

АГРО 1

ПІДПИСНИЙ ІНДЕКС: 98125

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



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 (65) | червень | 2021



НІМЕЦЬКЕ НАСІННЯ
ОКРАТОС
ЛЕНОКС
ФАУСТУС

Всі сорти адаптовані
до української посухи

ОЗИМА
ПШЕНИЦЯ

УКРАЇНСЬКЕ
НАСІННЯ
ГРАФІНЯ

РІПАК
ОЗИМИЙ

(098) 573-08-73, (066) 650-10-73

РОТАЦІЙНА БОРОНА (мотика) РПМ 6 ВІД 175 000 грн.

ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ

ПСШ-20 (20 тонн/годину)

180 000 грн.

ЗАВАНТАЖУВАЧ-ПРОТРУЮВАЧ
СІВАЛОК (ГАЗ-31А)

від 70 000 грн.

КОТОК ПОДРІБНЮВАЧ
КРП-6

ЗАВАНТАЖУВАЧІ
СІВАЛОК ЗС-30 (ГАЗ-31А)

РОТАЦІЙНА
ШТРИГЕЛЬНА БОРОНА 6-9 м

вага
3200 кг

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

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ



JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

Бункер-перевантажувач

Дискова борона БДПС-8

Фронтальний
навантажувач

Культиватор
КШС-12

(06153) 60-800 (095) 333-6-333 (096) 33-666-33

www.zhatki.com
www.john-greaves.com
м. Бердянськ, пр. Східний, 2а

ДИСКОВІ ЛУЩИЛЬНИКИ
ЛДП та ЛДТ

КУЛЬТИВАТОРИ
VERTI TILL KBO

БІЛЬШЕ НА СТОРІНЦІ 31

АПЛІКАТОРИ
ІН'ЕКЦІЙНІ АПІ

ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧІ
СГР ТА ІНША ТЕХНІКА ВІД ВИРОБНИКА

ПФ «Хартехпром-97»

Слобода®

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

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

ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА

ПОТУЖНИЙ РОЗВИТОК • СТИМУЛЯТОР РОСТУ

ТМ «УКРАЇНСЬКІ ГУМАТИ»

КОМПЛЕКСИ • ФІЛЬТРАЦІЯ 50МК

ГУМАТ • ФУЛЬВАТ КАЛІЮ
КАРБОНОВІ КИСЛОТИ
(БУРШТИНОВА, МУРАШИНА, ЯБЛУЧНА ТОЩО)

АМІНОКИСЛОТИ
МІКРОЕЛЕМЕНТИ

ФОРТЕ NPS + micro
ФОРТЕ БОР (етаноламін)



(050) 928-40-34 • (067) 000-11-58

НОВА-ТЕХНОЛОГІЯ



+ 380 97 203 20 40



КОШІ - ЗАХВАТИ - ВИКОРЧОВУВАЧІ

КОШІ - ЗАХВАТИ - ВИКОРЧОВУВАЧІ



КОШІ - ЗАХВАТИ - ВИКОРЧОВУВАЧІ



КОШІ - ЗАХВАТИ - ВИКОРЧОВУВАЧІ

ВИРОБНИЦТВО ПРОФНАСТИЛА

- ⌚ Працюємо з 2004 року
- 📍 Доставляємо у будь-яке місце в Україні
- 🌾 Аграріям великі ЗНИЖКИ

“ПРОГРЕС”
Дніпровський
прокатний завод

тел: 050 049 47 77
progresdp2004@gmail.com

будуємо швидко та якісно на термін понад 50 років

АНГАРИ | КОРІВНИКИ | НАВІСИ
ЗАМІНА ПОКРІВЛІ



Довжина:
без обмежень

Ширина:
від 10 до 84 м

Висота:
від 4 до 15 м



(097) 226 00 00
www.zskua.com



✓ Старт
✓ Підживлення
✓ Внесення по ґрунту

Ceres Добрива

ТОВ «Церера Хімагро» пропонує:

Коректори мінерального живлення:
Бор, Бор-молібден, Залізо, Мідь,
Мідь-сірка, Цинк, Кальцій,
Кальцій-бор, Калій, Магній, Марганець

Рідкі стартові комплексні добрива:
NPK 8-24-0, 5-20-5, 3-18-18, 9-18-9,
10-10-10

Рідкі азотні добрива
КАС 32, КАС 28, КАС 30,
КАС 24+S (3,6%), КАС 28+ Гумат

Також пропонуємо різні
комплексні добрива для
зернових, бобових, овочевих
та плодово-ягідних
культур, кукурудзи,
соняшника, ріпака.



066 140 60 83
097 961 23 12
himagrocerera@gmail.com

м. Миколаїв, вул.
Потьомкінська, 13/5
(096) 833-96-62,
(095) 332-85-75

товариство з обмеженою відповідальністю
АГРО-ДОПОМОГА

ПРОДАЖ НАСІННЯ
СОНЯШНИКА, КУКУРУДЗИ
ЗЕРНОВИХ ТА БОБОВИХ КУЛЬТУР

**ПОСЛУГИ КОМБАЙНАМИ,
ПЛУГАМИ**
сівалками, культиваторами,
обприскувачами та іншою
сільгосптехнікою

agrodomoga.com.ua

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН, МІКРО- ТА МАКРОДОБРИВА

Працюємо по всій
території України!



УТИЛІЗАЦІЯ

**НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ
ПО ВСІЙ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

НАЯВНІСТЬ ЛІЦЕНЗІЇ I-IV КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ

099-083-84-98
097-742-28-21
063-607-74-41




ukrecoutil@gmail.com www.ukrekoutil.com.ua

УТК ХимАльянс

Єдиний завод-виробник в Україні Рідких Комплексних Добрив за технологією кислотного синтезу.

МАРКА РКД
BlauPhos NP 10:34
BlauPhos NPK 5:20:5
BlauPhos NP 8:24
BlauPhos NPK 6:16:16
BlauPhos NPK 3:18:18
BlauPhos NP(S) 8:16+(4S)

РКД за кислотною технологією - є не сумішшю, а однорідним комплексом, синтезованим в єдиному технологічному циклі. Тому з певністю можна стверджувати, що ефективне добриво у кожній краплі **BlauPhos**

АГРО 2021
33 міжнародна агропромислова виставка

ТОВ «УТК ХимАльянс» запрошує Вас відвідати 33 міжнародну агропромислову виставку «Агро-2021» що проходить в м. Київ з 08.06.2021 р. по 11.06.2021 р.

Наші представники будуть раді Вас бачити на стенді F 29.1 і надати Вам інформацію та консультацію по продукції BlauPhos.

До зустрічі на виставці!

За консультаціями та з питань придбання звертатися:
+38 095 560 08 74 або +38 050 719 00 48, +38 050 719 98 08



500 APPROX



utk.in.ua

АГРОТЕХНОЛОГІЯ 1 – АГРОБІОКОМПЛЕКСНА (АБК™) ТЕХНОЛОГІЯ[®]

Щоб відповідати критеріям першої технології в Україні, чи в усьому світі, ми почали свою історію виробництва органічних і комплексних препаратів 30 грудня 1994 року разом з академіком В. Кухарем та 1997 року - з академіком З. Грицаєнком. Не будемо приводити десятки тисяч дослідів, тисяч патентів та НОУ-ХАУ від десятків українських вчених та практиків - фахівців своїх справ, приведемо їх вплив на приклади врожайності та прибавок, яких ми досягали з допомогою освоєних старих і нових агрохімікатів та технологій їх застосування, які допомагали досягати за попередні роки і які, ми впевнені, разом зі старими та новими аграріями ми досягнемо і значно кращі.

Навіть чорноземні ґрунти з великим вмістом поживних елементів виснажуються в процесі інтенсивного землеробства. У таких умовах отримати високий і якісний урожай допомагає додаткове підживлення - органічні і мінеральні добрива. При виборі мінерального живлення потрібно враховувати не тільки склад, але і форму (фізичний стан) препарату. Слід розібратися в його перевагах. По-своєму кожен препарат може бути і корисний, і шкідливий рослині в різних випадках. Але мало знати давнє правило, відкрите ще **Парацельсом - все є отрута і все є ліки. Тільки доза робить ліки отрутою і отруту - ліками.** Потрібно ще й враховувати умови зростання кожної культури і мету її вирощування - на товар або на насіння. Якщо ми наведемо сотні прикладів отримання великих прибавок і ще більшої окупності вкладених коштів, це ще не означає, що і в будь-яких інших випадках це повториться - результати можуть бути гірше, але можуть бути і краще - все залежить і від конкретного аграрія, і від порівняння - з чим порівнювати - з контролем, з аналогами, з сусідським невідомим варіантом? І умови в сільському господарстві - категорія непостійна. Важливо знати одне: для високоякісних урожаїв потрібне повноцінне живлення - як основне, так і додаткове листове, і захист від шкідливих об'єктів. А з головним визначальним фактором - вологозабезпеченням, потрібно відповідати не тільки прийнятними для рослин препаративними формами, а й відповідними технічними засобами. Щоб досягати кращих результатів, ми враховуємо фізіологію і потреби рослин, умови їх вирощування, знаходимо легкодоступні форми діючих речовин при створенні препаратів для живлення і захисту рослин, щоб вони менше, а то й зовсім не потребували хімічного захисту. Але не заради біологізації, а заради більш корисного і високоприбуткового ефекту з АБК™ у порівнянні з



АБК на оз. пшениці Білгород-Дністровського р-ну
2021-05-24

виключно хімічними препаратами і заради нашого здоров'я.

Кожна обробка пропонованими нашими препаратами - підживлення з захисною дією від широкого кола хвороб (не менше 20-ти по кожній культурі) - може давати надбавку від 5 до 40% і більше, в залежності від фітосанітарного стану рослин, погодньо-кліматичних умов, агрофони. Всі обробки АБК™-технології, починаючи з гуміфікації рослинних залишків попередника і інокуляції та інкрустації насіння, більш гарантовано приносять надбавку до 3 т/га; 1,5 т/га бобових і технічних, до 4-5 т/га кукурудзи, овочів, плодово-ягідних культур і винограду. Окупність вартості препаратів АБК надбавкою кількості і якості врожаю при цьому не буває менше двох з половиною разів - 250%. Це число буває більше і у багато разів. Ми пропонуємо створити кращі умови для посіву та вирощування культури у важливі і критичні для неї фази розвитку за будь-яких умов. І нехай це буде окупність всього триразова, а надбавка за все - 30-40%, але щоб вона була гарантована на 95-98% як в натуральних одиницях, так і в максимально-можливого прибутку; і все ж прагнемо, щоб вона була все ж в тоннах з гектара, а не в центнерах! І це цілком можливо, і прикладів вистачає вже на томи видань. Кращі результати є лише при комплексному внесенні широкого комплексу пропонованих нами високозасвоєваних препаратів і при виконанні правил агротехніки. Перед складанням технологічної карти застосування елементів АБК-технології, потрібно знати умови кожного поля, характеристику культури для отримання від неї максимуму, бажання і можливість господаря цього поля.

Кращі результати минулих років повторюються не часто, так як рідко аграрії використовують всі рекомендації. 2012 р. - сорт Смулян-ка з АБК™ - 126 ц/га озимої пшениці; 100,2 ц/га сої в Каховському р-ні Херсонської обл.; 2015 р. - 131,9 ц/га сорту Чародійка на одному полі Алматинської обл.; 2016 р. - 172 ц/га кукурудзи в Черкаській обл.; озимої пшениці - 130 ц/га у Вінницькій обл.; на дослідному полі Чернігівської обл. - 156,2 ц/га, 2017 р. - на Волині з агрофоном N30P60K60 - 16,7 ц/га, а з АБК™ - 35,6 ц/га сої, 2020 р. - 110-190 ц/га зерна кукурудзи в Миргородському районі Полтавської обл. (без АБК™ - 65 ц/га); 48-62 ц/га насіння соняшнику в Згурівському районі Київської області (без АБК™ - 32,5 ц/га). При ураженні сої азійською іржею та павутинним кліщем врожайність навіть з високим агрофоном N30P60K60 - 9,4 ц/га, а з АБК™ - 32,6 ц/га. На полях інституту рису - 5,73, а з АБК™ - 8,54 т/га.

Протягом кількох днів препарати АБК™ уже в цьому році пригнічують мучнисту росу, інші грибкові та бактеріальні хвороби на польових та садових культурах, курчавість персика, бактеріальний опік плодів.

Автор АБК™ - Притуляк В.П. Автори препаративних форм, дослідники та практики: академік, д.с.-х.н. Грицаєнко З.М., к.б.н. Жаксїмбекова М.А., к.х.н. Давидова О.Е., д.х.н. Крамарьов, д.т.н. Сарїбекова Ю.Г., к.с.-х.н. Леонтюк І.Б., ряд НДІ України.



АБК на тритикале сорт короткостебельний
2021-05-24

Тел.: (067) 404-63-99; (050) 446-22-05; (097) 386-08-50
Більше – на сайтах – Україна - www.agrovo.com.ua, Сингапур, Індія - <https://www.fadeevagro.sg/>





ІННОВАЦІЙНІ КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА

ДЛЯ ВИСОКИХ ВРОЖАІВ

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

stimorganic.com.ua



ВИГІДНО
ЯКІСНО
ЕФЕКТИВНО



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-agrohimservice@ukr.net

Весь спектр:

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

Агрономічний, технологічний супровід
господарств-партнерів

АВІАХІМРОБОТИ В УКРАЇНІ ОБРОБКА ПОЛІВ І ПОСІВІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МАЛОЇ АВІАЦІЇ

- ✓ УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ
- ✓ В БУДЬ-ЯКУ ПОГОДУ
- ✓ ЕКОНОМІЧНІСТЬ



(095)635-35-46 ☎ (067)609-04-15

✉ aviahim.org ✉ aviahim.org@ukr.net



LIST

Українська селекція

Насіння озимої пшениці

- Ампер
- Паляниця
- Лист 25
- Металіст
- Златоглава

Новинка, >80 ц/га по Запорізькій області

Висока якість, >90 ц/га по Київській області

Напівкарликовий, стабільна урожайність
у стресових умовах

Невибагливий, відмінна посухостійкість
та морозостійкість

Висока класність зерна, висока посухо-
стійкість навіть в умовах Туреччини

Безкоштовна доставка!

0509614359

0969613196

ТРИПСИ ТА КЛОП ЧЕРЕПАШКА

Питання: На пшениці у колосі знайшли чорних комах, та з'явилися скручені верхні листочки. Чи вплине на врожай розвиток комах та що з цим робити?
(Ярослав Семенович, фермер, Роздільнянський р-н, Одеська область)

Чорні комахи, яких Ви побачили, то є дуже поширений у Південному Степу шкідник - пшеничний трипс, латиною – *Haplothrips tritici* Kurd. Трипс пошкоджує пшеницю озиму, а також і яру. Може пошкоджувати також жито та ячмінь. Дорослий трипс (імаго) чорного або чорно-брунатного кольору, довжина тіла 1.3-1.5 мм. Личинки трипсу червоного кольору, мають довжину тіла від 1.4 до 1.8 мм. Личинки зимують у поверхневому шарі ґрунту та на його поверхні під рослинними рештками. Навесні личинка перетворюється на пронімфу, а потім на німфу. Дорослі трипси у фазах виходу в трубку і початку колосіння знаходяться за піхвою верхнього листка, тому можемо спостерігати появу дорослих чорних трипсів. Імаго пошкоджують колоскові луски, остюки, висмоктуючи з них сік, спричинюючи білоколосицю та щуплозерність. При пошкодженні прапорцевого листка у його основи, останній скручується,



утруднюючи вихід колосу. Комахи відкладають по 4-8 яєць за колоскові лусочки. Личинки з яєць виплоджуються через 8-12 діб, у залежності від температурного режиму. Тепло від 15-17°C та відсутність вітру провокують пришвидшення появи личинок. Личинки мають значну шкідливість, особливо під час наливу зерна. Вони проникають під квіткові луски і висмоктують вміст зернівки, потім живляться зерном молочної стиглості. Маса зерна може зменшуватись на 15-40%, що призводить до значних втрат врожаю. У період воскової стиглості зерна личинки заходять на зимівлю. У пошкоджених рослин скручується прапорцевий листочок або навіть зелений колос, що призводить до утворення пустих колосків. Рівень шкідливості трипсів у фазі розвитку імаго – 20-35 осіб на колос (прапорцевий лист), у фазі личинки – 20-40 осіб на колос. Цього року бачимо достатню кількість полів пшениці, де є розвиток трипсів. Поки це стадія імаго, а на початку червня цілком можливий досить значний розви-



ток личинкової стадії пшеничного або житнього трипса. Для запобігання втрат врожаю від шкоди трипсів за кількості більш ніж 20 особин, є нагальна необхідність проведення хімічного захисту інсектицидами. Частіше за все, застосування інсектициду проти трипсів поєднують із захистом проти клопа шкідливої черепашки. Час захисту зазвичай припадає на першу-другу декаду червня. Своєчасно проведені луціння стерні і глибока зяблева оранка мають можливість знищити до 90% трипсів. У фазі наливу зерна личинки трипса знищуються хімічними обробками посівів проти личинок клопа черепашки. Найбільш ефективними проти трипсів та шкідливої черепашки є препарати з діючими речовинами ацетаміпрід, імідаклопрід, лямбда-цигалотрин, тіаметоксам тощо.



Питання: Цього року доволі опадів. Як за таких умов знищувати клопа шкідливу черепашку? Які є методи, бажано недорогі? Дякую.

(Артур Анатолійович, ФГ, агроном, Подільський район, Одеська область).

Так, цьогорічний майбутній врожай озимої пшениці має бути досить достойним. Однак, хоча все складається добре, є також і тривожні моменти. Поточний аграрний рік є дуже добрим для шкідників озимої пшениці, ячменю тощо. Проблемним є те, що на полях пшениці озимої ми знаходимо клопа шкідливу черепашку, хлібного туруна, жука-кузьку, п'явиць та попелиць, які можуть знищити певну кількість врожаю.



Клоп шкідлива черепашка (*Eurygaster integriceps* Put) найбільш поширений у зоні Степу, особливо Південного.

Клоп пошкоджує надземні частини рослини, проколюючи своїм хоботком і висмоктуючи з них пластичні речовини, що у багатьох випадках спричинює білоколосість. Якщо прокол зроблений у стебло, поживті верхній листок. За пошкодження колосу він стає коротшим, остюки жовтіють. Під час наливу і досягання клоп живиться зерном. За раннього пошкодження клопом формуються щуплі зернівки. Пізніше пошкоджене зерно майже не відрізняється від здорового. Шкідник вводить у зернівку певні ферменти, за допомогою яких він перетравлює і всмоктує вже готову їжу. Це призводить до зменшення вмісту якості клейковини. Поки борошно знаходиться у сухому стані, ферменти не діють. Під час додавання води для одержання тіста починається процес розщеплення

білкових молекул, внаслідок чого клейковина втрачає якість. Якщо пошкодження клопом черепашкою має лише 2-3% домішки, зерно вже погіршує якість борошна. Тісто з такого борошна втрачає пружність, розпливається, не зберігає наданої йому форми. Для знищення шкідника посіви за потреби можна обприскувати двічі: перший обробіток інсектицидом у фазі кущення – початку виходу у трубку; другий обробіток – у фазі молочно-воскової стиглості. Також перший обробіток інсектицидом (Коннект, Енжіо тощо) можливо зробити лише по краях поля, якщо кількість личинок клопа шкідливого черепашки не перевищує порогової кількості – а саме: 2 личинки другого або третього віку на один квадратний метр. Якщо використати якісний інсектицид, таке є можливим. Другий обробіток інсектицидом є обов'язковим. Домішка зерен, пошкоджені



них клопом, не повинна перевищувати: у сильної пшениці - 2%, у цінної - 3-4% та у рядової - 6-8%.

Ще одна досить важка проблема для врожаю – жук-кузька (*Anisoplia austriaca* Herbst.). Шкоджають личинки та імаго жука. Жук виїдає зерно в колосі, частину зерен вибиває на землю. Один жук може знищити врожай з 8-10 колосків. Личинки пошкоджують кореневу систему, що пригнічує розвиток та викликає загибель рослин. Одна личинка другого року життя може знищити до 3-5 рослин.

Бабаянц О.В., докторка біол.наук, с.н.с., завідувачка відділу фітопатології та ентомології Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннєзнавства та сортовивчення, журналістка
Відомий усім номер мого телефону – (050) 316 68 99 безперервний



**ЯКІСНЕ
НАСІННЯ
СУЧАСНОЇ
ГЕНЕТИКИ!**



ТОВ «ВІТЕРРА СІД»

Тел.: +38 (096) 633 08 19

info@viterro-seed.com.ua

За більш детальною
інформацією звертайтеся:

(067) 633 08 19

(050) 321 66 22

www.viterro-seed.com.ua

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ АТЛОН ФЕЛІКС ЦЕНТУРІОН КАТАРІНА АНДРАДА
НОВИНКИ ГК КОРОС ПІТОН ТРУБЛІОН
ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ НОВИНКИ АРЕНІЯ БЕЛІССА





ТзОВ «Бучачагрохлібпром»

(067) 354-20-52

buchach.seed@gmail.com • www.buchach-ahp.com.ua

Комерційна пропозиція насіння озимих культур

Пшениця озима

Кубус СН-1

КВС Джерсі СН-1

Колонія СН-1

Мескаль СН-1

Катаріна СН-1

Фелікс СН-1

Атлон СН-1

Ванесса СН-1

Юлія СН-1

Турандот СН-1

KWS



Ортегус СН-1

Понтікус СН-1

Румор СН-1

Платін СН-1

Балетка СН-1

Сейлор СН-1

Пам'яті Гірка Ел.

Нота одеська Ел.

Зорепад Б/Ц Ел.

Квітка полів -
Супереліта, Еліта

strube



Пшениця дворучка

Леннокс СН-1

Маттус СН-1

Гранус СН-1

strube



Ячмінь озимий

Луран СН-1

Хайді СН-1

selgen



Ячмінь дворучка

Снігова королева Ел./
СН-1

Дев'ятий вал - Еліта, СН-1



Ячмінь дворучка

Бучацький - СН-1



Насіння ретельно очищається та протруюється на насінневому заводі данської фірми «CIMBRIA»
Надаємо послуги з очищення, калібрування та протруєння насіння, а також сушіння зерна

Насіння з Бучача - гарантія Вашого врожаю!



K+K ВАДРО ПЛЮС
З ТУРБОТОЮ ПРО КОЖЕН ГЕКТАР

Стійкість соняшника до стресів

Цікавить рішення?
Проконсультуємо!
+38 067 380 48 59

www.titon.ua

ЕКОАГРО
Act and Win

Продаємо

РІДКІ ДОБРИВА з АМІНОКИСЛОТАМИ

Дзвоніть **067-560-55-90**

ABFerta, E.K.O. стим PREMIUM,
Гумат калію

ВІДПРАВЛЯЄМО від 10 літрів

www.eko-agro.com.ua

ПЕРЕВЕЗЕННЯ МІН. ДОБРИВ У БІГ-БЕГАХ ПО ПІВДНЮ УКРАЇНИ ДО 7 т



066 326 48 23

АНТРОПОГЕННІ ФАКТОРИ ЯК КАТАЛІЗАТОРИ-
ПРИСКОРЮВАЧІ НЕВІДВОРОТНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН.

ВСЕ ЩЕ ПОПЕРЕДУ

**Ольга Бабаянц**

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

Неведомо и нам ответа нет.
И только в смутном отдалении
Сквозь пустоту томится бег планет,
Живущих день, блистающих мгновения.
Но где б не вышла ты из темноты
Великолепными колоссами, –
Ты к нам летишь и нас тревожишь ты
От века нерешенными вопросами.

Один вопрос в устах или вне уст:
Тоска по тьме исчезновения, –
И все горит, страдая, древний куст
От первых до последних дней творения.
Так! От себя нам некуда уйти,
Как нам не скрыться от страдания.
О, Мать-Материя, – трудны пути
На высоту Миросознания.

«Материя» Чижевский А.Л.

«Те, що Сонце є основою виникнення та існування життя на планеті Земля, як і причина більшості протікаючих на ній фізичних і хімічних процесів є звичайною істиною з давніх давен. Так як потік теплового опромінення Сонця практично є постійним, а ті зміни, що діють у верхніх шарах земної атмосфери у залежності від сонячної активності, здавалися такими, що не мають значення для нижчих шарів, то ландшафтну оболонку нашої планети до недавнього часу прийнято було розглядати як ізольовану, самостійно організовану систему. Стосовно живих організмів, вважається, що довготривала еволюція повинна була би напрацювати у них відповідні захисні механізми проти дії підвищення сонячної активності. Швидше кажучи, у науці про життя продовжувалося життя ідеї геоцентризму» (частково цитати з книги О.Л. Чижевського «Les Epidemies et les perturbations electromagnetiques du milieu exterieur»).

Продовжуючи важку та необхідну наразі тему цієї статті, покроково розберемо ті можливі моменти спасіння від змін клімату, адже на кону життя людей на планеті Земля. Я розумію, що йду на випередження, однак, як схема на першочергові моменти це є необхідністю.

– **Перший фактор**, який є абсолютно очевидним – катастрофічне зменшення кількості питної води у ґрунтових горизонтах, зменшення кількості води. Ця тенденція у межах України вже постійна. Річки, що слугують у басейнах річок основним джерелом питної води, потерпають від зневоднення, особливо там, де попри здорового глузду на рівнинних річках будують греблі, залишаючи після будівель мінімальну кількість води. Раніш повноводний Дністер наразі ледь справляється зі зневодненням, від цього потерпають заплави та жителі цих заплав – тварини, рос-



лини, риби та членистоногі.

– **Аграрний сектор** також за таких умов потерпає від посухи. Що робити і як змінювати цю ситуацію? По-перше – повернути річкам воду, поки що це є можливим, але через півроку – рік буде вже запізно. Держава повинна контролювати правомірність поведінки стосовно утримання води. Є також небезпека щодо потрапляння у річковий басейн величезної кількості пестицидів, агрохімікатів та залишків мінеральних добрив. Як фахівець та експерт з питань якості пестицидів і агрохімікатів, я вболіваю за чистоту довкілля, але якщо у цю справу не втрутиться держава, Україна не витримає такого отруйного навантаження.

– **Наступне – пластик...** Це біда усього світу і Україна також у цьому ланцюгу не остання.

– **Наступний виклик природи – посуха.** Це для аграрного сектору найбільш проблемна частина існування. За 2020 рік, у період весна – осінь деякої кількості вологи дочекалися у південному степу України лише наприкінці жовтня. Однак, незначні дощі, дуже локальні, та постійні день-у-день вранішні тумани виправили ситуацію. Посіви пшениці та ячменю мали змогу вирівнятися та достатньо розкуститися. Лісостеп та Полісся мали достатньо та навіть



більше вологи, тому є надії на врожай.

Отож, послаблення щодо посухи трохи є, але за прогнозами Південь України за врожай буде боротися. Як спасіння – нагадую, що наразі потрібно провести обстеження посівів озимих культур, визначитися з внесенням добрив по осені – на початку грудня, встановити, чи потрібним буде втручання гербіцидом, фунгіцидом і, головне, інсектицидами. Якщо погода сприятиме, обов'язково працюйте морфорегулятором, що має можливість забезпечити захист від морозів. Сьогодні на ринку агрохімікатів це – Атонік Плюс (0.2 л/га), Хелафіт Комбі (0.5 л/га), КропМакс (0.5 л/га) та інші. Агрономам є завдання – проконтролюйте, будь ласка, кількість цукрів у посівах. Це також дуже важливо.

– **Вважаю за необхідне нагадати українцям**, що на повернення лісосу́г часу в нас вже замало. Тому терміново усі господарства, причетні до аграрної ниви, повинні включитися до посадки саджанців на залишених масивах лісосу́г. Дерев, які вже ростуть, треба залишити та процистити від старих гілок, від непотрібу, який залишається після вирубок. Для оновлення лісосу́г вигідно застосовувати саджанці горіхоплідних рослин, кущі терену, кизилу, шипшини та обліпихи. Ці рослини добре утримують вітер і після відростання слугуватимуть захистом проти сильних вітрів та для снігоутримання.

– **Родючість ґрунтів.** Питання на часі. Є нагальна необхідність повернутися до органічних добрив. Саме з цього важкого року потрібно започаткувати поступове зменшення використання мінеральних добрив та впроваджувати органіку у вигляді утворення мікоризи, застосування добрив від птахівництва та тваринництва. Звичайно, за короткий термін часу це зробити важко, однак, накопичення знань та умінь будуть реальними помічниками. Тому за рік-два можливо підняти гумус до 5.0-7.0%. Цей крок є абсолютно необхідним та важливим. Не нехтуйте можливістю спасіння довкілля та сільськогосподарських угідь.



Продовження на сторінці 14

«ФАБРИКА ДОБРИВ БІОГЛОВІТ» - УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК ДОБРИВ ТА СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН.

Тісна співпраця з вітчизняними вченими і європейськими лабораторіями дозволяє компанії покращувати характеристики своїх добрив, удосконалювати склад препаратів, розробляти новинки.

Мета компанії - розробка і продаж агрохімії, а також комплексні консультації з усіх питань щодо застосування добрив для поліпшення показників врожаю.



«Біогловіт ® Універсал» це комплексний універсальний концентрований, системно засвоюваний препарат. Дія спрямована на:

активізацію зростання кореневої системи;
інтенсифікацію метаболізму (окисно-відновних процесів, темпів формування хлорофілу);

зміцнення імунітету (запобігання хвороб рослин і плодів);

підвищення здатності тканин утримувати воду.

Препарат застосовують при інтенсивних технологіях вирощування у відкритому ґрунті озимих, ярих та інших культур, в закритому ґрунті для тепличних і кімнатних рослин, в гідропонних системах.

Призначення препарату:

обробка посівного матеріалу;

замочування насіння, розсади, саджанців;

коренева і позакоренева (листова) обробка.

«Біогловіт ® Універсал» виготовлений в препаративній формі розчинного концентрату.

Ефективно діє при температурі від 5 до 25°C.

На всі питання: яка ціна, як купити, як використовувати, як розвести концентрат, яка рекомендована кратність обробок - дадуть відповіді фахівці відділу продажів.

Зателефонуйте або напишіть нам!

«Біогловіт ® Універсал» - це мультикомплекс, в складі якого 14 активних компонентів

(A)

Макроелементи	Азот (N) - 120 г/л Калій (K) - 120 г/л Фосфор (P ₂ O ₅) - 120 г/л
Мезоелементи	Сірка (SO ₃) - 8,5 г/л Магній (Mg) - 4 г/л
Мікроелементи	Бор (B) - 3 г/л Залізо (Fe) - 2 г/л Марганець (Mn) - 1,5 г/л Цинк (Zn) - 1,5 г/л Мідь (Cu) - 1,5 г/л Молібден (Mo) - 0,25 г/л Кобальт (Co) - 0,005 г/л
інше	Прилипач - 40 г/л Амінокислоти - 2%



**«Біогловіт ® зернобобових та олійних»
призначений для:**

обробки насіння;

позакореневої (листової) обробки.

Препаративна форма - розчинний концентрат. Температура ефективної дії - від 5 до 30°C.

фабрика добрив
БІОГЛОВІТ
www.bioglovit.com.ua

+38 (098) 975-55-67

+38 (066) 251-53-31

✉ bioglovit@ukr.net  www.bioglovit.com.ua

CROP MAX®

ЛІДЕР СЕРЕД БІОСТИМУЛЯТОРІВ

ПЕРЕВАГИ

- Сприяє швидкому проростанню насіння, дружнім сходом та активному розвитку кореневої системи.
- Підвищує рівень гілкування та нуцнення 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.



**ЕКСКЛЮЗИВНИЙ
ДИСТРИБ'ЮТОР
В УКРАЇНІ**

тел.: **0 (800) 330 311**

відтепер доступно онлайн
bizontech.ua



K+K ВАДРО ПЛЮС
З ТУРБОТЮ ПРО КОЖЕН ГЕКТАР

Дефіцит елементів

Цікавить рішення?
Проконсультуємо!
+38 067 380 48 59

www.titon.ua

ФОП Рида А.І. пропонує:

Агрохімія

гербіциди, фунгіциди,
інсектициди,
регулятори росту
рослин,
інокулянти,
протруювачі та ін.



Посівний матеріал



кукурудза,
соняшник,
ріпак, соя,
цукровий буряк,
кріп,
кормові
та медоносні трави

Консультація
Оплата на рахунок
Оплата післяплатою
Доставка "Нова пошта"

+38 (050) 471-25-30
+38 (098) 959-41-18

Рыда®



АГРО
ХІМТРАНС

**ВИРОБНИЦТВО РІДКИХ
БЕЗХЛОРИХ ДОБРІВ**

☎ (098) 511-34-11 ☎ (067) 898-98-75

- ☐ КАС-32
- ☐ КАС +S+B
- ☐ ЖКУ-NPK-3:3:3+10%
органічної речовини
- ☐ КАРБАМІД NP-46,2%
- ☐ СЕЛІТРА АМІАЧНА
N-34,4%
- ☐ СУЛЬФАТ амонію
NS-21:24
- ☐ НІТРОАМОФОСКА
- ☐ NPK-16:16:16,
NPK-10:26:26

- ☐ ЖКУ-NPK-0:10:10
- ☐ ЖКУ-NPK-0:18:18
- ☐ ЖКУ-NPK-3:18:18
- ☐ ЖКУ-NPK-4:10:10
- ☐ ЖКУ-NPK-5:22:5
- ☐ ЖКУ-NPK-5:20:5
- ☐ ЖКУ-NP-8:24

МІКРОДОБРИВА
борні та універсальні
75 грн./л

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

ІНСЕКТИЦИДНІ ДИМОВІ ШАШКИ ВІД КОМАХ



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



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



ЦИПЕРМЕТРИН

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
fjgroup@ukr.net www.fjgroup.com.ua



«Rina»
Харків

www.rina-kh.com.ua
e-mail: rina-kh@i.ua

ПРОДАЖ НАСІННЯ

ПШЕНИЦЯ, ЯЧМІНЬ
ГОРОХ
ЛЮЦЕРНА, СУДАНСЬКА ТРАВА
ЕСПАРЦЕТ, СТОКОЛОС
ВИКА, НУТ (гоксу),
ГІРЧИЦЯ, ГРЕЧИХА СЛОБОЖАНКА
ПРОСО Миронівське 51
(еліта, 1 репродукція)
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ
НАСІННЯ СОНЯШНИКА
(Maisadour, Євросем, Юг-Агролідер)



057 763-00-27, 050 984-01-27, 067 554-65-91
050 589-04-92, 097 949-27-69



вміють керувати життям та розвитком рослин. Для цього треба завжди пам'ятати основні закони живлення рослин. У спецпроекті нагадую аграрним фахівцям низку законів. Господарство, що буде планувати свою роботу у рослинництві, спираючись на вищевказані закони землеробства, зможе домогтися показників урожайності та прибутковості.

– **Тема повернення науковообґрунтованих сівозмін** є особливою, адже багато хто з сучасних агрономів та працівників не знають, що є 3-пільна, 7-пільна сівоزمіни. Необхідно покласти край використанню у посівах так званих 2-пільних сівозмін, які складаються з озимої пшениці – соняшнику, або соняшнику – ячменю тощо. Використання чітко вивірених сівозмін ми почали вже цього року. Важливо у ланцюг культур обов'язково включати бобові. Повірте, рентабельність після 2-3-х років хазяйнування за правильних сівозмін підвищиться.

– **На посіви ярих культур**, рівно так і підзимніх, пропоную використання усіх можливих нішевих культур. Грудень цілком може бути сильним помічником для посіву коріандра, підзимнього гороху, нуту, голозерного вівса тощо. Так само треба підготуватися до ранньовесняного посіву аманту, льону, гірчиці, конопель, маку їстівного тощо.

– **Для очищення ґрунтів та повернення їх статусу** рекомендую з наступного року відмовитися від посівів соняшнику на 1-3 роки (головним чином це стосується південної частини України за умов жорсткої посухи), адже усі розумні аграрії вже зрозуміли, що соняшник останніми роками врожаю видає все менше, тому цей ланцюг потрібно розірвати. Також після монокультури соняшнику ґрунт не є придатним для якісного посіву і отримання врожаю.

– **Виклик щодо мізерної кількості вологи у ґрунті** і що з цим робити? Питання щодо повернення на поля зрошення. Чи є сенс у цьому? Вважаю, що зрошення можливо використовувати лише за новітніми технологіями, які не мають нічого спільного з застарілими зрошувальними системами. Навпаки, повернення зрошення старого зразку, особливо, коли вода буде використовуватися такою, що є непридатною з причини засолення та з високим рівнем мінералізації, це є шлях в нікуди. Новітні розробки в Україні є. Є також досвід закордонний, на який цілком можливо спиратися. Для України дуже прийнятною є система зрошення Ізраїлю.

Тепер моє звернення до агрономів і фахівців аграрного сектору.

Для того, аби бути сильною державою, необхідні люди фахові, а для аграріїв це – знання агрономії, землеробства, рослинництва, ґрунтознавства, агробіології, захисту рослин, фізіології рослин тощо. Для цього потрібно є інформація. За моїм досвідом, на жаль, більшість аграріїв не завжди

1 Закон автотрофності зелених рослин.

«Зелені рослини, використовуючи енергію сонячного світла і поглинаючи з повітря вуглекислий газ, а з ґрунту – воду та мінеральні сполуки, синтезують всі необхідні органічні речовини в кількостях, що забезпечують їхній повноцінний розвиток і високу врожайність».

Потрібно зрозуміти, що запланований господарем врожай отримати буде можливо тоді, коли у ґрунті буде достатньо води, а поживні мінеральні речовини будуть у доступній формі.

2 Закон незамінності і рівнозначності факторів життя рослин.

«Жоден з факторів життя рослин не може бути замінений іншим. Нестача води не може бути заповнена надлишком добрив, і навпаки».

Наслідком закону незамінності є висновок про рівнозначність факторів життя рослин. З цього випливає, що за рахунок виключення з процесу вирощування якогось одного, навіть дуже важливого фактора (прийому) не можна отримати повноцінний урожай.

3 Закон обмежуючих причин або закон мінімуму.

«Розвиток рослин і рівень врожайності будь-якої культури визначаються факторами, що знаходяться у нестачі або надлишку, а також іншими обмежуючими причинами, як, наприклад, хвороби, шкідники, бур'яни тощо».

Якийсь один лімітуючий фактор різко знижує ефективність інших факторів. Це може бути нестача вологи у ґрунті, що знижує ефективність добрив, а нестача поживних речовин у ґрунті не дозволяє реалізувати високий потенціал продуктивності сучасних сортів, знижує якість продукції. Тому на практиці дуже важливо навчитися визначати обмежуючі фактори. Усі знають «Бочку Лібіха»...

4 Закон мінімуму, оптимуму і максимуму.

«Найбільш високий врожай може бути отриманий за оптимальної наявності фактора, а при збільшенні чи зменшенні цього фактора урожай буде знижуватися».

5 Закон сукупної дії факторів життя рослин.

«Найбільша ефективність будь-якого фактора прояв-



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

A1

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

ляється лише за повної забезпеченості рослини всіма іншими факторами».

Цей закон має дуже велике значення. Практично дію цього закону можна спостерігати в передових господарствах за вирощування інтенсивних сортів зернових культур. Сукупна наявність достатньої кількості вологи і живлення дозволяє отримувати 7-9 т/га зерна високої якості.

6 Закон повернення речовин у ґрунт.

«Всі поживні речовини, взяті з ґрунту для утворення врожаю, або втрачені ним через інші причини (вимивання, бур'яни), повинні бути повернуті шляхом внесення добрив або за допомогою інших агротехнічних прийомів».

Втрачені ґрунтом речовини повинні повертатися навіть з деяким перевищенням, щоб забезпечити безперервне зростання врожаїв. Порушення закону повернення речовин може призвести до втрати родючості ґрунту.

7 Закон прогресивного зростання ефективної родючості ґрунту по мірі інтенсифікації землеробства.

«Збільшення продуктивності ґрунтів при збереженні і підвищенні їхньої родючості є безперервним, що забезпечує отримання максимальної кількості продукції рослинництва з одиниці площі з найменшими витратами».

У самій природі ґрунтоутворювального процесу, який відбувається за дуже важливої участі живих організмів, закладене незмінне зростання з часом родючості ґрунту. Агротехнічними прийомми можна збільшувати або зменшувати родючість ґрунту. У міру інтенсифікації землеробства, своєчасного та раціонального внесення добрив, дотримання сівозмін, родючість ґрунту зростає.

8 Закон плодозміни.

«Агротехнічний захід буде найефективнішим при плодозміні. Необхідність зміни та чергування в сівозмінах різних культур обумовлюється особливостями їх вимог до умов зростання і впливу на ґрунти».

Найчастіше це пов'язано з накопиченням в ґрунтах різних хвороб, шкідників і бур'янів, а також виносом з урожаєм одних і тих же елементів живлення, неоднаковим розміщенням і накопиченням кореневими і пожнивними залишками бобових азоту.

Для дотримання цього закону сільськогосподарські культури необхідно вирощувати в сівозмінах з дотриманням науково-обґрунтованого чергування.

З Вами я, Ольга Бабаянц. Відомий усім номер мого телефону – (050) 316 68 99 безперервний

Закінчуючи новостворену статтю, хочу знову повернутися до знаменних слів великого вченого Всесвіту – Олексія Леонідовича Чижевського – як призов до людства бути розумними і мудрими – «...сучасна діалектика вчить, що зрозуміти будь-яке явище можливо лише за взаємодії з оточуючим середовищем. У вік космосу наука повинна більш глибоко постигати механізми зв'язків між Сонцем та живою природою».



О. Л. Чижевський



ХАЛК ГРІМ^{IMI} ПАРКЕР^{IMI} РЕДСТОУН БЛЕКСТОУН^{IMI}

- ◆ ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ВРОЖАЙНОСТІ
- ◆ СТІЙКІСТЬ ДО ОСИПАННЯ
- ◆ ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ

www.vnis.ua

Адреса: вул.Васильківська,30, м.Київ, 03022

0 800 302 032

(Дзвінки в межах України безкоштовні)





Пшениця озима, еліта/1 р.:
Богдана, Подільська Нива,
Дарунок Поділля, Подолянка

Ріпак озимий, еліта/1 р.:
Чемпіон України, Мороз,
Сенатор Люкс

Просо біле Омріяне, супереліта
Просо чорне
Гірчиця
Біла Принцеса, еліта
Гречиха Антарія,
Софія, Воля

Насіннєве господарство
Жашківського р-ну Черкаської обл.
(050) 391-88-02
<https://psp-glorya.prom.ua> **(067) 235-38-85**

ТОВ «Агроцентр-Днепр»

**Гербициди • Фунгіциди • Гумати
Інсектициди • Мікродобрива**



066 359-43-01 **Доставка по Україні**
096 815-20-22 agro-centr.com.ua



K+K ВАДРО ПЛЮС
З ТУРБОТОЮ ПРО КОЖЕН ГЕКТАР

**Позакореневе
підживлення соняшнику**

Цікавить рішення?
Проконсультуємо!
+38 067 380 48 59

www.titon.ua

Надія **СПЕЦОДЯГ**

Ми відшлемо саме для Вас те замовлення,
яке Ви очікуєте, і зробимо це з любов'ю!
А кожен наш замовник - це наш партнер!



- Швейне виробництво «Надія» надає послуги пошиття брендованого одягу.
- Власні виробничі потужності дозволяють виробляти від 400 до 2000 одиниць.
- Пошиття спецодягу виконується тільки із застосуванням методу повузлової обробки.

Ми спеціалізуємося на виробництві робочих костюмів високої якості з тканин фабрик SFM (Пакистан) і DaleTec (Норвегія) на території України, пропонуємо також інші якісні тканини для корпоративного й захисного спецодягу

За бажанням клієнта відшиваємо спецодяг різного рівня з різних тканин для корпоративного й захисного спецодягу.

ВСЯ ПРОДУКЦІЯ ВІДПОВІДАЄ СЕРТИФІКАТАМ ЯКОСТІ.

066-956-93-38

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 не-обґрунтованої 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 засоленних – 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 теплом 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 елементу блокує доступність, або навіть зв'язує у недоступну форму інші елементи.

Синергізм – явище, при якому за присутності одного елементу 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 до-

бривами 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



20 років успіху

Засновано у 2001 р.

СЕПАРАТОРИ САД

ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ
ВИСОКОВОЖАЙНОГО НАСІННЯ



25% ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ

СЕПАРАТОРИ САД ЦЕ:

- Ефективне очищення і калібрування за питомою вагою всіх відомих видів насіння (трав, зернових, зернобобових, технічних, овочевих та інших культур).
- Дбайливе сортування зерна за ознаками біологічної цінності (сильний зародок, висока схожість і продуктивність, висока вага 1000 насінин, здорове й життєздатне насіння).
- Відсутність суворих обмежень щодо вологості й засміченості вихідного матеріалу.
- Підвищення врожайності, класності посівного і товарного зерна.
- Швидка зміна режимів роботи сепараторів САД у разі зміни культур.
- Широкий модельний ряд сепараторів САД: від 1 до 150 тонн на годину.

ТЕХНОЛОГІЯ АЕРОМЕХ ЦЕ:

- Ефективні рішення в зерноочистці
- Обладнання для ЕКО сегменту
- Сильне та здорове власне насіння
- Максимальний результат у Ваших умовах
- Індивідуальний підхід до кожного

СЕПАРАТОР АЕРОДИНАМІЧНИЙ САД Є
УНІКАЛЬНОЮ РОЗРОБКОЮ ДЛЯ АГРАРІІВ.

МИ РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ ОТРИМАННЯ ВИСОКОВОЖАЙНОГО НАСІННЯ І ВТІЛИЛИ ЇЇ В АЕРОДИНАМІЧНОМУ СЕПАРАТОРІ САД. УВЕСЬ СВІТ КОРИСТУЄТЬСЯ НАШОЮ УСТАНОВКОЮ. ПРИЄДНУЙТЕСЬ ТА СТАВАЙТЕ УСПІШНИМИ.



сортування по фракціям на САД

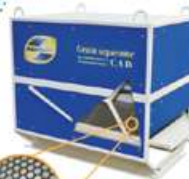
ТАКОЖ ВИРОБЛЯЄМО:



НОРІЇ
СТРІЧКОВІ



САМОХІДНІ
ЗЕРНООЧИСТНІ
КОМПЛЕКСИ СЗК САД



СЕПАРАТОРИ
ПОПЕРЕДНЬОГО
ОЧИЩЕННЯ СПО



ЗЕРНООЧИСТНІ
КОМПЛЕКСИ



сортування по фракціям на САД

60+

КРАЇН СВІТУ НАМ
ДОВІРЯЮТЬ



НАШ САЙТ



НАШІ ТЕЛЕФОНИ

+38 050 348 92 71
+38 050 614 52 57
+38 050 444 77 31
+38 097 727 23 82



НАШІ КОНТАКТИ

E-mail: aeromexua@gmail.com



graincleaner.aeromex



АгроЛіга
 надійний партнер

agro-liga.com

КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА

АМОФOS	NP 11:52, NP 10:46
ДІАМОФОСКА	NPK 9:25:25
НІТРОАМОФОСКА	NPK 16:16:16
СУПЕРФОСФАТ	NPS 9:30+9
ДІАМОНІЙФОСФАТ	NP 18:46
КАРБАМІД	N46.2
КАЛІЙ ХЛОРИСТИЙ	K60
СУЛЬФАТ АМОНІЮ	NS 21:24

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

ВІДОМИХ ВИРОБНИКІВ

НАСІННЯ

СОНЯШНИКА,
КУКУРУДЗИ,
РІПАКУ та СОЇ





Дзвоніть й замовляйте!
 +38(067) 520-69-59
 +38(066) 609-86-19



ТОВ "ЮМ-Агротехсервіс"
 ТОРГОВО-СЕРВІСНИЙ ПРЕДСТАВНИК
 КОНДИЦІОНЕРІВ "АВГУСТ"
 В УКРАЇНІ



КОНДИЦІОНЕРИ

ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

- монтаж; - ремонт; - обслуговування

сервісна служба: (050) 931-92-87
 Т. (096) 29-28-158, (066) 295-41-42
 www.um-ats.com.ua, e-mail: yumagrotehservis_2011@ukr.net





З ТУРБОТОЮ ПРО КОЖЕН ГЕКТАР

Як сформувати здорову вегетативну масу?

Цікавить рішення?
 Проконсультуємо!
 +38 067 380 48 59

www.titon.ua



АМАЛТЕЯ
 ТОВ «Амалтея Трейд»
 виготовляє та реалізує



МІШКИ

ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ
 будь-якого розміру

Під насіння,
 зерно,
 крупи,
 цукор

м. Херсон, пров. Учбовий, 28/50
 (0552) 49-10-93
 (067) 552-58-82

КОМПАНІЯ ТОВ "СоюзАгроКонсалтинг" РЕАЛІЗУЄ



**НАСІННЯ
СОНЯШНИКУ:**

КЛАСИЧНЕ, СТИКЕ ДО ГРАНСТАРУ,
 СВРО-ЛАЙТНІНГУ ТА ВОВЧКА;
 СОРТОВЕ - СУР (75 ДНІВ) ДЛЯ
 ПОВТОРНИХ ПОСІВІВ.

**НАСІННЯ СОРГО ТА ТРАВ
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ**

**ЗАСОБИ ЗАХИСТУ
РОСЛИН:**

ОРИГІНАЛИ ТА ЗАМІННИКИ

МІКРОДОБРИВА:

КОМПЛЕКСНІ ТА МОНОХЕЛАТИ: бор, цинк, мідь.
 КОМПЛЕКСИ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ олійних, зернових
 культур, кукурудзи та гуматний концентрат.

ЗНИЖКИ. ДОСТАВКА. КОНСУЛЬТАЦІЇ.

Маргарита Анатоліївна тел. 050-132-89-81, 096-877-98-07
 e-mail: agroconsulting@ukr.net сайт: www.s-sorgo.com.ua

www.agroone.info • e-mail: agroone@ukr.net • т.: (067) 513-20-35

ТЕРМІНОВИЙ РЕПОРТАЖ ПРО КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ:

ПРОДОВЖЕННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ РОКІВ – ЛЮДСТВУ З ЦИМ ЖИТИ... ТА АГРАРІЇ НЕ ЗДАЮТЬСЯ!



Ольга Бабаянц

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

Двадцять п'ятого вересня 2020 року у місті Балта Одеської області пройшов круглий стіл «ВИРОЩУВАННЯ МИГДАЛЮ В ПРОМИСЛОВИХ САДАХ УКРАЇНИ. ПЕРСПЕКТИВИ І РИЗИКИ».

Ідея ця znana, модератором заходу був Бабанський Василь Маркович, віце-президент ВГО «Українська горіхова асоціація». Про цю подію буде репортаж у листопаді, бо саме за круглим столом підняли надто важливі питання просто вселенського масштабу, які потребують негайного розгляду та прийняття певної низки рішень. Отже, за круглим столом зупинилися на питаннях зміни клімату. Спікер – Степаненко Сергій Миколайович, доктор фізико-математичних наук, професор, ректор Одеського Державного екологічного університету – зробив дуже цікаву та важливу презентацію «Зміна клімату та її вплив на життєдіяльність людини». Я, Ольга Бабаянц, у своєму спічі також зупинилася на актуальних питаннях змін клімату в Україні та їх впливу на традиційне землеробство.

Червоною стрічкою круглого столу було гасло щодо спасіння довкілля, водойм з прісною водою, стану підземних вод, підняття рівня води та взагалі – планетарні зміни клімату. Реаліями є те, що на 2 градуси піднялася середньорічна температура повітря, зменшилася кількість опадів, що свідчить про те, що нас очікує посилення осушливості клімату. Ну а головне: ми приблизилися до створення зони напівпустелювання.

Хочу процитувати деякі частини презентації пана Степаненка, адже від розуміння цих проблем буде залежати майбутнє людства, та, конкретно, сільського господарства.

1 У найближчі 30 років Одеську область очікує подальше посилення тенденції щодо підвищення середньорічної температури повітря. А головним є те, що лівова доля цього потепління припадає на осінньо-зимовий період.



■ це є ознакою того, що якщо людство не почне проводити усі заходи, які будуть дієвими для стабілізації температури повітря, сценарій для населення Землі буде вкрай невтішним.

2 На Одещині у найближчі 30 років очікуємо зменшення кількості опадів на 15-20%. До речі, більша частина опадів випадатиме у зимовий період, а за вегетаційний період сума опадів цілком може зменшитися на 30-40%.

■ останніми роками за змін клімату спостерігається зменшення продуктивності та загальної кількості опадів. Погано те, що опади наразі змінюються у бік непередбачуваності. Часто дощі бувають катастрофічними з тяжкими наслідками, що є непродуктивним. Бувають продуктивними, але дуже скудними та незначними.

3 Протягом майбутніх 30 років Одеську область очікує посилення посушливості клімату. У гідрологічному плані території області переходять у напівпустельну зону. Аграрії повинні зрозуміти, що в агрометеорологічному плані території області переходять у зону сухого землеробства.

■ цей виклик природи є ключовим для майбутніх років планети. Найбільш не захищені є аграрії. Саме наразі ще можливо певним чином виправити ситуацію, що склалася. Повернення до зрошення з чіткими знаннями коли, скільки та наскільки продуктивними будуть ці дії. Створення спеціальних резервуарів, де буде зберігатися запас води.

4 Перелічені вище тенденції призведуть до зростання у найближчі 30 років вірогідності посух у Одеській області, як у весняно-літній, так і у літньо-осінній період. Кожен другий рік – потенційно буде з посухою.

■ важливим для збереження та призупинення періоду посухи є наявність сортів озимини, що виявлятимуть імунні властивості – сорти з підвищеним рівнем групового імунітету. Наукова робота щодо створення таких сортів вже проводиться фітопатологами, генетиками тощо.

5 У зв'язку з вище перерахованими проблемами, у сільському господарстві Одещини повинні здійснитися значні структурні зміни, що спрямовані на адаптацію до нових викликів землекористування та агрови-робництва.

■ аграрії повинні на повну силу впрягтися у роботу та здійснювати усі можливі запобіжники для створення зрошення, органічних ферм, технологій вирощування пшениці, ячменю за новими викликами природи. Ключовий момент: існують унікальні сорти, котрим не достає свободи та з них можна робити будь-яку органічну продукцію.

Я не хотіла, але доведеться засмутити всіх жителів України (як і усі зерносіючі країни), що метеорологічні умови прийдешнього часу значно змінять хід розвитку і технологічні прийоми посіву озимих культур. Дещо забута вже посуха 2019 року виглядатиме надто просто у порівнянні з проблемами року 2020-2021. Очікуваними будуть як надзвичайно посушливі періоди у найнебезпечніші моменти для розвитку рослин, так і досить тривалі, але не продуктивні проливні дощі, сильні вітри, торнадо, смерчі. Вважаю, що на певний час можемо забути, що таке дійсно холодна зима, адже за температурними параметрами вона не буде дуже холодною, навіть навпаки, часто з постійними плюсовими теплыми днями. На нас чекає довгий теплий осінній період з включеннями одно-дводенних приморозків з коливаннями температури зі зниженням та потеплінням, що поступово плавно перейде у теплу так звану «зиму».

Продовження статті на сторінці 26

AGROKALINA

Ширина захвату — 3,6 м
Об'єм бункерів — 980 л / 560 л
Міжряддя — 190 мм
Агрегується
з тракторами — від 150 к.с.

СІВАЛКА KASI

NO-TILL TECHNOLOGY





Очищувач рядка



Соснік



Колтер

Сівалка KASI — незамінна машина при застосуванні технологій No Till. Сівалка призначена для сівби зернових, бобових культур та трав при нульовому обробітку ґрунту.

www.agrokalina.com








+38 (067) 433-48-87

На жаль, констатуємо, що майже всі кліматично-проблемні ситуації людство «замовляло». Своїми закритими очима, коли треба було не мовчати, а включитися у боротьбу щодо спасіння довкілля, яке вже стояло на межі загибелі і це є об'єктивною реальністю, своїм засміченням планети, ігноруванням збільшення кількості парникових газів.

Через надзвичайні погодні умови, що склалися протягом часу до посіву, місяців посухи та можливості сильних дощів, посів буде важким. Але, як закликали оптимісти, ми повинні вірити, що за використання знань і досвіду, керуючись технологічними регламентами, ми повинні отримати хороші сходи озимих колосових. Надранні (вересневі) посіви пшениці у сухий ґрунт – це є ризикованою дією. Значна кількість комах наразі зосереджується на полях, живлення для них не вистачає, тому сходи, що повиходили, поїдаються шкідниками нещадно.

Шкідливі комахи цього року можуть шкодити на посівах з осені, за умов теплої та сухої погоди. Нищити проростки будуть ґрунтові шкідники – совки декількох видів, традиційно хлібний турун, дротяники тощо. Частково знизить шкоду від комах використання інсектицидного протруйника, якщо це було зроблено. Адже цим заходом ми забезпечуємо безпеку насінини та паростків протягом осінньої вегетації. Передбачаю досить масивний літ злакових мух та цикадок. За появою комах-шкідників потрібно слідкувати, простіше – за допомогою жовтих пасток, адже не можна пропустити критичний період льоту. Якщо чисельність наземних комах буде за пороговою, необхідним буде проведення інсектицидної обробки по культурі. Наразі орієнтири для хорошого посіву пшениці у посушливих умовах – перша поява вологи від туманів.

Зміщення сівби повинно бути у межах 5-10 до 15 жовтня. Якщо будуть більш-менш сильні сходи, необхідно наглядати за розвитком рослин. Оптимального посіву озимого ячменю можна буде досягнути, коли глибина посіву буде у діапазоні від 2-3 см, не більше. А строки сівби для ячменю – з 5 до 25 жовтня.

На полі, де почався етап проростання та появи 3-5 листочків, обов'язковим є проведення експертизи щодо бур'янів, що є присутніми на полі. Якщо кількість бур'янів незначна, та це не є берізка та осоти, гербіцид можна не застосовувати. На цьому етапі пшениця є лідером за живленням. Вже на 14-ту добу після появи сходів обов'язковим є проведення контролю якості початкового старту кореневої системи. Дуже важливим показником є те, скільки корінців утворилося крім основного кореня. Якщо корінці слабкі і немає прогресу в розвитку, тоді необхідно підготувати морфорегулятори (комплекс meso-MG, CA, S і мікроелементів (Fe, Cu, Mn, B, Mo)), уникаючи при цьому амінокислот та фульвокислот за явної посухи. За ослаблених посівів важливо додати фізіологічної активності рослинам та надати їм елементів стресостійкості. Кожен з перерахованих елементів виконує певні функції, за відсутності одного чи іншого серед них можливості рослин протистояти абіотичним та біотичним стресам різко знизяться, що треба враховувати за напружень абіотичної та біотичної природи.

На тлі посухи проглядається тенденція пізньої появи збудників хвороб, які можуть заважати

здоров'ю рослин пшениці і ячменю. Останніми роками суттєво зменшилася кількість листо-стебельних хвороб на пшениці, що дуже часто дає можливість не застосовувати фунгіциди. Якщо раніше кожні два-три роки стабільно виникали епіфітотії бурої іржі пшениці, кожні три-чотири роки пшениця страждала від епіфітотії борошнистої роси, то наразі збудників цих захворювань виявити часто неможливо.

Частково тут є вплив посухи. У рази знизилася поширеність вірусу жовтої карликовості ячменю (ВЖКЯ) відносно минулих років. Як запобіжний захід проти розвитку корневих гнилей є саме відмова від такого попередника як стерня. Найбільш вірним захистом від збудників хвороб, шкідників, бур'янів тощо є система чистих або сидеральних парів. Це дуже важливий крок до майбуття. Моя думка – лише відмова від формули монокультури (стерня по стерні, як приклад) може зменшити інфекційне навантаження патогенів.

Традиційно проблемними будуть поля пшениці і ячменю (у меншому випадку) по соняшнику. В останні роки, ігноруючи сільськогосподарські закони щодо попередників, спостерігається чітке зниження врожайності пшениці, що посіяна по соняшнику. Чому це? Соняшник і пшениця опинилися у лещатах однакових захворювань (кореневі гнилі, фузаріоз листя, альтернаріоз тощо), тому й патогени працюють жорстко. Щодо бур'янів, питання поки не має відповіді. Взагалі найбільш раціональним є застосування



**Конструкторське бюро
Машинобудівний завод**

АЛЬФА

НАВАНТАЖУВАЧІ ШВИДКОЗІМНІ

LEADER
ATHLETE
ATLANT

РІПАКОВІ СТОЛИ
ГІДРАВЛІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ

ПРБ-7,6Н

Запрошуємо відвідати нас на виставці у м.Київ
8-11 червня; ВДНГ: стенд № D58.2 (центральна алея)

AGRO 2021
8-11 червня

Заводська гарантія - 24 місяці

NEW МОДЕРНІЗОВАНИЙ ГІБРИД "МРІЯ"
АНАЛОГ ЖНИВАРОК CLAAS "SUNPEED" ТА "ZAFFRANI"

ВІЗКИ УНІВЕРСАЛЬНІ "ПРОСТІР"
ОДНОВІСНІ ТА ДВОВІСНІ

Доставка в подарунок

державна компенсація 25%

www.alfa-kb.com.ua

(050) 629-68-05 (098) 574-28-56

гербіциду з осені, але за такої жорстокої посухи можливим буде перенесення гербіциду на весну. Але вибір гербіциду повинен бути зроблений за визначення видового різноманіття шкідливої рослинності.

Водночас застерігаю, якщо під культуру не вносили необхідну кількість макро- та мікроелементів, застосування РРР може мати зворотній ефект. Я часто порівнюю цей фактор з таким, як людський організм послабити недостатнім харчуванням і у цей же час примусити їсти вітаміни. Адже окрім шкоди більше нічого не буде.

Посуха, що цілком можлива у період посіву озимих пшениць та ячменю, диктує свої правила. Тому стосовно здоров'я насіння та осінньої вегетації озимих періоду 2020-2021 усім сільгоспвиробникам потрібно прислухатися до фахівців.

Слід зазначити, що за посушливих умов насіння, що потрапить у ґрунт, повинно мати певну кількість запобіжників, аби протриматися від 3-х до 6-ти місяців без вологи у сухому ґрунті, потім прорости та подолати збудників хвороб та можливе нашествя шкідників. Тому насіння повинно бути здоровим, обов'язково крупним або середнім за крупністю, а бажано, ще й з повноцінною масою 1000 насінин, тоді як щупле насіння у важких умовах посухи не протримається протягом такого тривалого часу.

Так складається, що останніми роками для захисту насіння озимих пшениць і ячменю від шкідливих організмів у передпосівному протруєнні насіння ми до фунгіциду та інсектициду додаємо ще й морфорегулятори, тобто речовини, які впливають на фізіологію розвитку рослин.

Адже не завжди ми маємо вологу у ґрунті, посуха призводить до ряду проблем, тому повернення до питань фізіології є на часі. Для отримання достойних врожаїв необхідно дотримуватися усіх технологічних прийомів, аби посіяне насіння мало можливості за умови достатнього зволоження спокійно проростати, а за відсутності вологи у змозі буде дочекатися її через тиждень, місяць, декілька місяців, поки зловить продуктивну вологу.

Саме морфорегулятори можуть спрацювати на розвиток рослин у таких жорстких умовах. До речі, нинішній рік чітко показав нам усім, що навіть за повної відсутності ґрунтової вологи, знаючи фізіологію рослин, можна отримати врожай на рівні 4.5 т/га по попередниках та до 8.5 т/га по парах. Так звані рострегулюючі препарати можуть стримувати момент проростання, якщо ґрунт є сухим, а за появи хоча би крапельної вологи включають старт для розвитку, перш за все, кореневої системи. Доведено експериментально та практичною, що добре розвинута коренева система перед розвитком листової надземної маси призводить до правильного та рівномірного росту рослин.

Підсумовуючи репортаж, вважаю за необхідне звернутися до усього людства з проханням стати на бік відновлення зрошення, повернення до вирощування лісосмуг, що є найбільш необхідним для знищення повітряної ерозії з метою зменшення кількості пилових бурь. Також є необхідним для аграріїв передивитися технології вирощування сільгоспкультур.

**Як завжди з Вами – Ольга Бабаянц
Відомий усім номер мого телефону –
(050) 316 68 99 безперервний**



Команда журналу «AgroOne» завжди готує актуальний та цікавий матеріал.

Про це та багато чого іншого читайте у червневому випуску «AgroOne». Кращі науковці й практики готові надати пораду чи рекомендацію, поділитися глибокими знаннями й досвідом. Оформляйте підписку на комплект журналу «AgroOne» та газету «АГРО 1». Адже таким чином зростають можливості публікувати ще більше цікавої, корисної та достовірної інформації. Інформації, яка потрібна саме Вам, оскільки Ваші пропозиції та побажання лежать в основі нашої редакційної політики. Пишіть, телефонуйте, підписуйтесь – ми завжди Вам раді та готові до співпраці!

Читайте у червневому номері «AgroONE»

- Провідний вітчизняний виробник «Елеваторпромсервіс» виготовляє повний спектр обладнання для елеваторів та терміналів
- ERMO італійський виробник сільськогосподарської техніки для обробки ґрунту.
- Гібридний культиватор KORALIN
- Як обрати жатку для комбайна
- Стратегія і тактика для отримання шаленого врожаю озимих культур
- Навіщо вирощувати соняшник у суміші з бобовими культурами?
- Обприскування вночі
- Ефективні рішення контролю хвороб та шкідників на СО
- Контроль хвороб та захист кукурудзи
- Гумати: сировина, властивості, ефективність
- Олійний льон – найцінніша культура
- Сучасні рішення та підходи в агробізнесі
- Цифрові обрії сільського господарства
- Чому світу та Україні загрожує банановий голод
- Право власності на земельну ділянку для обслуговування житлового будинку: оформлювати чи не оформлювати

ПОСТАЧАЛЬНИК: ФОП Корнієнко Наталя Вікторівна

р/р UA203266100000026004053231376 в МФ Приват Банк м. Миколаїв МФО 326610
54017, м. Миколаїв, вул. Соборна, 12-6, оф. 401, код ЄДРПОУ 3000120469

e-mail: agroone@ukr.net

тел./факс: +38 (067) 513 20 35 +38 (099) 350 05 62

МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ

AGROONE

ПЛАТНИК: _____

РАХУНОК-ФАКТУРА № 1

від « _____ » _____ 2021 р.

№	Назва	Сума, грн.
1	Передплата на видання	
	– Передплата на півроку за комплект журнал «AgroONE» та газету «Агро 1»	430,00
	– Передплата на півроку за газету «Агро 1»	240,00
	Всього без ПДВ	
	ПДВ	Без ПДВ
	Сума до сплати	

Сума до сплати: _____ грн. _____ коп.

Постачальник: _____ (прописом) _____ ФОП Корнієнко Н.В.



ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ

JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННА ТЕХНІКА

www.zhatki.com
www.john-greaves.com

(095) 333-6-333
(096) 33-666-33

Візок транспортувальний



Коток-подрібнювач

Ріпаковий стіл



Жниварка для збирання кукурудзи



Жниварка для збирання соняшника



Жниварка для збирання сої



ОСТЕРІГАЙТЕСЯ ПІДРОБОК!

(06153) 60-800

м. Бердянськ, пр. Східний, 2а

ТЕХНІКА ПРОВІДНИХ СВІТОВИХ ВИРОБНИКІВ ВІД ОФІЦІЙНОГО ПРЕДСТАВНИКА

Компанії ZÜRN, Німеччина:

ZÜRN
HARVESTING

- **Селекційні сівалки** Висока продуктивність, найвища якість посіву в будь-яких умовах.
- **Ріпакові столи ZÜRN Raps Profi:** для комбайнів і жниварок практично усіх виробників (JD, Claas, Case, New Holland, AGCO, Sampo Rosenlew, Deutz Fahr і т.д.)
Зниження втрат до 300 кг/га.
- Механічний привід бокових ножів: максимальна надійність в експлуатації.
- Головна коса, редуктор приводу коси: **SCHUMACHER**
- Робоча ширина: 4-11 м.
- **Жниварки для збирання соняшнику Franco Fabril** (Аргентина)
- Безрядкові, з високою продуктивністю і мінімальними втратами.
- Зрізують тільки соняшникові головки: дуже чисте насіння в бункері.
- Робоча ширина: 5,6 - 8,4 - 9,80 - 11,2 м.
- Невелика вага: Ви отримуєте значну економію пального!
- **Зернові й трав'яні жниварки, візки для жниварок 10 м**
- **Селекційні комбайни ZÜRN надійні, потужні, продуктивні.** Кожна машина комплектується індивідуально, відповідно до Ваших побажань.
- **Техніка для механічної боротьби з бур'янами**
Seed Terminator, Top Cut Collect
- **Агрегати для ін'єкційного внесення рідких добрив у ґрунт**
DUPORT Liquiliser (Голландія). Високі врожаї при значній економії добрив.



ZOLART

◆ Швидка доставка ◆ Сервіс ◆ Наявність усіх запчастин в Україні

Звертайтеся: ТОВ «ЗОЛАРТ»

(094) 710-24-80, (067) 141-64-47 hovik.makhsudyan@zuern.de www.zuern.de/ru

РЕКОРДНІ ВРОЖАЇ СВІТУ. У чому ж секрет?

Останнім часом досить популярним є встановлення рекордів з врожайності тих чи інших культур. Інформація про «захмарні» результати дуже швидко поширюється, а зацікавлених стає все більше. Цим пояснюється шалений успіх конференцій, на які запрошені як самі відомі аграрії, так і їх колеги чи партнери. У чому ж секрет світових рекордів та чому вітчизняні агровиrobники так суттєво відстають від цифр потенційного врожаю?

Розглянемо технології та умови вирощування на прикладі деяких рекордів світу. Одним з них є рекорд британського фермера Тіма Лемімена по врожайності ріпаку. Він встановлював його два рази поспіль, підвищивши попередню врожайність на 0,5 т/га. Так, світовий рекорд по врожайності ріпаку на сьогодні становить 7,1 т/га. За словами аграрія сезон 2018-го виявився досить спекотним, проте він знайшов спосіб допомогти рослинам побороти цей стрес, провівши 7-ми кратне підживлення ріпаку по листу. Саме ці дії і вважає Тім запорукою успіху, оскільки завдяки такій системі удобрення корені озимого ріпаку проникли глибоко у ґрунт, значно підвищивши стресостійкість.

З елементів живлення, що вносились по листу, були азот та кальцій для розвитку коренів. Далі фермер використовував ексклюзивне калійне добриво, що підвищує якість врожаю, вкорінення та стійкість до стресу. Врівноважуючи використання амідного та нітратного азоту, рослини росли більш «природним» способом, з кращим розвитком коренів, коротшими міжвузлями, кращим цвітінням та поліпшенням насіння.

Включення у систему живлення антистресантів дозволило зменшити негативні наслідки, спричинені екологічними стресовими ситуаціями. Дані препарати містять суміш мікроелементів за новою системою рецептури, яка дає перевагу проникненню в листові пори легко та без будь-яких зусиль.

Варто зазначити, що середня врожайність культури у даному регіоні у 2018 році становила близько 5 т/га. Ділянка поля, на якому закладався дослід, мала площу лише 8 га і ріпак на ній протягом останніх 10 років не вирощувався.



Ендрю Уоллес, Род Сміт і Ерік Хорсбург

Неодноразово до Книги рекордів Гіннеса потрапляли врожаї пшениці озимої. Досить високим був показник врожайності у британського фермера Рода Сміта – 165,19 ц/га. Аграрій зазначав, що для досягнення такого результату було внесено близько 300 кг д.р. азоту. Добрива вносились як під основний обробіток, так і у підживлення. Стимулятори росту, антистресанти, мікродобрива також використовувались у технології. Кількість опадів у тому році становила близько 650 мм, що на фоні достатнього живлення мінеральними та органічними добривами дало високий результат.

Рекорд Рода був побитий вже наступного року фермерами з Нової Зеландії. Ерік та Максін Вотсон отримали 167,91 ц/га пшениці. До прикладу, середня врожайність пшениці у Новій Зеландії становила 12 т/га, повідомили фермери.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗЕРНОСУШАРОК з США на території України



- пусконаладжувальні роботи;
- діагностика технічного стану зерносушарок;
- оперативне усунення поломок;
- забезпечення безперебійної роботи сушарки;
- планове проведення технічного обслуговування;
- зниження витрат на ремонт і експлуатацію сушарки;
- доставка запасних частин і матеріалів.

СПД Глинський І.Ю.



тел. +38 (067) 467-32-22
e-mail: 3724igor@ukr.net



ТРАНС МОНІТОРІНГ УКРАЇНА

ВИ РОБИТЕ СВІЙ ВИБІР
МИ ПІКЛУЄМОСЯ ПРО БЕЗПЕКУ ВАШОГО ВАНТАЖУ



БЕЗПЕКА. ОХОРОНА

МИ - ЗАПОРУКА БЕЗПЕКИ ВАШОГО ВАНТАЖУ

Наші переваги:

- Висока кваліфікація співробітників.
- Фізична охорона вантажу по всьому шляху прямуювання.
- Індивідуальний підхід до кожного клієнта.
- Репутація надійного партнера.
- Гарантія відшкодування збитків



<https://tmu.in.ua>
t.grup.ua@gmail.com
tmuoffice7@gmail.com

З питань організації охорони ви можете звернутися
49000, м. Дніпро, вул. Князя Ярослава Мудрого, 68
☎ (050) 454-96-99 Сергій Володимирович

Просто шокуючий результат представив у 2019 році «кукурудзяний король» з Вірджинії – Девід Хула. Йому вдалось зібрати 38,6 тонни кукурудзи з гектара. Якщо говорити про умови вирощування культури, то вологі їй точно не бракувало, оскільки рекорд був поставлений на зрошуваних полях. Сезон був аномально сонячним, тому кукурудза мала всі необхідні умови для вегетації. Девід, закладаючи цей дослід, робив «ставку» на 3 основні складові високого врожаю: вологу, норму висіву та кількість азоту, внесеного на 1 га. Слід відмітити, що норму висіву аграрій визначав протягом тривалого часу, досліджуючи врожайність різних гібридів на окремих полях. Щодо азоту, то його було внесено більше 500 кг/га д.р. Протягом вегетації регулярно проводився експрес-аналіз рослин та ґрунту на вміст азоту. Коли показник зменшувався нижче певного рівня, одразу проводилося підживлення.

За словами Девіда Хули, для досягнення максимально можливої врожайності необхідно враховувати стан ґрунту, правильно забезпечувати рослини вологою, підбирати відповідні гібриди і доглядати за посівами протягом усього сезону. У деяких сучасних гібридах фермер бачить потенціал у 50-53 тонн/га, який можна розкрити лише за рахунок створення відповідних умов.



Девід Хула – справжній «кукурудзяний король»

Виходячи з досить загальної інформації, можна зробити висновок, що максимально можливі врожаї будь-яких культур отримуємо лише за умов достатнього зволоження; системи живлення, яка розрахована по результатах агрохімічного аналізу ґрунту; повного захисту рослин від хвороб та шкідників; високоякісного насіння.

Постійні спостереження, аналіз рослин по вегетації та оперативне реагування на стреси – також важлива частина дослідів. Звісно, що у виробництві такі врожаї, мабуть, неможливі, проте варто знати та застосовувати основні принципи, які дозволять агровиробнику наблизитись до власного рекорду.

Вікторія Олійник



ОРИХІВСЬКІ МАШИНИ

Кропивницький • Оріхів • Берегово

+38 (066) 526-84-42

+38 (096) 814-23-72

orihivmachinary.com.ua

ЯКІСТЬ ТА ЦІНА!
Виробник оригінальної продукції

™ ГЕРМЕС



Розкидач мінеральних добрив



Кран для вуликів



Культиватор КРН-5,6У

Крани-маніпулятори для тракторів



Ґрунтооброблювальна техніка



БЗП-9



Борона ротаційна



Дискатор «ВАРВАРА»

Мікродобрива
Бактеріальні добрива



**ВІТЧИЗНЯНИЙ
ВИРОБНИК**

 Слобода® (050) 287-95-63 (067) 272-46-30	ПФ «Хартехпром-97» 61036, м. Харків, вул. Енергетична, 17 hartehtprom@ukr.net • www.sloboda.pro	ТЕХНІКА ВІД ВИРОБНИКА Вся серія ЛДП і ЛДТ може комплектуватись передніми котками-подрібнювачами
	Луцильники важкі ЛДТ на стійках зі сталі Hardox-450 (Швеція) з еластичними гумовими амортизаторами від 2,5 до 8 м, диск 610 мм	Луцильник ЛДП-10 
	Глибкорозпушувачі СГР від 2,5 до 4 м; 5, 7 або 9 стійок робочих органів (Італія) працюють до 65 см	
Культиватори для вертикального обробітку ґрунту Verti-Till від 3 до 6 м з передніми котками-подрібнювачами 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		Луцильник ЛДП-6 з переднім подрібнювачем Виробляємо луцильники від 2 до 10 м  Аплікатори ін'єкційні АПІ робочі органи KWD (Німеччина)
БЕЛЛОТА Техніку комплектуємо робочими органами Bellota (Іспанія), OFAS (Італія) та необслуговуваними підшипниковими вузлами OFAS		

КОНТРОЛЬ ВИСІВУ

ПРИСТРІЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІД ВИРОБНИКА

ФАКТ

НОРМА ВИСІВУ, шт./м, ДВІЙНИКИ, ГЕКТАРИ, ПРОПУСКИ, ШВИДКІСТЬ, ЗАПИС У ПАМ'ЯТЬ

www.fakt.poltava.ua



УСТРОЙСТВО ИНФОРМАЦИОННОЕ
 УСТРОЙСТВО ИНФОРМАЦИОННОЕ=ФАКТ=
 УКРАИНА, ПП'РУДЕНКО'

(0532) 598 481 ■ (0532) 598 482 ■ (066) 541 51 58 ■ (050) 367 77 43



Ротаційні борони

З компанією **АЯКС АГРО** я почав працювати з 2019 року. Вивчивши ретельно всі пропозиції виробників, обрав техніку **АЯКС** – після відвідування виробництва у Дніпрі очевидними стали її технологічні переваги у комплексі з привабливою ціною пропозицією.

Отже, у березні 2019 року придбав **дві шести-метрові ротаційні борони АЯКС**. Техніка приїхала до мене в господарство за рахунок виробника, була повністю готова для роботи в полі. Почав працювати по озимій культурі (пшениця, ячмінь). Використовував трактори Deutz-Fahr 115 к.с та МТЗ 892 – борони відпрацювали ідеально з цими тракторами – виконали всі завдання по знищенню бур'янів та закриттю волог. Пізніше запустив борони по соняшнику та кукурудзі. Дуже приємно, окрім виконання основних завдань, здивувала майже повна відсутність пошкодження рослин.

За 2019 рік **кожна борона мені зробила по 800 га**. Нарікань на якість агрегатів у мене не було. Все відпрацювало без проблем. Результатом лишився задоволенням. У 2020 році, враховуючи всі переваги роботи ротаційних борін, остаточно ввів їх у технологічний процес. У минулому та поточному сезонах **борони без нарікань пропрацювали близько 1000 гектарів кожна щороку**.

Котки-подрібнювачі

У серпні 2020 року у компанії **АЯКС АГРО** замовив **чотири одиниці котків**: два котки-подрібнювачі та два котки прикотуючих кольчато-зубових (КЗК). Агрегатував з тими самими тракторами Deutz-Fahr 115 к.с та МТЗ 892.

Кожен з КЗК відробив **по 1350 га восени 2020 року і ще по 300 га** - навесні поточного. **Котками-подрібнювачами обробив по 1100 гектарів кожним**. Ефектом від роботи дуже задоволений – **залишки рослин перебиті в дрібну фракцію**, ґрунт змульчовано. Так само, як і ротаційна борона, техніка мене не підвела, всі котки відпрацювали весь об'єм без нарікань.

ГАРАНТІЯ 3 РОКИ

ОЧИМА КЛІЄНТІВ

Шеремет Артур Вікторович

Директор ТОВ «АФ Світанок»

Дніпропетровська обл.

Консультації щодо регулювання техніки для оптимальної роботи отримував від спеціалістів **АЯКС АГРО** за першою вимогою. **Можу рекомендувати** співпрацю з **АЯКС АГРО** та використання їхньої техніки всім господарям землі.



Маса - **1900/1600 кг** (з водою/без)

Ширина захвату – **6 метрів**

Ширина в транспортному положенні – **до 2400 мм**

Гідравлічне розкладання в робоче положення

Двохрядні поворотні підшипники – захист від виламування кріплень барабанів

Виготовлення рами з конструкторської сталі **09Г2С**

Висота ножів - **100 мм**

Марка сталі ножів - **65Г**

Кріплення - метизи **M12**

ДОСТАВКА

АЯКС АСОРТИМЕНТ БОРОНА-МОТИГА РОТАЦІЙНА



- ✳ Закриття вологи
- ✳ Руйнація ґрунтової кірки
- ✳ Ширина захвату - 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 м
- ✳ Литі робочі органи - «зуби» - з лопаткою
- ✳ Знищення бур'янів на стадії «нитки»
- ✳ Насичення ґрунту азотом
- ✳ Індивідуальне кріплення «зубів»
- ✳ Підшипники – SKF (Італія)



БОРОНА ШЛЕЙФОВА

ШИРИНА ЗАХВАТУ

7, 9, 11, 15, 21 м

РАМА

- конструкційна сталь 09Г2С

РОБОЧІ ОРГАНИ

- конструкційна сталь 60С2А
- термообробка

ФУНКЦІЇ

Руйнація ґрунтової кірки
Вирівнювання поля
Закриття вологи
Розкладання за 30 секунд
Перекриття шлейфів до 2 см
Транспортні ремені в комплекті
Найпотужніший транспортний лафет
Під трактори від 80 к.с.

Дзвони зараз!

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

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





SUNFLOROMASH

СІЛЬГОСПТЕХНІКА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЯКОСТІ

ДЕРЖАВНА

25%

КОМПЕНСАЦІЯ

0,1%

**РОЗСТРОЧКА
НА 12 МІСЯЦІВ**

ГАРАНТІЯ — 24 МІСЯЦІ

**БЕЗРЯДКОВА СОНЯШНИКОВА ЖНИВАРКА
SUNFLORO**



4,7 м 6 м 7,4 м 9,2 м

**ПРОФЕСІЙНА СОНЯШНИКОВА ЖНИВАРКА
SUNFLORO LIGHT**



8,5 м 9,9 м

**ФРОНТАЛЬНИЙ
НАВАНТАЖУВАЧ
STRONG**



висота 4,09 м навантаження 1,2 тонни

**РІПАКОВИЙ СТІЛ
RAPE FIORE**



на жнивarki від 5 до 10,7 м

**УНІВЕРСАЛЬНИЙ
ДВОВІСНИЙ ВІЗОК
CARRELLO**



до 12 метрів



(067) 612-00-66

(067) 612-02-26

SUNFLOROMASH.COM

Бердянськ, Халтуріна, 2а

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:

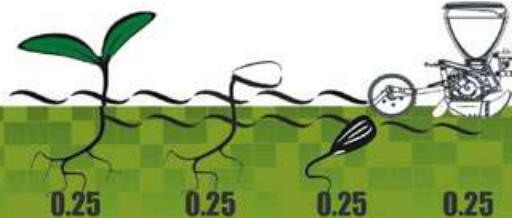
- 7-дюймовий сенсорний кольоровий екран в металевому захисному корпусі;
- сучасне програмне забезпечення;
- **на екрані зображена інформація одночасно по всіх висівних секціях або насіннєпроводах, в реальному часі, отже є можливість порівняти показники роботи всієї сіялки та сіяти з максимальною швидкістю;**
- 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
ХЕРСОН



Подбай про своє...

www.seeding.com.ua

КАРДАНИ ДО ВАШОЇ ТЕХНІКИ

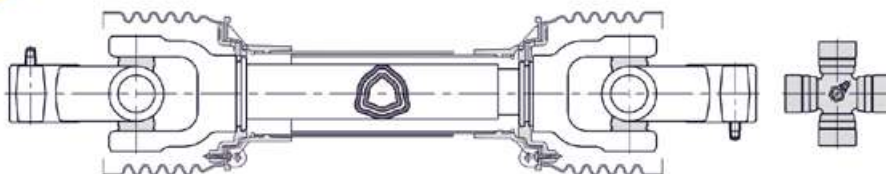
- ✓ хрестовини
- ✓ захисні елементи карданного валу
- ✓ вилки, муфти, ширококутні шарніри
- ✓ профільні труби
- ✓ перехідники

**К[®] ПРОГРЕС
ХЕРСОН**

(050) 396-30-10

(067) 494-19-20

www.progress-k.com.ua





SUNFLOROMASH

СІЛЬГОСПТЕХНІКА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЯКОСТІ

71100, Запорізька обл., м.Бердянськ, вул.Халтуріна, 2-А
+38 (067) 612-00-66 +38 (067) 612-02-26

A1



Машинобудівний завод **SUNFLOROMASH** - це завжди інноваційні та конструктивні рішення у виробництві сільськогосподарської техніки, спрямовані на мінімізацію витрат споживача при збиранні врожаю. Наша продукція підходить для будь-яких умов експлуатації і не залежить від врожайності і стану рослинних культур.

SUNFLOROMASH - це показник надійності і продуктивності, що є невід'ємною частиною вимог сільгоспвиробника до техніки!

Наші переваги:

- Безперебійне постачання за рахунок зберігання готової продукції на складі.
- Гарантія від 24 місяців на комплектуючі і від 60 місяців на рами виробів.
- У разі виникнення несправності з вини виробника у гарантійний термін обслуговування на виріб продовжується додаткова гарантія терміном на 12 місяців.
- Сервісна служба 24/7, пуско-наладка та післягарантійне обслуговування;
- Налагоджене конвеєрне виробництво з застосуванням сучасного обладнання з ЧПК.
- Використання тільки якісних матеріалів і комплектуючих від провідних європейських виробників.
- Гнучка система знижок, можлива відстрочка платежу.
- Індивідуальна комплектація техніки на замовлення.



**ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25%
ГАРАНТІЯ ВІД 24 МІСЯЦІВ
РОЗСТРОЧКА 0,1% НА 12 МІСЯЦІВ**



SUNFLORO Classic і Optimo - це жниварки для соняшника, що завоювали авторитет серед споживачів на полях нашої країни та за її межами. Жниварки славляться своєю надійністю, високою швидкістю збирання з меншими втратами, простотою в експлуатації і міцною рамною конструкцією. Соняшникові жниварки SUNFLORO легко агрегатуються з усіма існуючими моделями зернозбиральних комбайнів світових брендів.

Варіант жниварки **Sunfloro Classic** володіє максимальною надійністю і високою продуктивністю. Ширина і міжосьові відстані стеблепідійомника дозволяють прибирати соняшник у будь-якому напрямку з будь-яким міжряддям, а кулькові наконечники на лотках виключають удари по стеблу соняшника і мінімізують струшування рослин. Жниварки Classic гарантують чисте збирання врожаю за рахунок різку абсолютно всіх кошиків соняшника з мінімальною кількістю листостебельної маси. Особлива конструкція жниварки має міцну рамну конструкцію і невелику вагу, що знижує витрату палива комбайна. Однією з головних особливостей є інноваційна схема приводу робочих вузлів, розташованих у лівій боковині жниварки, яка збільшує робочий ресурс і зменшує навантаження приводних механізмів жниварки і комбайна. Використання комплектуючих від відомих європейських виробників зводить до мінімуму знос деталей і скорочує час на технічне обслуговування. Жниварки **Sunfloro Classic** є еталоном надійності на міжнародному ринку сільськогосподарської техніки.

Жниварка **Sunfloro Optimo** - це модель класичної жниварки, на яку додатково встановлюється протягувальний вал. Така жниварка має більш високу продуктивність у порівнянні з класичною жниваркою, тому що у комбайн не потрапляє зайва листостебельна маса, а тільки кошики соняшнику, а молотильний механізм комбайна отримує більш правильне завантаження

ОСНОВНІ ВІДМІННІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Широкий діапазон регулювання обвідного щита дозволяє збір урожаю соняшнику будь-яких сортів і при будь-якій врожайності.
- Легкий демонтаж всіх привідних елементів жниварки для технічного обслуговування.
- Значно менша вага жниварки на відміну від аналогів.
- Інноваційне розташування приводу шнека і мотовила в лівій боковині жниварки, яке продовжує термін експлуатації і скорочує навантаження на саму жниварку і комбайн.
- Різні додаткові «пастки» при роботі жниварки виклю-



чають викидання насіння і кошиків соняшнику, і значно зменшують втрати.

- Перехідна рамка з додатковим налаштуванням кута атаки.
- Особлива форма лотків, яка дозволяє піднімати соняшник, який поліг, і плавно обводити стеблову масу, а також проводити регулювання ширини каналів від 25 до 60 мм.
- Протягувальний вал, який служить відвідником зайвої рослинної маси (додаткова комплектація Optimo).

**Основні технічні характеристики:**

Найменування	SUNFLORO Classic/Optimo-4.7	SUNFLORO Classic/Optimo-6	SUNFLORO Classic/Optimo-7.4	SUNFLORO Classic/Optimo-9.2
Продуктивність (га/год) при швидкості 8 км/год	3,8	4,8	5,92	7,4
Рекомендована швидкість прибирання, км/год	до 8	до 8	до 8	до 8
Ширина захоплення по носкам, мм	4700	6000	7400	9200
Ширина ліфтера, мм	176	176	176	176
Довжина лотка, мм	1390	1390	1390	1390
Зазор між лотками, мм	25-60	25-60	25-60	25-60
Відстань по осях лотків, мм	229	229	229	229
Число подвійних ходів ріжучого апарату (у хв.)	640...850	640...850	640...850	640...850
Число обертів мотовила (у хв.)	55...67	55...67	55...67	55...67
Число обертів шнека (у хв.)	170...190	170...190	170...190	170...190
Повна маса жниварки (з протягувальним валом і без вала), кг	1590/1650	1875/2010	2260/2420	2700/2790
Габарити (довжина, ширина, висота), мм	5000x2260x1195	6370x2260x1195	7740x2260x1195	9580x2260x1195



Обирай трактор ХТЗ з двигуном Weichai та з компенсацією



ХТЗ-249К.20 (240 к.с.)

1 920 000 грн.

Подобици за телефоном ТОВ «ТД ХТЗ» (067) 560 07 37
або на сайті www.xtz.ua



ЗАВОД-ВИРОБНИК «АГРІКОМАШ» • ЛІТНІ ЗНИЖКИ ДО 18%

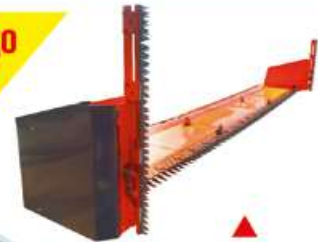
Державна
компенсація
25% або 40%



**РОЗСТРОЧКА
ДОСТАВКА**



**ОТ 6 ДО
12 М**



**ВІЗКИ ДЛЯ
ЖНИВАРОК**

***від 9 000 грн/п.м
РІПАКОВИЙ СТИЛ
ВІД 5 ДО 9 м**



**ЖНИВАРКА
ДЛЯ СОНЯШНИКУ ЖНС,**

***від 180 000 грн SUN PROFI 6/7.4/9.1/10.7 м**

**• ПРИСТРІЙ ДЛЯ СОНЯШНИКУ ПС • навантажувачі ПБМ-1200 "Верзила"
• пристрій для збирання сої Flex (Флекс)**

e-mail: agrikomash@gmail.com

www.atributagro.com.ua

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



**ТОВ «СІДЖИ ІНТЕРНЕШНЛ»
ЕКСКЛЮЗИВНИЙ ПРЕДСТАВНИК ШИН SEAT**

кваліфікований підбір і постачання широкого спектра
шин до вітчизняної, імпортої сільськогосподарської,
промислової та вантажної техніки



FARMAX R85

FARMAX R70

FARMAX R65

FLOTATION RADIAL

FLOTATION BIAS

ROW GROP



СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ПОСТАВКИ • СТАБІЛЬНІСТЬ • ЯКІСНИЙ ТОВАР ВІД ВИРОБНИКА • НАЯВНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ПО УКРАЇНІ • ТЕХНІЧНІ КОНСУЛЬТАЦІЇ

067 007 6688 • 067 010 6688 • 067 208 6688

INFO@CGINTERNATIONAL.UA • WWW.CGINTERNATIONAL.UA

ГАРАНТІЯ ВІД ЗАВОДУ
НА РАДІАЛЬНУ ШИНУ **7 РОКІВ**



ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР



каmex

ТОВ «КРАСИЛІВАГРОМАШ»

**ПЕРЕДПОСІВНИЙ
КОМБІНОВАНИЙ
АГРЕГАТ
PODILLYA 500**

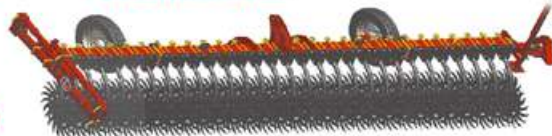


**КОТОК-
ПОДРІБНЮВАЧ
MISSOURI 600**



ПОДРІБНЮВАЧ TEXAS - 600

**РОТАЦІЙНА БОРОНА
COLORADO 600**



31000, Хмельницька область
м. Красилів, вул. Центральна, 16

моб.: (067) 381-04-09, тел. (03855) 4-41-01
office@atonmash.com.ua • krasylivagromash.com.ua

Післязбиральні сидерати: за і проти?

Ефективне використання сучасних сидеральних культур в агробізнесі



КЛАСИЧНІ СИДЕРАТИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ

Як розповів пан Олексій, для того, аби вирощувати сидерати, у господарствах ще за радянських часів планували та створювали сидеральні сівоزمіни. На сидерати можна висівати будь-які культури: озиме жито, пшеницю, ріпак, гірчицю, гречку, люпин, вику, овес, фацелію. З бобових – люцерну й конюшину, проте вони є дорожчими, а відтак висівати їх на сидерати в наш час – дороге задоволення. Кожна рослина в якості сидерату, поодинокі чи в суміші виконує свою функцію. З допомогою сидератів можна знизити кислотність ґрунту, запобігти випаровуванню вологи, особливо на легких за гранулометричним складом ґрунтах. Також сидеральні культури – це зелене добриво. Якщо виростити вегетативну масу до 25 см, то це рівноцінно внесенню 20 т/га гною. За вирощування сидеральних культур також відновлюється ґрунтова біота, краще розкладаються органічні рештки, покращується фітосанітарний стан ґрунту. Нині за класичного землеробства вирощування сидеральних культур є затратним та, відверто кажучи, не вигідним. Наприклад, зруйнувати за один сезон плужну підшову з допомогою таких сидеральних культур, як люцерна, гірчиця чи ріпак, за словами агронома, взагалі не вдається. Щоб досягти такого ефекту, потрібно, приміром, вирощувати люцерну два роки поспіль. Лише за умови замерзання та відтавання ґрунту й значного вологонакопичення пощастить це зробити. Відтак, зруйнувати плужну підшову можна тільки механічним способом.

За класичного землеробства найдоцільніше вирощувати сидерати після збирання озимих зернових культур чи ріпаку, які рано звільняють поле. Як правило, сидерати висівають у половинних нормах. Далі їм дають змогу вегетувати 6-8 тижнів. Вегетативна маса має бути нарощена такою, щоб ви мали можливість якісно провести наступні ґрунтообробки та сівбу. Після нарощування зеленої маси сидеральні посіви коткують різними видами котків, як гладкими, так і кільчасто-шпоровими. Але тут слід уникати подрібнення, оскільки подрібнена вегетативна маса може створити «подушку» з рослинних решток, яка забиватиме робочі органи ґрунтообробних знарядь. Далі, коли маса прив'яне, вперек коткування можна провести ту ж саму оранку чи глибоке дискування.

У технологічному процесі вирощування будь-якої культури, а якщо точніше – під час збирання урожаю, за комбайном спостерігаються насіннєві втрати. Втрачене насіння класифікується як падалиця. Чи не задумувались ви над тим, що цю падалицю можна використати в якості сидератів? При цьому можна значно зменшити економічні витрати на висівання сидеральних культур і тим самим покращити фітосанітарний стан ґрунту.

Нашій редакції вдалося поспілкуватися з агрономом Олексієм Деркачем з ТОВ «СП Агродім», відділення «Голінка», що розташоване на Чернігівщині. Сам практик уже мав справу, так би мовити, з «вимушеними» сидератами, або ж падалицею. Що з того експерименту вийшло – про це дізнаєтеся далі.



ВИМУШЕНІ СИДЕРАТИ, або ЩО ПОТРІБНО ВРАХОВУВАТИ

– Інша річ, коли ми маємо вимушені сидеральні культури, – розповідає Олексій Деркач, – це, так би мовити, падалицю. Наприклад, під час збирання зернових чи озимого ріпаку зазвичай відбуваються втрати врожаю. Але їх можна використати як сидерат. Проте тут слід також врахувати й особливості ґрунтово-кліматичних умов. Одного року в нашому відділенні після озимого ріпаку планували висівати озиму пшеницю. Тож після збирання попередника провели лущення стерні на глибину 4-6 см. Минуло два тижні. Такий агроприйом спровокував проростання падалиці ріпаку. Далі ми вирішили не проводити ґрунтообробіток, а залишити сходи ріпаку в якості сидерату до строків проведення основного обробітку та висівання озимої культури. Як правило, серпень місяць відзначається великою посухою, і того року винятку не було. Згодом, коли прийшов час проводити основний обробіток ґрунту для висівання озимої пшениці, ми помітили, що залишений сидеральний ріпак «викачав» з 30-сантиметрового шару всю вологу. Загалом в Україні, залежно від зони вирощування, питання вологозабезпечення є одним з найактуальніших. Найбільше не вистачає її саме у посівний осінній період. Хоч наше господарство і розміщене на Чернігівщині, у зоні Полісся, але наші землі розташовані на найвищій точці. І якщо в регіоні випадає 10 мм вологи, то у нас цей показник удвічі менший.

Зазвичай у відділенні компанії основний обробіток ґрунту під озиму пшеницю – глибоке дискування на глибину 20-22 см, на деяких полях проводять плоскорізний обробіток. Саме на цьому полі мав працювати плоскоріз. За словами агронома, коли агрегат заїхав у поле, на цьому його робота й зупинилася. Ґрунт був настільки пересушений, що у нього ледь змогли заглибитися робочі органи, а підірваний пласт ґрунту був у вигляді великих твердих брил, які не можна було подрібнити жодним ґрунтообробним знаряддям. Тож на цьому практичному досвіді спеціалісти зрозуміли для себе перше правило: вирощування сидератів після збирання культур, які рано звільняють поле (озимі зернові та ріпак), буде ефективним лише за достатньої кількості вологи.

– У своїй структурі ми також маємо меліоративно-осушені землі – чорноземи опідзолені на торф'яній основі, – продовжує ділитися досвідом агроном. – На одному з таких полів у господарстві було залишено ріпак на сидерат. Проте на цьому полі після сидерального ріпаку хоч і залишилася волога, все ж виникла інша проблема – озима совка. Імаго цього шкідника відкладає яйця на листках рослин. При цьому на бур'янах чи на сидеральних рослинах – різниці немає. Якщо на полі після збирання культури немає бур'янів чи сидеральних рослин, шкідник на такому полі не розмножується.

За вчасного ґрунтообробітку під озиму пшеницю шкідника можна проконтролювати механічним способом. Проте поки наш сидеральний ріпак ріс, ми дали шкіднику можливість розмножитися. Після висівання та отримання сходів озимої пшениці довелося екстрено застосувати хлорпірифос у нормі 1 л/га, адже на 1 м² нараховували до 30 особин озимої совки. За такої норми інсектициду навіть у 10-сантиметровому шарі ґрунту загинули личинки травневого жука. Якщо у посівах пшениці згодом з'являються рослини озимого ріпаку, їх можна легко знищити гербіцидом на основі трибенурон-метилу у нормі 15-20 г/га. Утім, бажано не затягувати з цим, щоб запобігти конкуренції з боку ріпаку (до появи 3-го листка у пшениці). Тому друге правило, яке взяв собі на замітку пан Олексій: за вирощування сидератів потрібно також контролювати шкідників. Адже, як показала практика, сидерати слугують базою для розмноження шкідників, таких як лучний метелик, совки та інші, й тому потребують хімічного захисту. Тож за умов сучасного ведення агробізнесу, такий захід є затратним та не зовсім вигідним, – наголосив Олексій Деркач.

**NO-TILL –****БЕЗ СИДЕРАТИВ НЕ ОБІЙТИСЯ**

No-Till – єдина система землеробства, яка передбачає обов'язкове вирощування сидеральних культур. Це зумовлено тим, що ґрунт за такої системи не обробляють, і упродовж кількох років його структура стає максимально наближена до природної. У такому разі, наприклад, такі сидеральні культури, як гірчиця, редька олійна, завдяки своїй стрижневій кореневій системі здатні за сезон поліпшити дренаж ґрунту, оскільки за нульової технології плужної підшви немає, що допомагає кореневій системі рослини безперешкодно рости вглиб.

Приведемо приклад з досвіду АПОП «Великообухівське», що розташоване на Полтавщині. У цьому господарстві одночасно зі збиранням озимої пшениці сіють редьку чи гірчицю олійну. Над жаткою комбайна встановлюють електро-механічну сівалку, яка висіває сидерати під час збирання пшениці. Таким чином, висіяне дрібне насіння, що потрапило на поверхню ґрунту, після проходження комбайна покривається подрібненою соломкою. Завдяки перепадам температур (день-ніч) відбувається конденсація повітря з утворенням роси. Цієї вологи цілком достатньо для проростання насіння та утворення хороших сходів. Якщо в цей час випадуть опади, звісно, що вони не будуть зайвими. Висіяний сидерат квітує аж до самісіньких морозів. Окрім цього, як розповів керівник господарства, самі сидерати є досить ефективним біологічним знаряддям якісного ґрунтообробітку без застосування усіляких глибокорозпушувачів. Утім, слід брати до уваги те, що якщо рослини сидератів встигають до настання знижених температур сформувати насіння, їх необхідно знищити гліфосатом. Оскільки у разі його дозрівання та висипання на поверхню поля, проросле навесні наступного року насіння спричинить більші проблеми, аніж бур'яни. Також за нульової системи землеробства, скоріш за все, можна використати й принцип «вимушених» сидератів деяких культур.

Власне, з наведеного вище практичного досвіду різних господарств можна зробити певні висновки. У нинішніх умовах господарювання за класичної системи землеробства вирощування як звичайних, так і «вимушених» сидератів є економічно недоцільним, тоді як технологія No-Till передбачає обов'язкове їх вирощування. До того ж за нульової системи землеробства можна використовувати і «вимушені» сидерати. А чом і ні.

Сергій Іваненко



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 вискоєфективне 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).

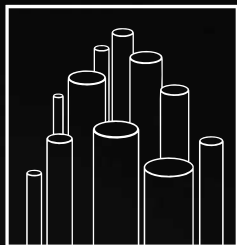
Такий комплекс допоможе забезпечити повний спектр робіт з обробки та зберігання зерна.

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



MSC

ТОВ «МЕТСТАЛЬЦЕНТР» ПРОПОНУЄ ВАМ ОЗНАЙОМИТИСЯ З ТРУБНИМ І ЛИСТОВИМ ПРОКАТОМ

+38 (067) 000-10-47 +38 (067) 000-13-47
mscentr.com

Труба 100x100x8 12м ст.355J2H	45800 з пдв
Труба 100x100x6 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 120x120x6 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 150x100x6 12м ст.355J2H	45000 з пдв
Труба 80x80x8 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 80x80x6 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 80x60x6 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 60x60x6 12м ст.355J2H	45550 з пдв
Труба 150x100x8 12м ст.355J2H	44000 з пдв
Труба 150x150x8 12м ст.355J2H	44000 з пдв
Лист 6x1500x6000 ст.30MnB5	44000 з пдв
Лист 7x1500x6000 ст.30MnB5	48000 з пдв
Лист 8x2000x6000 ст.30MnB5	48000 з пдв
Труба з ГОСТ 8732 42x4 ст.20	договірна
Труба з ГОСТ 8732 60x6 ст.20	договірна
Труба з ГОСТ 8732 68x8 ст.20	договірна
Труба з ГОСТ 8732 70x10 ст.20	договірна
Труба з ГОСТ 8732 95x12 ст.20	договірна

Є МОЖЛИВІСТЬ ДОСТАВКИ ТОВАРУ ПО УКРАЇНІ ВЛАСНИМ АВТОТРАНСПОРТОМ



Яка норма внесення добрив на гектар?

На це питання дає відповідь Олександр Гончаров, незалежний експерт, аналітик

Існують декілька варіантів розрахунку оптимальних норм мінерального живлення балансовим методом. Балансовий метод – це метод розрахунку, при якому визначена норма мінеральних добрив повинна компенсувати різницю між потребою (виносом елементів врожаєм) та надходженням елементів живлення з ґрунту.

Як варіант, норма внесення добрив розраховується:

з урахуванням вносу елементів живлення врожаєм та коефіцієнтами використання поживних речовин з ґрунту і добрив. Або кількість добрив визначають на заплановану прибавку врожаю, тобто на різницю між врожайністю, яку забезпечує природна родючість ґрунту, та запланованою врожайністю.

На точність розрахунків балансовим методом впливає чимало факторів:

- фізичний стан та хімічний склад ґрунту,
- рельєф поля, спосіб обробки ґрунту,
- наявність або відсутність рослинних залишків попередньої культури,
- температура ґрунту, його вологість, кількість опадів.

Ці фактори впливають на об'єктивне визначення максимально можливої врожайності в певних ґрунтово-кліматичних умовах. А також на коефіцієнт використання рухомих форм поживних речовин з ґрунту та мінеральних добрив.

Коефіцієнт використання елементів живлення з переуцільненого ґрунту є значно меншим, аніж з ґрунту з оптимальною щільністю (структурою).

Холодна або занадто спекотна погода, пересохлий або надмірно зволожений ґрунт, також вносять вагомі корективи в теоретичні розрахунки. Наприклад, у холодному (температура 8-12°C) ґрунті рослини поглинають фосфору в три рази менше, ніж у теплому (температура понад 20°C). Саме тому у холодну погоду симптоми дефіциту фосфору помітні навіть на добре забезпечених цим елементом ділянках.

При температурі менш за 10°C рослини «ігнорують» нітратний азот, але активно поглинають амонійну форму азоту. Тому в холодну погоду внесення різних форм азоту з одна-

ковим вмістом азоту в перерахунку на д.р. має різний ефект. Затоплення посівів негативно впливає не тільки на швидкість поглинання елементів живлення рослинами – в затопленому ґрунті активно відбувається денітрифікація нітратного азоту, внаслідок чого нітрати перетворюються на газоподібний азот і випаровуються в атмосферу.

Необхідно враховувати синергізм та антагонізм елементів живлення, а також вплив добрив на pH ґрунту.

Тому, на жаль, не існує короткої відповіді на коротке питання «скільки дати добрив» без попередніх відповідей як мінімум на два десятка уточнюючих питань. І навіть це не дає гарантії – погода може внести свої корективи в будь-який момент.

Існує декілька простих правил, дотримання яких дозволяє уникнути надмірного використання добрив та дефіциту елементів живлення.

По-перше, доцільно використовувати «стартові» азотно-фосфорні добрива. Внесення 10-12 кг/га д.р. фосфору може виправити наслідки тимчасового похолодання після сівби пізніх ярих культур та забезпечує активний ріст коріння ранніх ярих культур.

По-друге, на лужних або нейтральних ґрунтах Півдня України доцільно використовувати переважно амонійну форму азоту: вона добре «працює» у холодному ґрунті та зберігається тривалий час навіть при випаданні рясних опадів.

По-третє, нітратний азот доцільно використовувати для підживлення посівів, які активно вегетують. Не варто використовувати великі дози нітратних добрив для передпосівного внесення – існує величезний ризик втратити нітрати ще до початку періоду максимальної потреби рослин у азотному живленні.

По-четверте, мінеральне живлення повинне бути збалансоване. Для визначення «слабкої ланки» у системі живлення необхідно своєчасно провести аналіз ґрунту. Досить часто декілька десятків кілограмів НРК, як то кажуть, не «працюють» через брак декількох десятків грам мікроелементів. Через те, що деякі елементи живлення є антагоністами та заважають один одному при кореновому поглинанні (наприклад, K та Mg), «вирівняти» оптимальне співвідношення мінеральних сполук можна шляхом позакоренового живлення. Цей метод дозволяє провести своєчасну «корекцію» мінерального живлення посівів.

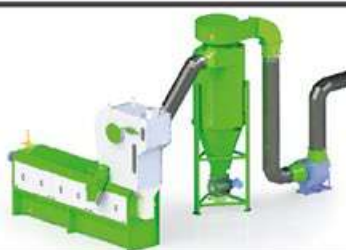




ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ від 25 до 40%

ЗЕРНООЧИСНЕ ОБЛАДНАННЯ

ВІД ЗАВОДУ-ВИРОБНИКА



БАРАБАННІ СЕПАРАТОРИ "РБС"

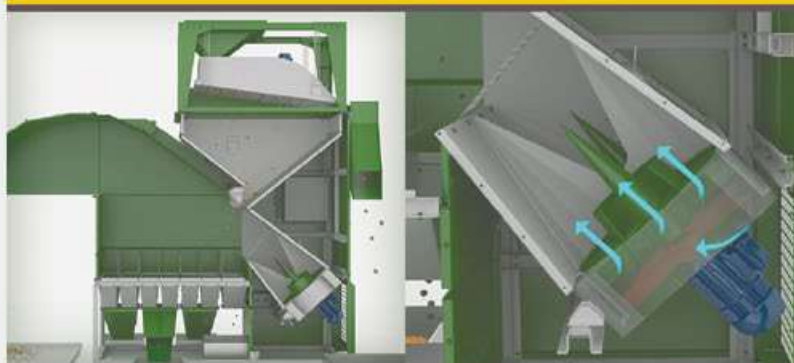


ПЛОСКОРЕШІТНІ СКАЛЬПЕРАТОРИ "ОСК/ДСК"



АЕРОДИНАМІЧНІ СЕПАРАТОРИ "ІСМ ПРОФІ"

АЕРОДИНАМІЧНІ СЕПАРАТОРИ АГРОСЕПМАШ "ІСМ ПРОФІ"
ВІДМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ
ЗАВДЯКИ УНІКАЛЬНІЙ РОЗРОБЦІ НАГНІТАЧА ПОВІТРЯ,
ЯКА ПІДТВЕРДЖЕНА ПАТЕНТОМ У США



agrosepmash.ua
info@agrosepmash.ua

+38 (096) 000 15 57
+38 (099) 000 15 57

КЛЕНАГРОТЕХ

м. Лисичанськ

Сівалки «Клен»

з мікропроцесорним управлінням і контролем висіву**Зернові****«Клен-1,5 П»****Овочеві****«Клен-1,8» з укладанням
крапельної трубки****Висіваючі культури:**
овочеві - цибуля, морква,
капуста, томати,
огірки, буряк столовий,
повітряний часник...**бобові** - соя...**трави та травосуміші**

люцерна, амарант...

лікарські рослини -календула, валеріана,
ромашка материнка, мак...**Селекційні****«Клен-1,5С»
рядкового висіву****Пульт управління
та контролю висівом****З пульта управління,
розташованого в кабіні
трактора, виконується:**

Точне, швидке і зручне

встановлення норми висіву;

Оперативне корегування норми

висіву по кожному дозатору;

Контроль роботи висівальної системи

і напруги електромережі трактора

зі звуковою та світловою сигналізацією

відключення;

Облік засіяної площі,

пройденої відстані і часу роботи;

Швидке і повне вивантаження насіння

з бункерів.

«Клен-3,6»**«Клен-4,2» з внесенням
добрив та інсектицидів****тел: (050) 326-21-70, (096) 916-38-27 (розробка, виробництво)****(050) 010-60-28 (сервіс, ремонт, запчастини)****e-mail: klen.ukraine@gmail.com www.klenagrotech.com**

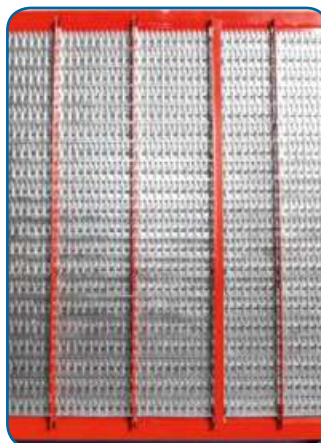
ПІДПРИЄМСТВО ФОП «КОВАЛЕНКО» - 20 РОКІВ НА РИНКУ!

На початку діяльності нашої компанії основним напрямком було виробництво садово-городнього інвентарю, ручного садового і сільськогосподарського інструменту та інших господарських товарів.

У 2010 році компанія почала опановувати новий для себе напрямок виробництва зерноочисних решіт для комбайнів під товарним знаком «K-sieve». Шляхом аналізу роботи виробів на комбайнах, швидко реагуючи на побажання замовників, постійно модернізуючи і розширюючи своє обладнання, виробництво досягло високої якості при виготовленні великої кількості як зернозбиральних решіт, так і садово-городнього інструменту.

НАШІ ПОСЛУГИ:

- Металообробка: токарні, різка, рубка, штампування, фрезерування, зварювання (будь-яка складність, замкнутий цикл виробництва, доставка по Україні)
- Послуги з ремонту решіт
- Інструменти та інвентар для будинку, саду і городу.

**066-855-94-80****067-647-43-30****miprom.contact@gmail.com**

Особливості використання та розпорядження земельними ділянками, розташованими у масиві земель сільськогосподарського призначення

Суперечки між орендарями земельних ділянок, розташованих у масиві земель сільськогосподарського призначення, відбуваються загалом через те, що особа, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення не погоджується звільнити індивідуально визначену земельну ділянку, у якій є кадастровий номер, встановлені межі, тобто вона є об'єктом цивільних прав, саме через її більш високу якість, родючість.



Земельним кодексом України визначено, що особою, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, є землекористувач, якому належить право користування (оренда, емфітевзис) земельними ділянками, розташованими у масиві земель сільськогосподарського призначення, загальною площею не менш як 75 відсотків усіх земель масиву.

Існують такі випадки, коли така особа, маніпулюючи правом користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, передає власнику земельної ділянки (чи її орендарю) іншу ділянку, яка має більш низьку якість, а відтак і родючість, при цьому не беручи до уваги визначений нормами чинного законодавства порядок обміну земельними ділянками, розташованими у масиві земель сільськогосподарського призначення.

Особливості використання та розпорядження земельними ділянками, розташованими у масиві земель сільськогосподарського призначення визначено у ст. 37-1 Земельного кодексу України.

Власники земельних ділянок усіх форм власності, розташованих у масиві земель сільськогосподарського призначення, можуть обмінюватися такими земельними ділянками.

Власники та орендарі земельних ділянок сільськогосподарського призначення, розташованих у масиві земель сільськогосподарського призначення, на період дії договору оренди можуть обмінюватися належними їм правами користування земельними ділянками шляхом взаємного укладання між ними договорів оренди, суборенди відповідних ділянок.

На що слід звернути увагу.

По-перше, одного бажання особи, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, замало.

Закон визначає, що у разі якщо інші земельні ділянки перебувають в оренді, то така особа має право на одержання їх у суборенду, за умови передачі їх власнику (орендарю) у користування (оренда, суборенда) іншої земельної ділянки, розташованої у цьому ж масиві, на такий самий строк та на таких самих умовах, якщо внаслідок черезсмузжя невикористання таких земельних ділянок створює перешкоди у раціональному використанні земельних ділянок, що перебувають у користуванні цієї особи.

По-друге, Законом України «Про оренду землі» визначаються особливості права оренди (суборенди) таких земельних ділянок.

Право оренди (суборенди) земельних ділянок, що набу-

вається особою, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, з передачею взамін права користування іншою земельною ділянкою набувається і реалізується з такими особливостями:

- строк оренди (суборенди) не повинен перевищувати строку користування земельною ділянкою за договором, що укладається взамін;
- розмір орендної плати (плати за суборенду) має відповідати орендній платі (платі за суборенду) за договором, що укладається взамін;
- орендар не має переважного права на купівлю орендованої земельної ділянки у разі її продажу;
- орендар (суборендар) не має права на компенсацію іншою стороною договору витрат на поліпшення орендованої земельної ділянки, на поновлення договору оренди (суборенди) на новий строк у разі заперечень іншої сторони договору;
- у разі якщо до земельної ділянки, право на яку передається взамін, відсутній доступ з краю масиву, особа, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, зобов'язана забезпечити землекористувачу право проходу, проїзду до такої земельної ділянки на умовах безоплатного земельного сервіту;
- у разі якщо в оренду (суборенду) особі, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, передається декілька земельних ділянок, що належать одній особі, земельні ділянки, право користування якими передається взамін, повинні бути пов'язані спільними межами.

Встановлення у договорі оренди (суборенди) земельної ділянки, право на яку передається взамін, інших умов, ніж передбачені частиною п'ятою статті 8-2 Закону України «Про оренду землі», допускається лише за погодженням іншої сторони договору.

Власник або користувач земельної ділянки, земельна ділянка якого передається в оренду (суборенду) особі, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, має право на відшкодування майнової шкоди, завданої йому в результаті такої передачі, у повному обсязі.

По-третє, для укладення договору оренди (суборенди) в порядку обміну правами користування земельними ділянками особа, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, письмово звертається до другої сторони з пропозицією укласти договір оренди (суборенди).

У зверненні зазначаються:

- земельні ділянки, правами користування якими пропонується обмінятися, із зазначенням кадастрових номерів (за наявності), площі угідь земельних ділянок, їх нормативної грошової оцінки;
- розмір майнової шкоди, завданої власникам, користувачам земельних ділянок внаслідок обміну правами користування.

До звернення додаються:

- підписані особою, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, проект договору оренди (суборенди), а також проект договору оренди (суборенди) земельної ділянки, право користування якою пропонується передати взамін;
- засвідчена орендарем копія договору оренди земельної ділянки, орендарем якої виступає особа, якій належить право користування істотною частиною масиву земель сільськогосподарського призначення, право користування якою пропонується передати взамін.

Друга сторона протягом одного місяця з дня одержання пропозиції зобов'язана розглянути звернення, підписати договір або надати письмову мотивовану відмову в його укладенні. У разі недосягнення згоди щодо укладення договору оренди (суборенди) такий договір визнається укладеним за рішенням суду, крім випадків, визначених чинним законодавством України.

І наостанок, слід пам'ятати, що орендарі таких земельних ділянок зобов'язані письмово повідомити орендодавця про обмін належними їм правами користування земельними ділянками протягом п'яти днів з дня державної реєстрації права суборенди. У письмовому повідомленні зазначаються кадастровий номер земельної ділянки (за наявності), строк, на який укладено договір суборенди, та особа, якій передано в суборенду земельну ділянку. Письмове повідомлення надсилається орендодавцеві рекомендованим листом з повідомленням про вручення або вручається йому особисто під розписку.

Керуючий партнер Адвокатського бюро
«Вікторія Кур'ян та партнери» – адвокат Вікторія Кур'ян
св. №000339 від 15.05.19 р.



МАЛЕНЬКА МАШИНА З ВЕЛИКИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ УМС-170, 200, 240[®]


ШТРАФ!!!

Або як не втратити від 3 тис. грн. з га +

Державна компенсація 25%

АНАЛОГІВ НА РИНКУ УКРАЇНИ НЕМАЄ

**ПОДРІБНЮВАЧ ВАЛКІВ СОЛОМИ**

ранніх зернових культур, післяжнивних решток гороху, ріпаку, гречки, сої, льону, люпину, рису, сорго тощо. Працює по вологих валках, що дозволяє використовувати його цілодобово.

- ✓ Система подрібнювача: рівні ножі та протиножі
- ✓ Низька витрата палива
- ✓ ОБЕРТИ РОТОРА – 3000 об./хв.

ПОДРІБНЮВАЧ РОСЛИННИХ РЕШТОК МУЛЬЧЕР ПРР 280

- ✓ Посилені підшипники ротора в масляній ванні
- ✓ Автоматичний натяжник ременів
- ✓ ОБЕРТИ РОТОРА – 2250 об./хв.

6 РОКІВ УСПІШНОЇ РОБОТИ В УКРАЇНІ

Професійно подрібнює рослинні рештки кукурудзи, соняшнику, стерню зернових та інших рослинних залишків після збирання врожаю, високої трави і чагарників на необроблених землях.

ПОДРІБНЮВАЧ РОСЛИННИХ РЕШТОК ПРР-200

- ✓ Загальна вага – 438 кг
- ✓ Молотки/ножі, шт. – 32/64
- ✓ Вага молотка – 0.8 кг
- ✓ ОБЕРТИ РОТОРА – 2450 об./хв.

Призначений для роботи на малих та середніх сільськогосподарських закріплених площах з подрібнення вертикальних пожнивних решток після збирання врожаю, а також для подрібнення трави, чагарників та гілок діаметром до 3 см.

ПІДБИРАЧ-ПОДРІБНЮВАЧ ВАЛКІВ (імпорт)

Використовується для підбирання та одночасного подрібнення пожнивних решток після збирання врожаю і завантаження подрібненої маси в причіп.

**ЛІСОВІ ПОДРІБНЮВАЧІ (ІСПАНІЯ)****Технічні характеристики**

- ✓ Ширина захвату від 120 до 250 см
- ✓ Діаметр дерев до 40 см
- ✓ Для тракторів від 80 до 500 к.с.
- ✓ Можливість заглиблення від 7 до 40 см

Призначення

- ✓ Знищення чагарників і дерев на с/г полях.
- ✓ Знищення пеньків та коріння, лісополос, садів тощо.
- ✓ Очищення узбіч від кущів і дерев.

**ДОЩУВАЧІ (СПРИНКЛЕРИ) ДЛЯ ПОЛИВУ ПОЛІВ****Технічні характеристики**

- ✓ Радіус поливу від 18 до 106 м
- ✓ Робочий тиск від 1,5 до 11 атм.
- ✓ Об'єм подачі води від 80 до 4050 л/хв.

* Встановлюються на тринозі

**ДОЩУВАЛЬНІ МАШИНИ БАРАБАННОГО ТИПУ (ІТАЛІЯ)****Технічні характеристики**

- ✓ Діаметр труби від 40 до 140 мм
- ✓ Довжина труби від 100 до 850 м
- ✓ Тиск води від 4 до 12 атм.

ШИРОКОЗАХВАТНИЙ ПОДРІБНЮВАЧ ПОЖИВНИХ ЗАЛИШКІВ КУКУРУДЗИ, СОНЯШНИКУ CUNEО Р 920 (ІТАЛІЯ)

Подрібнювач одночасно бездоганно обробляє площі з рослинністю від трави до чагарників діаметром до 5 см. Даний мульчер агрегується з трактором на задній навісний механізм.

- ✓ Робоча ширина захвату – 9.2 м
- ✓ Необхідна потужність трактора – 300-350 к.с.



Виробник МПП «ЛИБІДЬ»

(050) 301-49-85
(050) 307-53-97

(067) 545-62-83
(0542) 787-900(903)

lybidsumy@gmail.com
www.selhozpostavka.com.ua



Заправочні колонки

- Станційарні та на бензовози (автоматизація заправок)
- Рівнеміри для ПММ
- Міні-заправки 12/24/220 В
- Роботи з резервуарами
- Мобільні АЗС 1-70 м³
- Монтаж обладнання під ключ!

+38 097-288-34-34 +38 095-288-34-34



лічильники, насоси, фільтри
для ПММ

В А ТЕХНО
www.vd-tehno.com

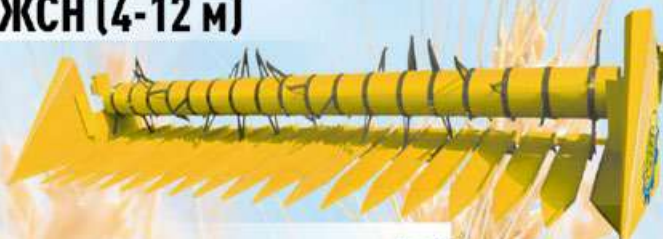
ДОСТАВКА В ПОДАРУНОК!

www.zhatka-ua.com



**Жниварки для збирання соняшника
ЖСН (4-12 м)**

**Пристосування для збирання
соняшника ПС (3-11 м)**



**Ріпаковий
стіл ПРМ**



Візки до жниварок ВТЖ



(050) 613-91-69 • (067) 738-99-61



**ВІД ВИРОБНИКА В КОРОТКІ ТЕРМІНИ
ЗА ОПТИМАЛЬНОЮ ЦІНОЮ:**

- Виготовлення металоконструкцій та монтаж зерноочисних і зерносушильних комплексів ЗАВ, КЗС будь-якої складності «під ключ»
 - Монтаж і налагодження зернопереробного обладнання.
 - Завальні ями • Ангари • Тваринницькі ферми
- Реконструкція, демонтаж, обшивка профнастилу. | Сендвіч панелі. | ГАРАНТІЯ на всі роботи. | Бетонні роботи.



«ЭЛИТ-АГРОСТРОЙ» elitagrostroy.com.ua

(096) 598-61-34 www.facebook.com/elitagrostroy



ХОРОША СІВАЛКА - ЗАПОРУКА ВИСОКОГО ВРОЖАЮ! ^{А1}

Вакуумна сівалка **СВТВ 4-8 «ДНІПРЯНКА»** Дніпровського підприємства «Агросервістрактор» відмінно зарекомендувала себе в багатьох господарствах України. Сівалка призначена для висіву овочового насіння, баштанних, лікарських та інших культур. Вона забезпечує розподіл насіннєвого матеріалу на поодинокі насінини, пунктирне укладання насінин у посівну борозну з точним дотриманням заданої відстані між ними і закладання насіння у ґрунт. Конструктивні рішення, застосовані на сівалці, не мають аналогів і забезпечують точний висів різних культур з розміром насіння від 0,5-10 мм. Ширина міжряддя регулюється від 5 см і більше. Відстань

висіву насіння у ряду забезпечується електронним блоком управління. Конструктивні рішення, які закладені у сівалку, не мають аналогів, що забезпечує точний висів насіння різних культур від моркви до часника-однозубки розміром 12-15 мм. Сівалка може агрегатуватися як з міні-тракторами, так і з тракторами типу ЮМЗ, МТЗ. Вартість сівалки **СВТВ 4-8 «ДНІПРЯНКА»** в рази нижча вартості сівалок з аналогічними параметрами імпортного виробництва. Виробник «Агросервістрактор» надає фермерам можливість придбати сівалку як у зборі, так і окремі вузли сівалки **СВТВ 4-8**. Це дозволить модернізувати насіннєві сівалки СУПН, СОН, СПЧ та ін., отримавши з мінімальними витратами часу і фінансів якісну нову сівалку.



Відеоролік роботи сівалки СВТВ 4-8 «ДНІПРЯНКА» з різними видами насіння дивіться на сайті www.ast-dnepr.com.ua

Придбати сівалку СВТВ 4-8 «ДНІПРЯНКА» можна у м. Дніпро.
098-123-64-74 095-815-70-16
e-mail: traktor-ast@ukr.net

ТФ СП Агромаш ТОВ Яромір 23600, Україна, Вінницька обл.,
(068) 753 53 35, (067) 954 40 36, (067) 596 40 38 м. Тульчин, вул. Леонтовича, 67к.

РЕМОНТ

ДВИГУНІВ ЯМЗ-236, 238, 240, СМД-14-22, СМД-60-72, КАМАЗ, Д-65, Д-240, А-01, А-41, вузлів та агрегатів

Ремонт головок, РОЗТОЧКА, ХОНІНГОВКА, ШЛИФОВКА, ГІЛЬЗОВКА, ВІДНОВЛЕННЯ шатунів та постелів блоків двигунів всіх марок та модифікацій

БАЛАНСУВАННЯ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ СМД-60-72, ЯМЗ-236, ЯМЗ-238

Ремонт КПП, промопори Т-150, Т-150К, К-700

Ремонт вітчизняної паливної апаратури

Проводимо токарні, фрезерні, довбальні, шліфувальні, зварювальні та термічні роботи будь-якої складності

Обкатка, гарантія, доставка, обмінний фонд

ТОВ «AgromasAnimals»

поросята
трипородного гібрида
різних вагових категорій

- Доставка скотовозами в будь-яку точку України
- Високий статус здоров'я
- Пакет документів
- Тільки опт

WhatsApp, Viber
Пн-Сб 8.00-18.00

097 902-01-17

Система паралельного водіння ASN-Agro

Супутниковий навігаційний приймач ASN-5201 з bluetooth-модулем для паралельного водіння

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА РОБОЧІ УМОВИ

Сигнали, що приймаються	L1 GPS/L1 ГЛОНАСС/
Точність визначення координат:	L1 GALILEO/SBAS
- автономне визначення, м	<0.30
Довжина кабелю, м	5
Маса, кг, не більше	0,8
Робоча температура, °C	- 30 ... +70

18 900 грн з ПДВ



Програма ASN-Agro

для точних агротехнічних операцій спільно з приймачем ASN-5201 дає змогу зручно та точно, з точністю до 25 см, керувати сільськогосподарською технікою в полі — вночі, в тумані, в умовах поганої видимості.



ПП «Велес-Агро Черкаси»
+38 (067) 238-42-42
+38 (050) 438-42-42





ЗАВОД «АГРОТЕХ»

Якісна та надійна техніка від виробника, який сам працює на землі

БОРОНИ З ПРУЖИННИМ ЗУБОМ: БЗП-15, БЗП-18, БЗП-21

**ДИСКОВА БОРОНА
СЕРІЇ «ХОРС»**



САМА НАДІЙНА БОРОНА В УКРАЇНІ!

НАЙПОТУЖНІШІ ЗЕРНОМЕТАЧІ УКРАЇНИ МЗС-120 «ДАВИД» ТА МЗС-170 «ГОЛІАФ»



Висота метання – до 9 м
дальність метання – до 30 м

Реальна продуктивність:

МЗС-120 – до 120 т/год

МЗС-170 – до 170 т/год

Ваш надійний помічник



ТРАКТОРНИЙ ПРИЧІП: НТГ-16 «ВІКТОР»

Агрегатується з МТЗ-82



**КУЛЬТИВАТОР
ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР
СЕРІЇ "ВЕЛЕС": КПК-5,6**



НА САЙТІ Є ФОТО ТА ВІДЕО

OZSM.UA

Запорізька обл, м. Оріхів, вул. Привокзальна, 2

КОНТАКТИ

0994371732

0688778377

0504548762

0994371741

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-насіньних культур (холодного віджиму) 60 кг/год
- Установка обрешітання насіння соняшнику
- Стрічкові і шнекові транспортери
- Ліній 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 Лаврін
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

AGRO

АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА

VINNYTSIA

7-9 вересня 2021

АЕРОПОРТ ВІННИЦЯ

Тел.: +380 (44) 529 11 45
agroexpo.vn.ua

ЯК НАЛАГОДИТИ РЕНТАБЕЛЬНИЙ БІЗНЕС НА РОСЛИННИХ РЕШТКАХ

Обладнання «Біопал» для виробництва паливних брикетів за технологією «Піні-Кей» дає змогу переробляти усі види рослинної сировини.



Більшість фермерів так чи інакше змушені вирішувати проблему відходів зерноочистки та наявності грубих пожнивних решток на полі, скажімо, після кукурудзи чи соняшнику. Водночас доводиться платити чималі кошти за використання природного газу для сушіння зерна та опалення приміщень.

Цей комплекс проблем можна подолати за допомогою єдиного рішення – технології «Біопал», котра передбачає виробництво паливних брикетів розміром 5х5х30 см з будь-якої сировини рослинного походження, до складу якої входить лігнін.

Це: деревина, соломка сільгоспкультур, солома, сіно, подрібнені відходи деревини, тирси, мікрощепи, лушпиння соняшника, торф та інші відходи с/г переробки, що містять лігнін. Фактично паливні брикети, теплотворна здатність яких аналогічна вугіллю, можна самостійно виготовляти навіть з бур'янів, кущів деревини, що ростуть на узбіччі доріг.

З цією метою ПП «Біопал» пропонує обладнання вітчизняного виробництва, за допомогою якого відбувається подрібнення, пресування та виробництво готових паливних брикетів. Готова технологічна лінія може встановлюватися у будь-якому пристосованому приміщенні чи на подвір'ї. Про-

дуктивність виготовлення паливних брикетів перебуває в межах 250-300 кг/год.

Отриману продукцію можна використувати у всіх видах топок: опалювальних котлах, зерносушарках тощо. Таким чином, будь-яке фермерське господарство може самостійно забезпечувати себе фактично безкоштовною альтернативою природного газу, дизелю та інших видів палива.

За наявності великої кількості сировини, на базі обладнання «Біопал» можна започаткувати додатковий бізнес, виготовляючи паливні брикети на продаж чи спрямовуючи їх на опалення об'єктів соціальної інфраструктури, якими опікуються агровиробники.

Зазначимо, що в Україні таким чином створено вже десятки нових підприємств у сільській місцевості, засновники яких виготовляють паливні брикети з хмизу, соломи, відходів деревообробки тощо.

Все обладнання виготовляється в Україні і є конструктивно простим та зручним у роботі. Зі свого боку ПП «Біопал» забезпечує введення техніки в експлуатацію, безкоштовне консультування та постачання комплектуючих



+380500503838
+380969699803
biopal.com.ua

ПП Варениченко

(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 Мультисекс: 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 "Вишневік"; БДВП-6,3; Солоха
ПЛН 3-3,5; 5-3,5; плуг (чизель) плоскоріз
АГ-2,4; АГД-3,2; ПС-10А • Т-150К, МТЗ-82, Т-16
Петрус (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 гідрол. 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.



АМАЛТЕЯ

ТОВ «Амалтея Трейд»
виготовляє та реалізує

МІШКИ

ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ

будь-якого розміру

м. Херсон, пров. Учбовий, 28/50
(0552) 49-10-93
(067) 552-58-82

**Під насіння,
зерно,
крупя,
цукор**

LS Tractor

НАДІЙНИЙ ПОМІЧНИК ФЕРМЕРА



Юніверсал
Моторз Груп

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

тел. 0 800 339 129*

umgukravto.com.ua

umg@ukravto.ua

*Дзвінки в межах України безкоштовно



підміна техніки
на період ремонту



сервісне та технічне
обслуговування



гарантія:
1 рік або 1250 м/г



програми
кредитування



доставка в господарство,
введення в експлуатацію



склад запасних
частин

«ЕЛЕВАТОРПРОМСЕРВІС»: ставка на якість ніколи не підведе!



Сьогодні продукцію миколаївського «Елеваторпромсервісу» використовують практично усі великі портові зернові термінали та елеватори нашої країни, КХП, а також чимало аграрних господарств. Справу Віталія Панасовича продовжує його син Олександр Віталійович, котрий нині є генеральним директором «Елеваторпромсервісу».

Постійний розвиток, вдосконалення – це не просто красиві слова у відношенні до компанії «Елеваторпромсервіс», адже сьогодні миколаївський завод випускає широку лінійку найрізноманітнішої продукції для елеваторного господарства. При цьому практично щороку на території підприємства з'являються нові цехи та виробничі лінії.

– Наша компанія виготовляє фактично повний спектр обладнання, необхідного на елеваторах та у терміналах. Це пробовідбірники, електронні автомобільні, вагонні ваги, авторозвантажувачі, вагонавантажувачі, різноманітні транспортери, норії та інше. Достатньо сказати, що самих лише модифікацій авторозвантажувачів у нас понад 20! Ми розуміємо, що у кожного клієнта можуть виникати специфічні запити до елеваторного обладнання, тому ми пропонуємо максимально великий вибір по-справжньому якісної продукції, – зазначає Віталій Панасович.

Так, справжнім відкриттям на ринку елеваторного обладнання України стала комбінація автомобільних ваг з пробовідбірником, створена фахівцями «Елеваторпромсервісу», та конструкція авторозвантажувача, суміщеного з вагами, що дозволяє проводити зважування та розвантаження автотранспорту на одній платформі.

– Ми виходили з того, що на багатьох зернозберігаючих підприємствах замало місця для розташування інфраструктури. Тому наше рішення дає змогу істотно зекономити площу, скоротити час прийомки партій зерна, а також заощадити кошти на придбання нового обладнання, – пояснює Віталій Коваленко.

Стабільно високим попитом користуються авторозвантажувачі виробництва «Елеваторпромсервіс» вантажопідйомністю до 100 т і робочою довжиною платформи до 24 м, а також вагонорозвантажувачі, яких нараховується понад 10 модифікацій. Сьогодні їх використовують усі великі портові термінали України, котрі належать таких великих компаній як «Кернел», «Бунге», «Прометей», «Каргілл», «АДМ Юкрейн», підприємства ДПЗКУ та ін.

– Окрема наша гордість – це сучасні пробовідбірники, випуск яких ми започаткували років 5 тому. Спеціально створили цех, використовували найсучасніші рішення і сьогодні вже пропонуємо клієнтам повністю автоматизоване комп'ютеризоване обладнання для відбору проб зерна. Його особливість полягає у тому, що, забезпечуючи виняткову точність на усіх видах зернової продукції, наші пробовідбірники цілковито виключають вплив людського фактору, – стверджує засновник компанії «Елеваторпромсервіс».

Один з найпотужніших видів продукції миколаївського заводу – це транспортне обладнання.

Нині «Елеваторпромсервіс» виробляє широкий спектр типів транспортерів та норій. Справжня гордість компанії – створене з нуля виробництво ланцюгів разом з ланцюговими транспортерами потуж-

ністю до 500 т/год.

– Ми дуже ретельно підійшли до цієї справи, оскільки виробництво ланцюгів до транспортерів є досить складним, як і вимоги до якості цієї продукції. Наразі ми можемо випускати до 2 кілометрів високоякісних ланцюгів щомісяця, і маю сказати, що багато вітчизняних компаній, виробників елеваторного обладнання, купують ланцюги у нас, оскільки не мають власного виробництва. Нині цей цех завантажений замовленнями мінімум на два місяці наперед, – розповідає Віталій Панасович.

Важливу роль у плані зростання ефективності роботи заводу відіграє токарний цех з новим американським обладнанням – сучасними станками з ЧПК, з якими працюють найбільш кваліфіковані працівники. Повністю використовується лазерна різка металів, що додатково підвищує якість роботи на 60%.

Ще одна унікальна розробка конструкторів «Елеваторпромсервіс» – спеціальні телескопічні транспортери, потужністю від 175 до 1000 т/год, які використовуються у портах. Тобто, миколаївське підприємство упевнено закриває ті позиції, котрі раніше імпортувалися до України.

– Знаєте, я не звик хвалитися і казати, що ми там, найкращі – і все. Наші успіхи останніх років – це перш за все результат багаторічної роботи, спрямованої на підвищення якості продукції. Усі кошти, що ми заробляємо, компанія вкладає у нове обладнання та нові напрямки виробництва. Ось запустили сучасний цех порошкового фарбування деталей, освоїли термопластичний метод фарбування, яке може триматися до 20 років. На даний час працюємо над створенням цеху футерування самопливного обладнання, – зазначає Віталій Коваленко.

Засновник компанії «Елеваторпромсервіс» не приховує свого розчарування м'явистю прийняття критично важливих для економіки регіону та країни в цілому рішень, спрямованих на розвиток машинобудівних підприємств.

За словами Віталія Панасовича, завод вже п'ятий рік поспіль ніяк не може отримати у користування 40 соток землі, аби розташувати там потужності нового цеху.

– Я навіть не знаю, як прокоментувати цю ситуацію. Ми створюємо нові робочі місця, ми платимо податки, займаємося імпортозаміщенням – і не можемо в нормальному режимі отримати невелику ділянку для подальшого розвитку. Це неправильно, навпаки, таким живим сучасним підприємствам як наше, потрібно сприяти, адже саме вони наповнюють державний та місцевий бюджети, – наголошує Віталій Панасович.

Втім, проблем у вітчизняних машинобудівників і без того не бракує. Так, починаючи з січня 2021 року буквально за декілька місяців вартість металу на внутрішньому ринку в Україні зросла більш, аніж на 100%.

– На ринку діє нездорова монополія і дуже погано, що держава ніяк не втручається у цю ситуацію. Адже страждають усі без винятку машинобудівники, які не можуть конкурувати за ціною продукції з зарубіжними конкурентами. Доходить до абсурду: покупці у Молдові розповідали, що їм дешевше замовити окремі види обладнання у Туреччині і привезти, аніж купувати під боком – в Україні. Тому вважаю, повинне бути якесь державне регулювання вартості металу, і це вдасться економіці держави сторицею, завдяки тому, що активно працюють наші машинобудівники. Наприклад, ми експортували свою продукцію до Чехії, Чилі, тієї ж Молдови і могли б істотно розширити географію нашого експорту, – переконаний Віталій Коваленко.

Тим не менш, «Елеваторпромсервіс» активно розвивається і не збирається збавляти обертів. Провідний вітчизняний виробник елеваторного обладнання сьогодні пропонує широкий спектр своєї продукції та послуг, включно з розробкою технічного проекту, монтажем та сервісним обслуговуванням свого обладнання.

Сама назва «Елеваторпромсервіс» перетворилася в Україні на справжній еталон якості і ми хочемо побажати Віталію Панасовичу, Олександрові Віталійовичу та усім їхнім колегам подальших успіхів та здійснення усіх планів!

РАЗОМ З НАМИ, ДО УСПІХУ!



ТОВ «ЕЛЕВАТОРПРОМСЕРВІС»

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ З 1969 Р



У-АРГ

довжина платформи 21-22 м
вантажопідйомність до 80 т
У15-УРБ (пересувний)
довжина платформи 9,3 м
вантажопідйомність до 40 т

АВТОМОБІЛЕРОЗВАНТАЖУВАЧІ

У-15-УРАГ 12,14,16,17,18
довжина платформи від 12 до 18 м
вантажопідйомність до 120 т
Автомобілерозвантажувач сушійний з вагами
довжина платформи від 12 до 21 м
вантажопідйомність до 80 т



ВАГИ автомобільні електронні, вантажопідйомністю від 20 до 80 т
ВАГИ залізничні електронні, вантажопідйомністю від 160 до 200 т
ТРАНСПОРТЕРИ стрічкові, транспортери ланцюгові, візки розвантажувальні
ТРУБИ самопливні, сектора, переходи, самопливне обладнання
ЗАСУВКИ, КЛАПАНИ

Устаткування може бути футеровано поліуретаном



ПРОБОВІДІРНИКИ

пневматичні
для зерна
1-точкові
4-точкові
5-точкові



НОРІЇ

НЦК-5, 10, 20
50, 100, 175
250, 350
400, 500
600, 1000



т/ф: **(0512) 53-21-21, (0512) 76-96-70, (050) 394-01-29**

е-mail: **elevator@ukr.net** **www.elevatormik.com**

Україна, 54050, м. Миколаїв, вул. Янтарна, 318/3,

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 поверхнєве 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 оснащено 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 рядками – 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, ви-

робники 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 ком'ютером, розробленим нашими спеціалістами.

Переваги ін'єкційного 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 механізм, і за ваш урожай, тому надаємо гарантійне обслуговування та післягарантійну підтримку, а також проводимо консультування та навчання ваших співробітників.

Відчайте переваги розумної техніки разом з нами!



За детальною інформацією звертайтеся до спеціалістів ПП «Агросеммаш-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



Приставки для висіву ріпаку/трав/гірчиці/люцерни
 Для сівалок John Deere 750, 455, 1590, 1560/Great Plains SS 15, 20, 30, CPH 1200, 1500, 2000, 3s3000, 3s4000 шириною захвату від 3 до 12.2 метрів,
 СЗ/СЗТ-3.6, 5.4;
 Висівні апарати John Deere/Great Plains
 Норма висіву 1-70 кг/га;
 Порошкова фарба;
 Гарантія – 12 місяців



Системи для внесення сухих мінеральних добрив
 для сівалок John Deere 750, 455, 1590, 1560/Great Plains SS 15, 20, 30, CPH 1200, 1500, 2000 шириною захвату від 3 до 12.2 метрів
 Висівний апарат з нержавіючої сталі;
 Норма внесення 50 – 350 кг/га;
 Порошкова фарба;
 Гарантія – 12 місяців;



Запасні частини до зернових жаток
 Case IH, Claas, John Deere, New Holland, Massey Ferguson
 Граблини мотовила АН136689, АН166489, АН153175, АН166492, АН166490
 Ремонтний палець (зуб) граблини;
 Підшипник пальців мотовила Н175727, Н136954, 9842300, 1347084С1



Системи для внесення сухих мінеральних добрив для ґрунтопоглиблювачів/глибокорозпушувачів:

Gaspardo Artiglio/Pinocchio, Case IH Ecolo-tiger 530c/730c, Horsch Tiger 3mt/4mt, DMI Tiger, Quivogne, John Deere 2700/512, Bednar, Vaderstadt, Moro Aratri;
 Бункер від 1300 до 2000 л;
 Привід механічний або гідравлічний з варіатором;
 Висівний апарат з нержавіючої сталі;
 Норма внесення 50 – 400 кг/га;
 Порошкова фарба;
 Система контролю внесення;
 Гарантія – 12 місяців;



099-729-49-99; 067-520-21-61; 097-238-74-88;
 adelfan.kr@gmail.com adelfanagro.com adelfanagro.prom.ua
 Кропивницький, 25005, вул. Родникова, 90А

АДЕЛЬФАН
 УСПЕХ В ДЕТАЛЯХ



ПАЛИВО-РОЗДАВАЛЬНІ КОЛОНКИ та програмне забезпечення до них

насоси • лічильники • фільтри
системи обліку та дозування ПММ
 роздавальні пістолети
 заправочні модулі
 напірні рукави
міні АЗС

• ГАРАНТІЯ

• ОБСЛУГОВУВАННЯ

• СЕРВІС

www.МиниЗаправка.com.ua

PIUSI

Офіційний дилер
 Piusi в Україні

e-mail: sales@piusiua.com

www.piusiua.com

08130, Київська обл.
 Петропавлівська Борщагівка
 дорога Вел. Кільцева 4

(095) 890 67 44 (063) 783 00 06

(044) 364 96 09 (067) 504 98 75

Ексклюзивний дистриб'ютор в Україні виробників:

45 міжнародних патентів

otico.com.ua**САМООЧИЩУЮЧІ КОЛЕСА І КОТКИ НА ОСНОВІ КАУЧУКУ**для с/г
техніки
більшості
світових
виробниківКолеса **FARMFLEX®**Котки **FARMFLEX®**Пневматика
шини & колеса

UA 01 03 21

Сівалки • Розкидачі органічних добрив • Культиватори • Машини для смугового обробітку ґрунту • Розсадо-садильні машини

**ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ • стандарт ISO 9001/ ISO 14001**

• **ПІДШИПНИКИ FKL** для с/г техніки ґрунтообробної техніки, та промислового обладнання: корпусні, типу GW, роликові, кулькові; зчеплення, ступичні, КПП і насоса. Закріплювальні втулки. Ступиці спецтехніки.

• **ПІДШИПНИКОВІ ВУЗЛИ** різних типів• **СТУПИЦІ РІЖУЧОГО ВУЗЛА** для дискових борін

АДАПТАЦІЯ ДО АГРЕСИВНОГО СЕРЕДОВИЩА РОБОТИ * ЗБІЛЬШЕНИЙ РЕСУРС * ВИСОКА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ

(0332) 77 19 57 (096) 103 47 47 (099) 351 51 28 office@fkl.ua https://fkl.ua

**ГОТУЙТЕ ТЕХНІКУ ДО СЕЗОНУ,
КУПУЙТЕ ШИНИ ЗАЗДАЛЕГІДЬ!**

ОДНА З ПЛОЩАДОК (В НАЯВНОСТІ ПОНАД 3000 ШИН)

ТОВ «Майнінг-Машинері» надає послуги ремонту ВГШ за технологією одноетапної вулканізації методом монолітного варіння при високій температурі і тиску.

Технології, які застосовуються, дозволяють усувати пошкодження (порізи, тріщини, проколи) у ходовій і бічній частині шини, ремонтувати пошкодження бортового кільця після некваліфікованих шиномонтажів, відновлювати пошкоджені ґрунтозацепи, прибирати гуді і грижі. Використання професійного обладнання типу MonoFlex, застосування інноваційних технологій і сучасних матеріалів дозволяє нам проводити унікальні за своєю складністю ремонти, усувати значні пошкодження, бути лідером на ринку подібних послуг в Україні. На місця ремонтів надається гарантія до 6 місяців.

Широкий асортимент б/в шин всіх типорозмірів в хорошому стані на наших майданчиках

Також компанія пропонує:

- шиномонтаж коліс будь-яких радіусів на професійному обладнанні без черг і затримок;

- моніторинг стану вашої техніки з рекомендаціями по необхідним ремонтам. У разі необхідності - надання змінної шини на час ремонту, з метою мінімізації простоїв вашої техніки.

У структурі компанії сервісні центри у Дніпродзержинську, Житомирі, Одесі, Хмельницькому. Всі цехи оснащені сучасним спеціалізованим обладнанням.

Ми співпрацюємо з агропідприємствами, що входять у холдинги «Кернел», МХП, «Райз», «АПК-Інвест», дорожньо-будівельною компанією «Автомагістраль».

приклад бічного
пошкодженнязовні
після вулканізаціїлатка
після вулканізації**www.maxitire.com.ua****(066) 698-63-11, (097) 267-57-20**

Безкаркасні арочні ангари




- зерносховища
- під склади
- під техніку
- арочні навіси

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

ВАГИ АВТОМОБІЛЬНІ

ВОЛВАГ

- 80 т/18 м – від 310 тис. грн з ПДВ
- Сертифікати відповідності й перевірки типу
- Гарантія та сервісне обслуговування
- Індивідуальний підхід до кожного клієнта



Замовляйте ваги:
0(95) 350 43 80 volvag.com.ua

Прок

Технологія контролю і збереження палива

• БЕНЗОВОЗІВ • ЦИСТЕРН • АЗС • СІЛЬГОСПТЕХНІКА
АВТОТРАНСПОРТУ • СУДІВ • ТЕПЛОВОЗІВ

лічильники • витратоміри • насоси • фільтри • аксесуари • міні АЗС
• відомчі АЗС • заправочні пістолети



ГАРАНТІЯ СЕРВІС

www.prock.prom.ua | e-mail: office@prock.com.ua
(067) 939 55 18 (067) 259 08 01 (099) 237 65 17 (063) 718 24 87

СКЛАД ПРУЖИН

в наявності та під замовлення

м. Полтава
tverdokhlib.poltava@gmail.com | (050) 605 70 77
(097) 605 70 77



Запорізький завод «СПЕЦ-ДЕТАЛЬ»

Ми пропонуємо для Вашого господарства
техніку і запчастини для зернотоку

3М-80У, 3М-90У, 3М-120У ОВС-25 з циклоном і тримером ПС-10



Норії зернові Сепаратори БЦС Транспортери шнекові та скребоків

ТЕХНІКУ І ЗАПЧАСТИНИ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА

КТУ-10 ПРТ-10 2ПТС-4/6



ТСН-2Б ТСН-3Б ТСН-160А/Б Мотор-редуктори і електродвигуни Шківні (чавун, сталь) будь-якого розміру



м. Запоріжжя
(067) 519-90-70, (066) 049-62-88
e-mail: zza-t@ukr.net

Будівництво нових ЗАВІВ, ремонт і пуско-налагоджувальні роботи

Професійне переобладнання автотракторних ПРИЧЕПІВ на ЗЕРНОВОЗИ та під БОЧКИ для КАСу і води

• вантажопідйомність: 12-16 т • об'єм: 25 м. куб. • гарантія 1 рік

ДО  **ПІСЛЯ** 



НЕ ПОСПІШАЙТЕ ЗДАВАТИ НА МЕТАЛОБРУХТ – ВОНИ ЩЕ ПРИНЕСУТЬ ВАМ ПРИБУТОК!

ФОП ЯВОРСЬКИЙ
ВИКУП Б/В СІЛЬГОСПТЕХНІКИ

sergeyagro78@ukr.net • (067) 995-96-25 • (066) 098-13-60

ТОВ «ДИЗЕЛЬАПАРАТУРА» - ПРАЦЮЄМО ПОНАД 25 РОКІВ!



БАЛАНСУВАННЯ

- капітальний ремонт дизельних паливних насосів (ТНВД) і форсунок всіх систем;
- ремонт двигунів внутрішнього згоряння, їх вузлів і агрегатів;
- виробництво запчастин до сільськогосподарських знарядь, тракторів, комбайнів та ін. сільгосптехніки іноземного виробництва: джон дир, кейс, Клаас
- розточення під барабани на всі комбайни, розточування блоків під ліжка, проміжних опор тракторів Т-150, К-700, ремонт шатунів, вортів, шліфування колінвалів, виготовляються вали, корпусні деталі для різної сільськогосподарської техніки;
- виготовляємо зубчасті, шевронні колеса, вінці черв'ячних шестерень, зірочок, конічні і циліндричні шестерні прямозубі, косозубі, з круговим зубом шестерні до модуля 14 і до 1,2 м. в діаметрі і вагою до 1500 кг. Виготовлення валів, вал-шестерень: шеврони вал, карданный вал, шліцовий вал.
- Виливки чавуну, сталі, бронзи, алюмінію
- балансування всіх обертових деталей: якоря, ротора, валів, барабанів подрібнювача
- Виготовлення витків шнека

Підприємство з багаторічним досвідом роботи - це гарантія надійності, вміння вижити в будь-якій ситуації, де нововведення поєднуються з традиціями, і, перш за все - це турбота про інтереси ЗАМОВНИКА! Наші фахівці мають високий рівень кваліфікації, проводиться постійна атестація у фірмі **BOSCH**, що дозволяє проводити ремонт високотехнологічних сучасних паливних систем, у тому числі **Common Rail**.

Запрошуємо до співпраці як кінцевих споживачів, так і дилерів.

Олександр Миколайович 095-383-55-50 097-579-38-01 Микола Петрович 050-917-98-88 098-121-36-54
Анатолій Вікторович (паливний цех) 095-593-91-75 067-894-55-13 Руслан Володимирович (механічний цех) 050-015-50-60
sushkodizel@i.ua dizelaparatura.com.ua sushkodizel.prom.ua м. Каховка, вул. Мелітопольська 15



АНГАРИ

на будь-які потреби

зберігай та заощаджуй



(068) 860-08-45, (050) 315-77-12
(050) 494-03-96, (044) 222-53-57
E-mail: orion-system@ukr.net

ЯКІСНІ ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ МІШКИ БІГ-БЕГИ



097 756 72 81 • 093 901 50 20
www.starkom.com.ua

Додаток до журналу «АгроONE» «Агро 1», «Агро 1 - Полтава», «Агро 1 - Кропивницький», «Агро 1 - Дніпро», «Агро 1 - Запоріжжя», «Агро 1 - Житомир», «Агро 1 - Одеса», «Агро 1 - Івано-Франківськ», «Агро 1 - Миколаїв», «Агро 1 - Вінниця», «Агро 1 - Полтава», «Агро 1 - Харків», «Агро 1 - Херсон», «Агро 1 - Черкаси» №6 (65)

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 50 000 прим. Ціна - безкоштовно. Відділ реклами: (099) 350-05-62. Сайт: agroone.info. Надруковано в типографії ТОВ «Інтерконтиненталь-Україна». Об'єм: 2 умов. друк. арк. Підписано до друку: 31.05.2021 р.

Рекламні матеріали друкуються зі знаком 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

ТОВ «Агродар Буд»

СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

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

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

ТОВ «ДОВІРА»

Гарантійний термін експлуатації
відремонтованих
електродвигунів 12 місяців

Види робіт та послуг:

- Послуги з ремонту та технічного обслуговування електродвигунів, генераторів, трансформаторів;
- капітальний ремонт статора (ротора) електродвигуна;
- випробовування електроустаткування;
- реставрація посадочних місць підшипників, заміна підшипників;
- електро (аргонне) зварювання кришок, корпусів;



Тел. (0512) 58-23-42 Факс 58-17-63
Тел. моб. +38 (050) 534-42-78
ooodoviranik@gmail.com
Директор - Чебан Анатолій Васильович
54031, м. Миколаїв, вул. Електронна 81

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

АвтоПромПідшипники

офіційний дилер ВАТ «ХАРП»
офіційний дистриб'ютор STOMIL SANOK

ПІДШИПНИКИ ремені, сальники, ланцюги...

тел.: (057) 715-51-51, 715-51-75,
715-51-60, 715-51-71, 728-46-38



СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ!

Автомобільні ваги
18 метрів 80 тонн

за **354 000 грн** з пдв
~~384 000 грн~~ Знижка 30 000 грн

В НАЯВНОСТІ НА СКЛАДІ !!!

Завод ваг ТОННАР - надійний виробник!
20 років досвіду

ДЕРЖАВНА
КОМПЕНСАЦІЯ
25% на ваги ТОННАР



завод ваг | +38 057 755 0525 | **TONNAR**

Замовляйте Ваги Тут т. 099-474-56-45; 068-518-05-05

*Зменшений вміст та кількість комплектуючих можуть відбутися в залежності від обраної моделі

ERMO

ІННОВАЦІЙНІ ВІДТІНКИ СІРОГО

ERMO змінює брендовий колір та впроваджує нові технічні рішення

ERMO – всесвітньо відомий італійський виробник сільськогосподарської техніки для обробки ґрунту.

Компанія була заснована Ернесто Моро в 1967 році на Півночі Італії і до сьогодні є сімейним бізнесом. У 2016 році Головою правління і CEO компанії ERMO стає Джованна Моро, донька Ернесто Моро. У 2021 році компанія ERMO змінює традиційний білий колір на сірий.

ПЛУГИ І НЕ ТІЛЬКИ

ERMO змінює вигляд. За зовнішнім виглядом, а також за своєю суттю, ми все з більшою рішучістю просуваємо агрегати, альтернативні традиційному плугу. Хоча він і досі залишається серцем бізнесу для бренду, нерозривно пов'язаного з оранкою та, зокрема, з великою потужністю агрегатів.

Протягом кількох років італійський виробник поєднував традиційні плуги з двома моделями дискових та зубових культиваторів. І працював над розробкою передпосівного компактора, аналогічного тим, які за останні роки здобули таке велике визнання в Північній Європі. Поряд з цією еволюцією, яку ми могли б визначити як технічну, з 2021 року компанія ERMO також активувала нову стратегію комунікації. Вона покликана допомогти компанії отримати ще кращі перспективи навіть на нових ринках. Почнемо прямо звідси, щоб розповісти останні новини від ERMO.



Дискова борона Ghibli 500

РЕБРЕНДИНГ

Найбільш очевидною новинкою є, безсумнівно, зміна офіційного кольору, який переходить від традиційного білого до оцинкованого сірого. Це колір певного тону, з певним складом, що робить його дуже яскравим на сонці – настільки, що нагадує про попередній білий колір. Новий логотип ERMO, перероблений за стилем та характером, також виділяється на плугах, глибокорозпашувачах та дискових боронах цього прекрасного сірого кольору. Одночасно проводиться оновлення сайту. Він буде доповнений відеоматеріалами як рекламного характеру, так і навчальними матеріалами для вирішення найбільш поширених проблем, таких як труднощі з налаштуванням і першим запуском у поле.

АДАПТАЦІЯ ДО НАДВИСОКОЇ ПОТУЖНОСТІ

Ні для кого не секрет, що потужність тракторів зростає з кожним роком – і що на сьогодні є моделі, які значно перевищують 500 к.с. Вони піддають плуг дуже сильним навантаженням, є екстремальними для гусеничних тракторів і оснащені майже повним зчепленням. Для роботи з такими польовими велетнями, ERMO протягом багатьох років використовує високоякісну спеціальну сталь з високою межею гнучкості. Наприклад так, як в моделях Diablo, напівнавісний плуг якого доповнено рамою перерізом 200x200 мм зі сталі Strenx. Крім того, оскільки паралельно зі збільшенням потужності збільшуються колії тракторів, нові моделі Diablo до-

зволяють збільшити їх зміщення для повного закриття колії тягача.

Геометрія також перероблена для моделей Evolution та Vari Evolution IOF. Ці навісні плуги, які забезпечують високу точність і ефективність оранки в найбільш складних умовах, відзначаються характерним паралелограмом, який може бути змінений гідравлічно для отримання найбільш підходящого зміщення для трактора.



Дискова борона Hurricane 600 (mod by Smi Modding Team)

НОВІ АГРОНОМІЧНІ РІШЕННЯ

Водночас зростає кількість фермерів, які вже давно відмовилися від традиційної оранки, тобто від плуга, задля більш швидкого і менш глибокого обробки. Для них ERMO пропонує дискові та зубові культиватори. Серед яких, зокрема, модель дискової борони Hurricane. Цей 7-ми тонний агрегат оснащений дисками діаметром 61 см замість попередніх 57 см. Завдяки своїм розмірам і міцності він чудово підходить для тракторів потужністю від 300 к.с. Також заплановано оновлення для моделі Ghibli – дискової борони, яку можна поєднувати з сівалкою. З цього року вона оснащена високоміцним підшипником SKF.

БІЛЬША ЦІННІСТЬ ЗАВДЯКИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Індустрія 4.0., «Четверта промислова революція» також відчувається в компанії ERMO, яка інвестує значні кошти в інноваційне обладнання. Зокрема, це автоматизований обробний центр, який буде встановлений наприкінці літа, забезпечить максимальну ефективність, точність та якість технологічних операцій. А роботизований центр зварювання, що вже працює з минулого року, на відміну від стандартного робота, автономно керує всім процесом на декількох станціях. Роботизація також впроваджена у складському відділі. За допомогою вертикальної системи зберігання, значно покращилось управління дрібними деталями та зменшився простір, необхідний для складання компонентів.



Напівнавісний плуг DIABLO



Зменшення витрат Вашого бізнесу на логістичні операції:

- Оптимізація роботи складу
- Технологія відслідковування продукції на будь-якому етапі виробництва або зберігання
- Програмне забезпечення та обладнання для оптимізації витрат



Олексій Гладішев,
СЕО компанії
"Новітні індустріальні
рішення".

Зателефонуйте мені
+38 098 114 27 34
newindustrialsolutions.com

Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі і сільського господарства України №712-21 від 07.04.2021

**25% державна компенсація
вартості всіх с/г будівель**



Безкаркасні будівлі серії АМБАР

- ✓ готова будівля за 10 днів
- ✓ оригінальна американська технологія UBM



Каркасні будинки серії АСКАНІЯ

- ✓ термін монтажу - 5-7 днів
- ✓ термін поставки - до 10 днів



Корівники серії БУРЬОНКА

- ✓ виконання всіх вимог і норм комфортного утримання тварин
- ✓ ефективне розміщення технологічного обладнання
- ✓ втричі скорочують терміни і вартість будівництва при будівництві або розширенні ферми



Овочесховища серії ЛОГІСТІК

- ✓ грамотна складська логістика
- ✓ енергоефективна будівля і обладнання
- ✓ будівництво та введення будівлі в експлуатацію чергами

**! комплект проектно-технічної документації
на кожную будівлю - надаємо безкоштовно**



**Спеціалізована механізована
колона N 23**

73000 м. Херсон, вул. Соборна, 7. (0552) 46 05 64,
(095) 228 35 06, (068) 266 16 45. www.smk23.net.ua

20 РОКІВ МИ БУДЕМО. ДОСВІД. НАДІЙНІСТЬ. ЯКІСТЬ

МАЄШ ТРАКТОР -
КУПИ ЙОМУ

ЗАПРАВКУ!



ВЛАСНА АЗС
vlasnaazs.ua

044 200 22 55
096 175 60 60
ВСЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ

ТОВ Торговий Дім «Могильовський
завод «Електродвигатель»

04119, Київ, вул. Дегтярівська, 27-А



- Електродвигуни
- Мотор-редуктори
- Вентилятори
- Прилади акустичні
- Пускачі
- Насоси



elektrodvigatel_td@ukr.net

т./ф. (067) 249-04-81, (098) 559-82-23 Viber
(067) 440-53-10, (099) 207-37-41
+38 (044) 492-93-10, 11, 12, (044) 496-25-28

www.elektrodvigatel.com.ua • www.elektrodvigatel.uaprom.net

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

**ТОВ «АГРОЮГКОМПЛЕКТ»
ВСЕ ДЛЯ ЗЕРНОТОКУ**



ОВС-25, Петкус,
УЗК-25/50, ЗМ-60А,
КДУ-2, Норії, ПС-10А

+38 (050) 106-36-86

+38 (066) 034-51-17

+38 (096) 374-52-41



jugkom@gmail.com
www.zernotok.com

**ЗАПЧАСТИНИ • РЕШЕТА
РЕКОНСТРУКЦІЯ ЗАВ**

ШИНИ-КАМЕРИ-ДИСКИ

- сільськогосподарські
- великогабаритні (OTR)
- індустриальні
- будівельні

тел. 044 221-02-92
тел. 068 353-67-74
тел. 066 401-01-30

SPETSAGROSHINA.COM.UA
м. Київ, вул. Сортувальна, 22



ТОВ ТД «Завод АГРОТЕХНІКА»

- НАДІЙНІСТЬ
- ГАРАНТІЯ
- СЕРВІС

**РЕМОНТ
ЖНИВАРОК
ТА ШНЕКІВ**

РІПАКОВІ
СТОЛИ



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



ВІЗКИ для транспортування
жниварок 1 та 2-вісі

знижка
до 25%

м. Бердянськ, вул. Матвеева, 1а

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

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



**ТОВ «КНЯЖА АВІЛА»
пропонує Вам:**

Млин-змішувач для зернових
культур з пневматичною
подачею для приготування
комбікормів
Шнекові транспортери
Змішувачі
Дробарки
Запчастини
Ремонт



1 РІК ГАРАНТІЯ

07451 Київська обл. Броварський р-н
с. Краси́лівка вул. Механізаторів 3
т. (097) 942-10-47
https://knyazhaavila.com.ua/
https://kormoceph.kiev.ua/
https://www.facebook.com/KnyazhaAvila

УЧАСНИК ВИСТАВКИ
«АГРО 2021»

ДОБРИВА ВІД ВИРОБНИКА

МІКРОГРАНУЛЬОВАНИ

SuperPower HUMIC START з Гуматами
NP (Ca, S) 9-29 (4,15)
B 0.07%, Zn 0.01% + Humic Acids

GRANFOSKA® PK 14-28 Long HUMIC ACTIVE
PK (CF, Mg, S) 14-28 (22-2-6)
B 0.02%, Zn 0.01%, Si 7%, Ti 0.1% + HUMIC ACIDS

АЗОТНІ

Сульфат амонію HUMIC (CAPROLACTAM)
N – 21%, S – 24%

Сульфат амонію HUMIC LONG ACTIVE (CAPROLACTAM)
N – 21%, S – 24%

PK

GRANFOSKA HUMIC ACTIVE PK18-5
PK (Ca, Mg, S) 18-5 (30-3-3)
B 0.1%, Zn 0.01%, Si 14%, Ti 0.1% + HA

GRANFOSKA HUMIC ACTIVE P-20 (SUPERFOSFAT)
PK (Ca, Mg, S) 20-1 (36-3-10)
B 0.02%, Zn 0.01%, Si 14% + HA

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE PK 12-24
PK (Ca, Mg, S) 12-24 (20-2-2)
B 0.02%, Zn 0.01%, Si 6%, Ti 0.1% + HA

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE NPK 14-28
PK (Ca, Mg, S) 14-28 (22-2-6)
B 0.03%, Zn 0.01%, Si 12%, Ti 0.01% + HA

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE NPK 17-17
PK (Ca, Mg, S) 17-17 (30-2-2)
B 0.03%, Zn 0.01%, Si 12%, Ti 0.01% + HA

NPK

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE NPK 4-10-20
NPK (Ca, Mg, S) 4-10-20 (15-2-12)
B 0.01% Zn 0.01%, Si 6%, Ti 0.05% + HA

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE NPK 3-12-24
NPK (Ca, Mg, S) 3-12-24 (18-2-8)
B 0.01% Zn 0.01%, Si 5%, Ti 0.05% + HA

GRANFOSKA HUMIC ACTIVE NPK 5-20-5
NPK (Ca, Mg, S) 5-20-5 (10-4-14)
B 0.01%, Zn 0.01%, Si 4%, Ti 0.003% + HA

GRANFOSKA® HUMIC ACTIVE NPK 10-10-10
NPK (Ca, Mg, S) 10-10-10 (15-1-28)
B 0.01% Zn 0.01%, Si 5%, Ti 0.01% + HA

GRANFOSKA HUMIC ACTIVE NPK 5-15-15
NPK (Ca, Mg, S) 5-15-15 (22-1-14)
B 0.01%, Zn 0.01%, Si 8%, Ti 0.002% + HA

КАЛІЙНІ

KaliyMag-Agro HUMIC ACTIVE
K (Mg, Ca, S) 44+4 (15-5-3)
Na 8% Zn 0.1%, Si 5%, Se 0.01% + HA

KaliyMag-Agro HUMIC ACTIVE NK 5-30
NK (Ca, Mg, S) 5-30 (9-6-14)
Na 8% Zn 0.1%, Si 5%, Se 0.01% + HA

KaliyMag-Agro HUMIC ACTIVE 7-40
NK (Ca, Mg, S) 7-40 (2-3-18)
Si 2% + HA

besta.com.ua

МІНЕРАЛЬНІ



+38 044 222 91 82
+38 050 108 12 30
+38 097 050 62 86
office@besta.com.ua



MSC

ГІПЕРМАРКЕТ МЕТАЛЕВИХ ТРУБ
ТОВ «МЕТСТАЛЬЦЕНТР»
mscentr.com

20лДП у подарунок

+38 (067) 000-10-47



+38 (067) 000-13-47

Тільки заводська техніка



Жнивarki для збирання соняшнику до 11,2 м

UNICORN з подрібнювачем / валом

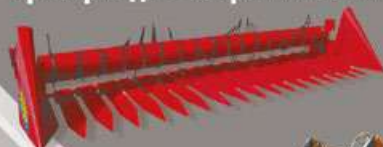


Жнивarki для збирання кукурудзи
4-12 рядків

на всі типи жниварок



Пристрій для збирання соняшнику



Жнивarka
для збирання сої CONTOUR 6, 7.5, 9 м

4,2 м

Навантажувач
до 2 тонн



Візки
одноосьові
та двовісні
до 12 м

25-40%

**ДЕРЖАВНА
КОМПЕНСАЦІЯ**



Югтеагро
сeльхозтехника
www.ugteagro.net

ГАРАНТІЯ 2 РОКИ
РОЗСТРОЧКА БЕЗ %

ДОСТАВКА

(067) 220-00-02
(099) 545-32-22
(061) 533-33-88



www.ugteagro.net



yugteagro@gmail.com



Україна, м. Бердянськ, пр. Східний, 99-А

КОМПЛЕКТ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ КОНТРОЛЬ КОЖНОГО РЯДУ



+38 (050) 434 30 10
+38 (098) 000 10 50

seeding.com.ua

Україна, м. Херсон, Бериславське шосе 2-В

RECORD
QUALITY IS POWER