 2800-5200 кг; максимальна швидкість - 20 км/год; габаритні розміри, не більше: довжина - 9.75-12.75 м, ширина 2,1 м, висота - 1 м.

ПРИСТРОСУВАННЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ІМПОРТНИХ ПРОСАПНИХ СІВАЛОК

GASPARDO, SFOGGIA, KUHN, MASCAR, MATERMACC, ELVORTI

Призначене для переобладнання сівалки з навісної у напівпричіпну, для транспортування її між полями та посіву тракторами МТЗ.

КУЛЬТИВАТОР ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ КПП-4

тип культиватора - навісний; робоча швидкість руху - 15-20 км/год; продуктивність - 10 га/год; ширина захвату - 3,89 м; кількість робочих органів - 35 шт.; глибина обробки - 5-16 см; робоча швидкість обробки ґрунту - не більше 20 км/год.

(095) 235-95-03 profistan.com.ua
(095) 235-95-02 profistan.all.biz
(050) 487-21-83 profi_stan@ukr.net
Кропивницький, вул. Київська 2-Б




Безкаркасні арокні ангари




• зерносховища
• під склади
• під техніку
• арокні навіси

(097) 993-94-12
ugangarstroy.com.ua



ЗЕРНОСУШИЛЬНИЙ КОМПЛЕКС XXI СТОЛІТТЯ ВІД «ЗАВАГРОТЕХ»

Ми живемо в 21 столітті, коли технології стрімко розвиваються. А ось очисні/зерносушильні комплекси досі часто будують за технологією 60-річної давності. **ТОВ «Завод Агропромислових Технологій»** - єдине вітчизняне підприємство, яке успішно реалізує проекти з переробки та зберігання зерна не тільки в Україні, але і в країнах ЄС - пропонує сучасне високоефективне рішення для кожного господарства.

Зерносушильний комплекс нового типу повністю механізований, для роботи на ньому досить одного оператора. До складу комплексу входять:

- Зерносушарка - продуктивність від 6 до 20 т/год, встановлюється окремий бункер під очисну машину (відходи) будь-якої продуктивності на вибір замовника.

Подача чистого зерна здійснюється в конусний силос проїзного типу до 130 м³, що дозволяє формувати більші партії для відвантаження, скорочує час завантаження і час використання автотранспорту.

- Проїзна/напівпроїзна завальна яма - ємність до 100 м³, прискорює процес приймання зерна. Також її можна використовувати як резервний накопичувач для роботи комплексу в нічний час без залучення додаткової техніки і людських ресурсів.

Для кожного замовника індивідуально розробляється технологічна компоновка комплексу: в залежності від характеристик майданчика, наявної інфраструктури і



завдань. Технологічна схема дозволяє легко додати додаткові потужності для зберігання зернових: у вигляді силосів на конусному дні (до 690 м³) або на плоскому дні (до 2665 м³).

Такий комплекс допоможе забезпечити повний спектр робіт з обробки та зберігання зерна.

ТОВ «ЗАВАГРОТЕХ» виробляє повний перелік обладнання для проекту, що дозволяє реалізовувати його у найкоротші терміни. У комплектацію входять ЗЕРНОСУШАРКИ СЗМ + ТЕПЛОГЕНЕРАТОР КТ-601 під всі види палива (газ або ДТ, пічне піролізне паливо, дрова, зерновідходи, солома і т.д.), силоси, транспортне і самопливне обладнання. Все обладнання може поєднуватися з зерносушарками будь-яких виробників.



(050) 305-05-98

(067) 346-65-40

www.zavagrotech.com.ua



АЕРОМЕХ

ЗАВОД-ВИРОБНИК ЗЕРНООЧИЩНОГО ОБЛАДНАННЯ

Власна розробка
З 2001
РОКУ

Сепаратори Аеродинамічні САД®



НАШ E-MAIL

✉ aeromehua@gmail.com

f graincleaner.aeromex

НАШІ КОНТАКТИ

+38 050 444 77 31

+38 050 614 52 57

+38 097 727 23 82



aeromex.com.ua



Переваги сепараторів САД

- Широкий модельний ряд від 1 до 150 т/год
- Швидка зміна режимів роботи сепараторів
- Дбайливе сортування та відсутність травмування насіння
- Підвищення врожайності зерна
- Підходить для усіх видів сільськогосподарських культур
- Ефективно очищає зерно будь-якої засміченості

Технологія АЕРОМЕХ це:

- Сила та енергія в кожному зерні
- Ефективні рішення в зерноочищенні
- Обладнання для ЕКО сегменту
- Максимальний результат у ваших умовах
- Індивідуальний підхід до кожного



МИ ПРАЦЮЄМО



УВАГА!

Нова локація:

Черкаська обл., Звенигородський р-н,
м. Ватутіне, вул. Транспортна, 2



ТРАНС МОНІТОРІНГ УКРАЇНА

ЗАПОРУКА БЕЗПЕКИ ВАШОГО ВАНТАЖУ



tmu.in.ua

t.grup.ua@gmail.com • tmuoffice7@gmail.com

☎ (050) 45-49-699

Умови ефективного живлення рослин

Виробничий сезон добігає кінця, тож аграрії мають час для підбиття підсумків, планування технологій на наступний рік та роботи над помилками. Окрім несприятливих погодних умов на успіх агровиробника суттєвий вплив має правильний підбір сортів та гібридів, а також ефективні системи захисту та живлення рослин.



За даними різних дослідників втрати врожайності від необґрунтованої системи живлення можуть сягати до 40%. Тому в період міжсезоння варто звернути увагу на особливості удобрення та ґрунтово-кліматичні умови, які можуть сприяти чи перешкоджати ефективному засвоєнню елементів живлення рослинами.

Кислотність ґрунту (pH) – одна з основних характеристик, яка впливає безпосередньо на більшість процесів у ґрунті, в тому числі і на врожайність, за рахунок засвоєння рослинами елементів живлення. Справа в тому, що при одній і тій же кислотності ті чи інші елементи засвоюються по-різному. Для багатьох с/г культур оптимальним рівнем кислотності є $pH = 5,5-7,5$. Тому, якщо значення pH буде відрізнятися від сприятливого для вирощування конкретної культури – це може позначитися на розвитку і в підсумку – на врожайності.

Заходи: основним рішенням для меліорації кислих ґрунтів є вапнування, внесення дефекату; для засолених – гіпсування, плантажна оранка. Меліорація ґрунту є досить ресурсовитратним процесом, тому ефективним є правильний підбір сівозміни та мінеральних добрив (виключення фізіологічно кислих добрив з системи удобрення, застосування вапняково-аміачної селітри та ін. видів добрив, які не погіршують ситуацію з pH та покращують умови прикореневої зони на кислих ґрунтах).

Температура ґрунту – суттєвий фактор поглинання елементів живлення. Засвоєння рослинами елементів живлення з ґрунту обмежується його температурою. Так, наприклад, калій доступний рослинам вже від $+5^{\circ}C$, а фосфор засвоюється рослинами на половину від наявного об'єму тільки тоді, коли ґрунт прогріється до $+15-18^{\circ}C$. Низькі температури гальмують залучення мінеральних сполук в синтетичні процеси. Вважається, що температура нижче $10^{\circ}C$ негативно впливає на надходження всіх мінеральних елементів в корені.

Типи поглинання елементів живлення. Швидкість поглинання елементів мінерального живлення зростає з підвищенням температури до певної межі, неоднакової для різних рослин. При низьких або екстремально високих температурах надходження елементів мінерального живлення знижується до мінімуму внаслідок зміни швидкості хімічних реакцій і впливу таких температур на поглинаючий апарат. Зменшення в'язкості води за підвищення температури підвищує рівень масового потоку елементів, і навпаки.

Для елементів живлення, для яких дифузія є основним шляхом транспорту до коренів, слід очікувати значно більшої рухомості у теплому ґрунті. Саме тому фосфор і калій, переважним шляхом транспорту яких є саме дифузія, часто виступають лімітуючим фактором на початку вегетації, коли ґрунт ще недостатньо прогрівся. Тому стартові добрива, що містять підвищені кількості фосфору і калію, часто виявляються ефективними за технології No-Till та за посіву у недостатньо прогрітий ґрунт.

Кореневе перехоплення також залежить від температури ґрунту, оскільки впливає на розвиток коренів. Оптимальна температура для більшості польових культур знаходиться близько $24^{\circ}C$.

У сухому ґрунті значно гальмується перенесення елементів живлення шляхом масового потоку і дифузії і зростає механічний опір росту коренів (Bennie, 1991), що обмежує усі механізми.

Заходи: звичайно, повністю усунути негативний вплив факторів навколишнього середовища на здатність рослин нормально житися неможливо, однак, за рахунок використання стартових добрив для забезпечення рослин фосфором навесні чи внесення елементів живлення на листок, можна суттєво покращити режим живлення і забезпечити рослини всіма необхідними мікро- і макроелементами, стимулювати рослини до активного росту й розвитку, тим самим вплинути на формування високого врожаю відмінної якості.

Кореневе перехоплення – у процесі росту корені дотикаються до елементів живлення і поглинають їх. Значення цього механізму неістотне, оскільки у шарі ґрунту 0–30 см корені займають не більш як 1–2% його об'єму.

Масовий потік – корені поглинають з ґрунту воду, а з нею – розчинені елементи живлення. Численні дані досліджень доводять незалежність процесів забезпечення рослин водою й мінеральними елементами. Тут немає прямого зв'язку. Рослини поглинають іони вибірково. Значення масового потоку в живленні рослин змінюється в широких межах залежно від культури і ґрунтово-кліматичних умов.

Дифузія – створюється в поживному розчині внаслідок засвоєння елементів живлення кореневою системою рослин. Це спонтанний природний процес. Внаслідок дифузії зростає гомогенність (однорідність) розчину зі зменшенням у ньому концентрації елементів живлення. Відстань від кореня, на яку поширюється дифузія, залежить від швидкості дифузії іонів і змінюється від 0,1 до 15 мм.

	N	P	K	Ca	Mg	S	Fe	Si	Cl	Na	B	Mn	Cu	Zn	Mo	
N		S	S	S	S										S	АЗОТ
P	S			B	B		B					B		B		ФОСФОР
K	S			A	A		S/B			A						КАЛІЙ
Ca	S	B	A		A		A			A	B	B	B	B		КАЛЬЦІЙ
Mg	S	B	A	A						A						МАГНІЙ
S									A							СІРКА
Fe		B	S/B	A								A	A	A		ЗАЛІЗО
Si						A										КРЕМНІЙ
Cl																ХЛОР
Na			A	A	A											НАТРІЙ
B				B												БОР
Mn		B		B			A							A		МАРГАНЕЦЬ
Cu				B			A								A	МІДЬ
Zn		B		B			A					A				ЦИНК
Mo	S												A			МОЛІБДЕН

A Антагоністи (надлишок одного приводить до дефіциту іншого)

B Блокують один одного (не можна вносити разом)

S Синергісти (допомагають один одному)

Елемент живлення	Масовий потік	Дифузія	Кореневе перехоплення
N	98	–	2
P	6	91	3
K	20	78	2
Ca	72	–	28
Mg	87	–	13
S	95	–	5
B	65	32	3
Mn	5	80	15
Mo	95	–	5
Zn	30	40	30
Cu	20	10	70
Fe	10	40	50

Взаємодія елементів живлення. Елементи можуть як забезпечувати краще поглинання один одного, так і суттєво заважати вільно проникати в рослини, вбудовуватися в обмінні процеси. Такі явища називають антагонізмом та синергізмом.

Антагонізм елементів – явище, коли надлишок одного елемента блокує доступність, або навіть зв'язує у недоступну форму інші елементи.

Синергізм – явище, при якому за присутності одного елемента інші засвоюються швидше.

Заходи: основним заходом для забезпечення оптимальної взаємодії елементів живлення є врівноважування системи удобрення після агрохімічного аналізу ґрунту. Кожна рослина споживає елементи живлення в певних співвідношеннях. Так само в певних кількостях вони містяться у ґрунті.

Тож надлишок одного елемента, який вноситься з добривами в надмірних кількостях, може блокувати багато інших. За таких умов, навіть за дотримання всіх інших технологій, культури не зможуть розкрити свій потенціал. Так само процеси антагонізму проявляються і в бакових сумішах, тому слід уважно змішувати добрива для позакореневого підживлення.

Інші проблеми в живленні рослин. Окрім умов, які спричинені природою, на живлення рослин впливають і зовнішні фактори, наприклад, можливість точного внесення добрив.

В Україні ґрунтовий покрив характеризується значною строкатістю. Для розуміння ситуації на полі та внесення добрив саме в необхідних кількостях активно впроваджуються елементи точного землеробства. Дані технології потребують інвестицій, тому не завжди доступні для агровиробника.

Проте, навіть маючи можливість внесення добрив диференційовано, виникає питання у визначенні проблемних ділянок. Найбільш поширеними методами є: супутниковий моніторинг («+» – наявність індексу NDVI, широке охоплення території; «-» – частота знімків, погана якість за хмарної погоди, можливість неправильної інтерпретації результатів); обльоти полів за допомогою БПЛА («+» – точні знімки конкретного поля чи проблеми; «-» – процес досить тривалий через обмеженість у швидкості обльотів); агрохімічний аналіз ґрунтів («+» – чітке розуміння проблеми та шляхів її вирішення; «-» – потрібна консультація спеціаліста, складність визначення контурів проблемних ділянок).

Маючи інформацію про умови ґрунту та необхідну кількість елементів живлення під запланований врожай, ще одним складним питанням є вибір форм, типів мінеральних добрив та термінів їх внесення. Ці рішення є дуже індивідуальними, адже приймаються і коригуються відповідно до кліматичних умов року, наявної техніки та агрегатів, попередника, обробітку ґрунту, сівозміни та ін.

Вікторія Олійник

mzuri

ЕКСПЕРТ У STRIP-TILL



ЗА 1 ПРОХІД - ВІД ОБРОБКИ ДО ПОСІВУ



**ВИТРАТИ
ПАЛЬНОГО ДО
16 л/га**

- Посів по стерні попередника
- Внесення добрив у прикореневу зону
- Збереження вологи
- Відновлення родючості ґрунту
- Економія палива та робочого часу



B.T.A. GROUP

Bio.Tech.Agro Group

Продаж. Сервіс. Запчастини.

+38 067 574 65 45

+38 099 201 40 58

www.mzuri.ua

ПІДПРИЄМСТВО НА ПОСТІЙНІЙ ОСНОВІ ЗАКУПОВУЄ

- ▶ **КУКУРУДЗУ**
- ▶ **ПРОСО**
- ▶ **СОНЯШНИК**

▶ **3 МІСЦЯ****з будь-якою вологістю****Оплата — готівковий,
безготівковий розрахунок.****Ціна договірна. Самовивіз. Телефонуйте!****(067) 560-12-05 Володимир**facebook.com/groups/
kupiprodaajagrotovar**AGROONE**

Ми у соцмережах!

Instagram
#magazineagroone**ТОВ «А.В КОМПАНІ»**

ВИРОБНИК ПОЛІПРОПІЛЕНОВОЇ УПАКОВКИ ПРОПОНУЄ:

БІГ-БЕГИ**Q-БЕГИ****СЛІНГ-БЕГИ**ВКЛАДИШІ У МОРСЬКИЙ
КОНТЕЙНЕР 20 І 40 ФУТІВ

ВКЛАДИШ У НАПІВВАГОН



066 768-93-75 • 091 616-58-05

AVCOMPANY-PACK.COM
SALES@AVCOMPANY-PACK.COM**ENZIM**
BIOTECH AGRO**РАТТЕР****БІОРОДЕНТИЦИД ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ
МИШОПОДІБНИХ ГРИЗУНІВ**

Діюча речовина

Salmonella enteritidis var. *Issatschenko*
з титром не менше 2.0 x 10⁹ КУО/мл

м. Первомайськ, вул. Київська, 135

ТОВ «ТАМІС-АГРО»

офіційний партнер «ЕНЗИМ-АГРО»

tamis.com.ua

термін придатності 3 місяці!
**Норма
витрати
1 л/10 кг**

(050) 937-56-57 (067) 510-13-07

АГРООПІРМА
Сади України
sadyukrainy.com.ua

ВИСОКОВОЖАЙНІ
ГІБРИДИ СОНЯШНИКА
стійкість до 7 рас (А-Г) вовчка
стійкість до хвороб соняшника

НАСІННЯ КУКУРУДЗИ
НС 4015 НА СИЛОС НА ЗЕРНО
НАСІННЯ ГОРОХУ
САЛAMANKA, МАДОННА

ДИРЕКТОР РЕГІОНАЛЬНОГО ПРЕДСТАВНИЦТВА АФ «САДИ УКРАЇНИ»
ГОРКУША ЛАРИСА ЄВГЕНІВНА +38 (067) 578-78-03 +38 (050) 878-78-03

Суліко^{SU}
гібрид соняшника під Гранстар
Командор
стійкий до 7 рас вовчка

libt.com.ua
050 961 43 59

ТОВ «СоюзАгроТрейд»
РЕАЛІЗУЄ В ШИРОКОМУ АСОРТИМЕНТІ НАСІННЯ

Засоби захисту рослин та мікро-добрива
Ліц. АВ № 593619 від 07.11.2011 р.

Соняшнику:
МАС 91 G, МАС 90 F, Сіроко OR7, Кастело OR7, НСХ 8005, Тор, Вегас, Лайм, Шенон, Амато, Фолк, Євро, Армагедон, Карлос 105, Гранд Адмірал та ін., ДН Півиха, ДБ Хотин, ВН 63, Гран 310, ВН 6763, Гран 6, Тесла, Амарок 290 та ін.

Кукурудзи:
• ЛЮЦЕРНИ • ГРЕЧКИ • ПРОСА

(067) 567-41-63, (067) 630-07-07, (067) 567-97-57

АГРО ХІМТРАНС
ВИРОБНИЦТВО РІДКИХ БЕЗХЛОРИХ ДОБРИВ

☎ (098) 511-34-11 ☎ (097) 994-30-24

- Добриво рідкий карбамід N-15%+ME
- КАС-32
- КАС +S+V
- КАРБАМІД N-46,2%
- СЕЛІТРА АМІАЧНА N-34,4%
- СУЛЬФАТ амонію NS-21:24
- НІТРОАМОФОСКА
- ЖКУ-NPK-3:3:3 +20% амінокислоти
- ЖКУ-NPK-3:18:18
- ЖКУ-NPK-4:10:10
- ЖКУ-NPK-5:20:5
- ЖКУ-NP-8:24
- NPK-16:16:16,
- NPK-10:26:26

МІКРОДОБРИВА
борні та універсальні
85 грн.л/т

agrohimtrans.agrobiz.net ✉ **agrochimtrans@ukr.net**

НАСІННЯ ГІБРИДНОЇ КУКУРУДЗИ

АГРО ГОЛД
виробляє та реалізує:

☎ (067) 482-24-67
☎ (050) 649-57-18

Одеська область,
Ізмаїльський район, смт Суворове,
agrogold09@gmail.com

- Голд 311 (ФАО 310) F1
- Голд 320 (ФАО 320) F1
- Геліодар (ФАО 360) F1
- ДН Акватор (ФАО 320) F1
- Шторм (ФАО 350) F1

ПП «ПОДІЛЛЯ-АГРОХІМСЕРВІС»

Вінницька обл., Томашпільський р-н, смт Вапнярка
тел./факс: (04350) 3-16-25, (067) 106-94-66, (099) 553-91-54
e-mail: podil-agrohimservise@ukr.net

Весь спектр:

- Засоби захисту с/г культур
- НАСІННЯ
- МІКРОДОБРИВА
- СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ

Агрономічний, технологічний супровід господарств-партнерів



АВТОМАТИЗАЦІЯ ПЛАНУВАННЯ СІВОБИГУ КУЛЬТУР[®] ДЛЯ ФЕРМЕРІВ ТА СЕРЕДНІХ АГРОПІДПРИЄМСТВ

Сівозміна в сільському господарстві являє собою практику вирощування різних видів культур на тій самій території впродовж декількох вегетаційних сезонів. Її застосування зменшує залежність від одного набору поживних речовин та скорочує ймовірність розвитку стійких бур'янів, шкідників та хвороб. Вона спрямована на безперервне підвищення врожайності основних сільськогосподарських культур через удосконалення структури посівів, розміщення основних зернових, овочевих та плодівих культур з урахуванням їхнього оптимального поєднання та коректних попередників, запровадження нових високоврожайних сортів, проміжних посівів тощо, що допомагає покращити структуру ґрунту та підвищити стійкість сільськогосподарської системи загалом.

Планування посівів найчастіше починається з виявлення попиту та внутрішньогосподарських потреб. Під час визначення планових посівних площ треба брати до уваги конкурентоспроможність продукції деяких видів культур, а також обмеження в сівозмінах та матеріально-технічних ресурсах. Самі посіви розрізняють за сільськогосподарською культурою, за кількістю культур, висіяних на одній площі, і за термінами посіву, а рослини, що засіваються, можуть бути однорічними та багаторічними. З огляду на все це дуже важливо скласти грамотний план посівів не тільки на наступний сезон, але й на кілька років вперед.

Команда Soft.Farm взяла до уваги більшість аспектів планування посівів, на підставі яких покращила та розширила функціонал цього модуля. Новий інтерфейс не тільки надає зрозумілу візуалізацію посівних площ, але й дає змогу виділити певну площу під різні культури відповідно до сезону та максимально врахувати потреби кожної з них. Тепер не потрібно зберігати всю інформацію про сівбу в різних Excel-файлах. Ми поєднали відомості про ділянку, попередника культури, сорт, планові та фактичні дані про врожайність та валовий збір у єдиній таблиці. Крім того, посіви тепер можна створювати як за культурою, так і за схемою сівозміни, відповідно до якої вебсервіс автоматично пропонує рекомендовані варіанти культур для посіву з огляду на попередників.

Багаторічні насадження так само, як ріллі, пасовища та сіножаті, належать до сільськогосподарських угідь, тому ми додали в систему можливість планування посівів та збору врожаю і для багаторічних культур, призначених для отримання плодово-ягідної, технічної та лікарської продукції.

Довідники культур та їхніх сортів у вебсервісі можна доповнювати та розширювати, привласнюючи їм певні кольори та іконки в загальній таблиці посівів для кращої візуалізації. Також треба зазначити, що після заповнення даних програма, застосовуючи оптимізаційні алгоритми, сама обчислює економічні витрати, тому не потрібно марнувати свій час на розрахунки прибутку. Модифікуючи дані в таблиці, можна одразу побачити реальні зміни в економічних показниках.

Поліпшення системи відбулися й у модулі створення технологічних карт, які використовуються для оптимальної організації виробництва сільськогосподарської продукції. Технологічна карта є документом, у якому плануються технологія, обсяги робіт, засоби виробництва та робоча сила, необхідна для їхнього виконання, а також розмір матеріальних витрат на вирощування тієї чи іншої сільськогосподарської культури на певній площі. Такі карти складають для кожної культури на одне поле чи групу полів. Оновлений інтерфейс дає можливість побачити, які операції необхідно виконувати, у якій послідовності і з якою періодичністю, скільки часу витрачено на виконання кожної операції і які інструменти та матеріали для цього необхідні. Під час створення техкарт дуже важливо обґрунтувати використання енерго- та сільгоспмашин для виконання кожної операції з метою повного використання потужності тракторів та досягнення високої якості роботи. Також у них плануються витрати на оплату праці, розраховується вартість паливно-мастильних матеріалів та передбачаються інші витрати на сторонні послуги. Створені техкарти можна копіювати та експортувати. Завдяки новому блоку аналітики в них відображаються не лише планові показники, а й видатково-прибуткова частина з розрахунком рентабельності та очікуваного прибутку.

Якісне планування посівів, розробка технологічних карт та дотримання технологічних нормативів підвищують продуктивність кожного гектара, забезпечують охорону ґрунтів та ґрунтозахисну систему їхньої обробки, а також дають можливість найбільш економічно та продуктивно залучити ресурси. Використання системи допомагає в роботі як великим підприємствам із земельним банком понад 1000 га, так і малим агрофірмам та приватним господарствам. Спробуйте нові функції вже сьогодні, плануйте з Soft.Farm!

**Soft.Farm. м. Київ, вул. Дорогожицька 3, Unit City
+38 068 283 8345, +38 050 881 0704**

АКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ ЗЕРНА

БЕЗВІДМОВНО ПРАЦЮЮТЬ В СОТНЯХ ГОСПОДАРСТВ
ТА НА ДЕСЯТКАХ ЕЛЕВАТОРІВ

ЗЕРНОВЕНТИЛЯТОРИ

МОЖЛИВОСТІ

- Запобігає самозігріванню зерна
- Знищує «очаги самозігрівання»
- Підсушує зерно
- Запобігає розмноженню шкідників
- Охолоджує зерно, що значно збільшує строк зберігання зерна в якісному стані
- Прогріває посівний матеріал, що суттєво впливає на схожість зерна.



ПЕРЕВАГИ

1. Висока продуктивність
2. Два режими роботи: нагнітання та всмоктування
3. Якісне виконання – запорука тривалої експлуатації
4. Зручна ручка для перенесення та ергономічні ручки для закручування
5. Швидке з'єднання вентилятора з аераційною трубою

Тел.: (050) 5555-002, (067) 329-54-72



Найменування рідких мікродобрив	Культури (призначення / примітки)	Норма витрати		Ціна за 1 л в 10 л кан., грн.
		Насіння, л/т	Позакоренево, л/га	
ДОБРИВА-БІОСТИМУЛЯТОРИ				
СтімОрганік - ГУМАТ ПРОДУКТИВНИЙ РІСТ	Висококонцентрований гумат калію, виготовлений з якісного низинного торфу та леонардиту і збагачений хелатованим магнієм для покращення процесу фотосинтезу, підсилення антистресового ефекту та зміцнення імунітету рослин. Гумат калію з високим вмістом фульвокислот 12-15%,K ₂ O-3-5%, MgO-1.5%	1,5	0,7-1,5	95,0
СтімОрганік - АМІНОМІКС	Інноваційна композиція для зняття стресу рослин. Препарат підвищує стійкість рослин до стресового навантаження від застосування ЗЗР, заморозків і посухи, стійкість до патогенів. До складу композиції входять фульвові кислоти, амінокислотні комплекси марганцю і цинку, вільні L-амінокислоти, що відповідають за зняття стресу, а також синтетичний стимулятор росту і адаптоген - Крезацин. N - 10%, Zn - 1%, Mn - 1%, L-амінокислоти - 20%, стимулятор - 0,5%		0,3-1	230,0
СтімОрганік - БІОДЕСТРУКТОР	Добриво-пробіотик для покращення родючості ґрунту й відновлення його структури. Склад добрива. Живі клітини та спори природних бактерій Bacillus subtilis та Bacillus licheniformis не менше ніж 1,0×10 ⁹ КУО/см ³ , гумінові речовини не менше 100 г/л		1-4	160,0
КОМПЛЕКСНІ МІКРОДОБРИВА ДЛЯ РІЗНИХ КУЛЬТУР				
СтімОрганік - ЗЕРНОВИЙ	Спеціальні препарати дефіцит-коректори живлення. N - 4%, P ₂ O ₅ - 3%, K ₂ O - 3%, S - 1,2%, Zn - 1,1%, Cu - 1,6%, B - 0,5%, Mo - 0,015%, Co - 0,006%, гумінові речовини - 8%	2	1-2	140,0
СтімОрганік – ОЛІЙНО-БОБОВІ	N - 4%, P ₂ O ₅ - 2,5%, K ₂ O - 3,5%, S - 0,7%, Zn - 0,3%, Cu - 1,4%, B - 4%, Mn - 0,4%, Mo - 0,02%, Co - 0,007%, гумінові речовини - 8%	2	1-2	145,0
СтімОрганік – КУКУРУДЗА-ОВОЧІ	N - 3,5%, P ₂ O ₅ - 2%, K ₂ O - 4%, S - 1,5%, Zn - 4%, Cu - 0,65%, B - 0,35%, Mn - 0,55%, Mo - 0,015%, Co - 0,01%, Ni - 0,025%, гумінові речовини - 8%	2	1-4	144,0
МОНОХЕЛАТИ				
ХЕЛАТ БОРУ 150	B - 15%, N - 6%, аміни		1-4	188,0
ХЕЛАТ БОРУ + МОЛІБДЕН	B - 15%, Mo - 1%, N - 4.2%, аміни		1-3	237,0
ХЕЛАТ ЦИНКУ 100	Zn - 10%, N - 4.7%, DFM - 0.15%, карбонові кислоти, аміни		1-2	210,0
ПРИЛИПАЧІ				
Прилипач-СТІМОЛИП ЕКСТРА	Поверхнево-активна речовина (ПАР), призначена для підвищення ефективності обробки гербіцидами та іншими рідкими засобами обробки рослин. Діюча речовина – етоксилат-ізодециловий спирт у концентрації 900 г/л		0,2	120,0

www.stimorganic.com.ua

096 171-52-73

099 071-11-92



**ІННОВАЦІЙНІ
КОМПЛЕКСНІ
ДОБРИВА**

ДЛЯ ВИСОКИХ ВРОЖАЇВ



+380 96 171 52 73, +380 67 382 17 68

stimorganic.com.ua

Коли закінчиться війна...

Ольга Бабаянц, головний науковий співробітник відділу фітопатології і ентомології СГІ-НЦНС, докторка біологічних наук, старший науковий співробітник, незалежна міжнародна експертка з питань якості пестицидів і агрохімікатів, журналістка національної спілки журналістів України, тележурналістка телеканалу «Плюс і мінус з Ольгою Бабаянц»

Українці, переможці! З кожним важким днем нашого життя ми створюємо платформу для перемоги! Для перемоги світла над темрявою. І це так і буде! Ми сильні, ми чисті, ми розумні та любимі, отож – перемога вже на порозі! Єднаймося, все буде Україна.

ШАНОВНІ МОЇ АГРАРІЇ, не знаю, чи встигли ви отримати останній повоєнний 2022 номер цілющого та не-переможного аграрного журналу «АгроОпe», тому повертаюся до нього. Читаємо, тримаємося та живемо для НЕЗЛАМНИХ, ДЛЯ ПЕРЕМОГИ. НАШОЇ ПЕРЕМОГИ!!!

НАПЕРЕДОДНІ ВІЙНИ ВИЙШОВ ЗВИЧАЙНИЙ НОМЕР ЖУРНАЛУ «АгроОпe». Як завжди, з важливими питаннями та проблемами... і усе...

Повертаємося у минуле:

Питання від агронома фермерського господарства.

Агроном фермерського господарства, м. Дніпро.

На елеваторі нам не випустили насіння пшениці з приводу, як кажуть, перебільшення кількості сажкових зерен у насінні. Як зрозуміти, чи є у партії насіння сажкові мішечки (як кажуть, сажкові зерна). Підкажіть, чи потрібно обробляти фунгіцидом насіння пшениці перед посівом?

Бабаянц О.В. Відповідь

Тверда сажка пшениці – це хвороба, що спричинена грибами з роду *Tilletia*, які відрізняються морфологічними ознаками теліоспор. Основні ознаки хвороби проявляються у період молочної стиглості зерна: колосся сплюснені, забарвлення зелене з синім відтінком, колосові лусочки розсунуті. Для того, аби не помилитися у визначенні, чи є сажка у насінні, необхідно уважно продивитися симптоми хвороби.



Отже, симптоми хвороби чітко проявляються лише на самому початку стадії молочної стиглості. Уражене колосся дещо сплюснуте та відрізняється від інших інтенсивно зеленим кольором з синім відтінком. Колосові лусочки відкриті, а колоски у колосі розчепірені. Якщо такий колос роздавити, то побачимо виділення замість «молочка» сіруватої рідини, яка видає запах оселедцевого розсолу (триметиламін).

У стадії повної стиглості різниця у забарвленні здорових і хворих колосків майже неможливо розрізнити. Але всередині хворого колосу знаходяться темні округлі утворення – сажковий сорус. Вони легко ламаються і складаються з великої кількості дрібних теліоспор, які й утворюють чорну масу. Сажкові соруси легкі, значно легші за зерно, тому хворе колосся в стадії воскової і повної стиглості залишається прямостоячим.

Важливо визначати кількість сажкових зерен, наявність спор твердої сажки у насінні, та надійніше за цими параметрами звернутися до фахівців фітопатологів. Стосовно передпосівного обробітку насіння пшениці комплексом для протруєння, а саме: фунгіцид, інсектицид та рострегулятор – це є обов'язково. Сажка знівелюється у посіві під впливом роботи фунгіциду. А чому комплекс для протруєння? Так у ґрунті є крім сажки й інші шкідливі об'єкти, які треба знищувати протруєнням.



Ричкова Надія, фермерка з Луганщини.

Питання щодо гриба альтернарії. Поясніть, це те, що називають «чорний зародок», чи ні? Дякую.

Бабаянц О.В. Відповідь

На елеваторах дуже часто плутають хвороби, що можуть бути присутніми у насінні злакових та інших сільськогосподарських культур. Найбільше помиляються стосовно сажкових



хвороб та таких мікроміцетів як фузарії, альтернарія, клядоспорії тощо.

Давайте розберемо покровоку, які зі збудників хвороб насіння становлять небезпеку для здоров'я людини та тварин.

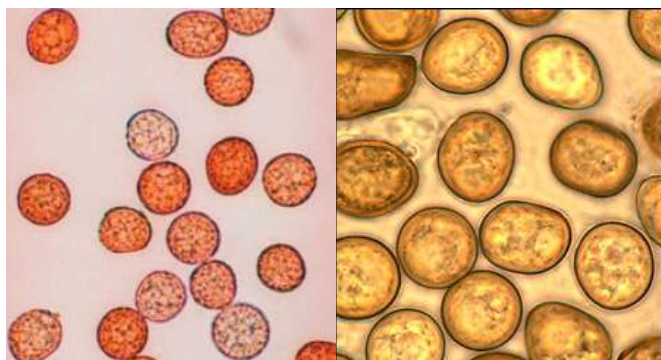
Є фузарії, клядоспорії, альтернарія. Так званий «чорний зародок» насіння може бути спричинений дією збудників альтернаріозу зерна і супутніми патогенами за утворення чорного зародку зерна, захворювання, що проявляється у вигляді потемніння оболонки зернівки близько зародка, що спричинюється також грибами *Bipolaris sorokiniana*. Для того, аби мати чисте, не уражене патогенами насіння пшениці, протягом вегетації рослин необхідно проводити обробку паростків ефективними фунгіцидами. Це забезпечить зниження розвитку патогенів.



САЖКОВІ ХВОРОБИ ТА ЯКІСНЕ НАСІННЯ – ХТО ВИГРАЄ У БОРОТБІ: ПОМИЛКИ ЕЛЕВАТОРІВ ЧИ ЗДОРОВИЙ ГЛУЗД?

Вітання, дорогі мої аграрії, науковці, повертаємося на пороги 2022 року.

Наразі усі ми в очікуванні дощу, у завершенні підготовки до посіву зернових колосових культур, у пошуках найкращих фунгіцидів для обробки насіння тощо. Також наразі значна кількість зерна пшениці, ячменю, ріпаку, соняшнику, проса залишає Україну, адже врожаї ранніх зернових досить великі. Зерно йде вагонами, фурами, кораблями... та на цьому шляху є дуже важливий момент. Це – перевірка зерна на його якість методом фітопатологічної експертизи. Отож, вкрай важливим вважаю зробити усе можливе, аби не сталося негараздів, коли продукцію будуть повертати з приводу наявності у зерні значної кількості патогенів.



Перше, на що звертатимемо увагу, буде проведення фітопатологічної та мікологічної експертизи зерна пшениці. Основні об'єкти – сажка, альтернарія, фузарії та супутні їм збудники листових плямистостей, збудники пліснявини насіння тощо.

Головний об'єкт для проведення фітоекспертизи – сажка з різними збудниками.

Які є збудники сажки? Що маємо? Збудники твердої сажки пшениці – базидіальні гриби, порядок *Ustilaginales*, під *Tilletia*.

Найчастіше це *Tilletia caries* Tul., *T. laevis* Kuehn та *T. intermedia*, яка набагато рідше зустрічається.

Усі без виключення збудники спричинюють однакові ураження колоса і відрізняються лише морфологічними особливостями теліоспор.

1. Теліоспори ***Tilletia caries* Tul.** Мають кулясту або майже кулясту форму зі світло- або темно-коричневою оболонкою. Інкрустація оболонки сітчаста з п'ятикутними ребристими осередками висотою 1,4-2,10 мкм. Розмір теліоспор коливається від 14,0-25,0x12,60-21,0 мкм, частіше 18,90x18,0 мкм.

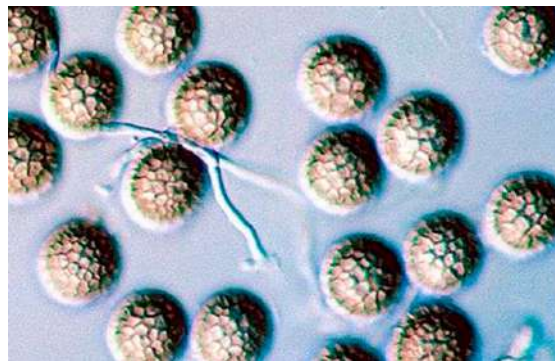
2. Теліоспори ***Tilletia laevis* Kuehn** мають еліпсоїдну або довгасту форму, темно-коричневі з гладкою оболонкою.

3. Теліоспори ***Tilletia intermedia* Gassner** мають майже кулясту, еліпсоїдну або овальну форму. Оболонка світло- або темно-коричневого кольору. Інкрустація оболонки сітчаста з невеликими осередками, що мають широкі ребра висотою 0,2-0,3 мкм. Розмір теліоспор 15,0-20,0x14,0-18,0 мкм.

Наступне для уваги: Біологія. Збудники твердої (мокрої, смердючої) сажки пшениці розвиваються у двох стадіях: хламідоспори (спори у спокої) і базидіальній.

1. Хламідоспори (теліоспори) – чорна маса, що міститься у сажкових сорусах (мішечках), які утворюються одночасно з формуванням зерна. У цей час спостерігається розростання грибниці, з утворенням на місці зернівок спорової маси. Зазначимо, що оболонка при цьому не страждає. У процесі зби-





АЛЬТЕРНАРИОЗ

рання та обмолоту відбувається руйнування уражених зерен. Теліоспори розпорошуються та осідають на поверхні здорових зерен. Безліч теліоспор затримується на борозенці. Потім, під час посіву теліоспори потрапляють у ґрунт разом із зерном.

2. Базидіальна стадія. Теліоспори проростають у ґрунті та утворюють базидії у вигляді трубочки. На одній базидії у вигляді бруньок розташовуються від 4 до 12 базидіоспор. Після копуляції утворюються інфекційні гіфи. Вони заражають паросток пшениці.

Дифузно поширюючись по рослині та разом з господарем розвиваючись, грибиця достається до конуса наростання, проникаючи у листя, стебла і колосся. За відсутності у безпосередній близькості з теліоспорою відповідно рослини-господаря, вона гине під дією ґрунтових мікроорганізмів. Найсприятливіші умови розвитку теліоспор у ґрунті створюються за відносної вологості 40–60% та температури +5–10°C. За іншими даними +6–15°C.

Хвороба стосовно розвитку твердої сажки може поширитися від теліоспор, якщо попередником була уражена пшениця, однак, при цьому розрив між оранкою та новим посівом не повинен перевищувати 14-21 день.

Завжди треба розуміти, що є джерелом зараження тією чи іншою хворобою. Для твердої сажки джерелом зараження здорового зерна пшениці слугуватимуть тара, сівалки, інший сільськогосподарський інвентар, з якого потрапили на нього спори

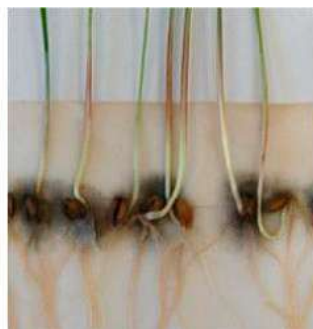
збудника та попередньо не знезараженими фунгіцидами. Озима пшениця за пізніх термінів посіву та яра за умов надмірно раннього посіву сильніше уражується мокрою сажкою пшениці.

Пам'ятайте, що тверда сажка пшениці є надзвичайно шкідливим захворюванням, особливо часто уражуючи м'які пшениці, які не мають імунітету до цієї хвороби. Рослини гинуть вже на стадії сходів, що є причиною зниження густоти посівів і нерідко спостерігається при пізніх посівах озимих сотів.

Наприкінці так званого «лікбезу» щодо твердої сажки пшениці, хочу наголосити на тому, що на жаль, значна кількість елеваторів по Україні, приймаючи насіння, не в змозі вірно діагностувати цей шкідливий об'єкт, що призводить до високих втрат врожаю наших аграріїв. Тому ця стаття написана мною для працівників елеваторів у лабораторіях, які повинні чітко розумітися щодо твердої сажки, так і для аграріїв, які повинні відстоювати свої права щодо оцінки класності та чистоти зерна пшениці, зважаючи, що на незнанні можливі значні втрати коштів.

**З Вами я, Ольга Бабаянц.
Все буде добре!!!**

Ольга Бабаянц, докторка біол.наук,
завідувачка відділу фітопатології і ентомології СГ-НЦНС, старший науковий співробітник, журналістка національної спілки журналістів України, тележурналістка, міжнародна незалежна експертка з питань якості пестицидів і агрохімікатів.





ТОВ «Акпадон-Агро» – український виробник насіннєвого матеріалу
пропонуємо аграріям купити насіння соняшника та кукурудзи високої якості за вигідною ціною

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ:

- селекція і вирощування високоврожайних гібридів соняшнику і кукурудзи;
- доопрацювання насіння високоврожайних гібридів соняшнику, кукурудзи на власному сучасному заводі, що знаходиться в Молдові, та на заводах наших партнерів в Україні.
- продаж високопродуктивного посівного матеріалу з високим потенціалом на території України та за її межами.

Найменування гібридів	Репродукція	Період вегетації, днів	Од. вим. (фасування)	Ціна кінцева, грн. за од. з ПДВ
НАСІННЯ СОНЯШНИКА				
гібрид для технології Express				
Азимут Express	F1	104-109	п.о.	3500
гібрид для технології Clearfield				
Катерина Clearfield	F1	96-102	п.о.	3400
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ				
Кодекса селекція Maisadour Semences	F1	ФАО 190	п.о.	1800
ДН НУР		ФАО 170		990
Кремій 200 СВ		ФАО 210		900
ДБ Хотин		ФАО 280		1160
Моніка - 350 МВ		ФАО 320		1800

ПЕРЕВАГИ:

- Висока якість посівного матеріалу
- Сертифікована продукція
- Доставка по всій Україні




акпадон-агро.com.ua • акпадонagro@gmail.com • 38 (067) 005-88-11

ВИСОКА ЯКІСТЬ НАСІННЯ ЗА ДОСТУПНИМИ ЦІНАМИ!