





**ТОВ «Кіровоградський  
насінневий завод»**



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

**м. Кропивницький  
вул. Аджамська, 10**

**(066) 213-88-77, (0522) 27-16-67  
[knzavod@ukr.net](mailto:knzavod@ukr.net)**



**Агропартнер-М**

**ПП «Агропартнер-М» реалізує**

**ГІБРИДНЕ НАСІННЯ  
СОНЯШНИКА**

**ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН,  
МІКРОДОБРИВА,  
СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ**

Тел./ф.: (0512) 37-78-10; (097) 00-333-14; (050) 521-62-56  
м. Миколаїв, вул. Спаська 1, кім. 05.

**В НАЯВНОСТІ  
Є С/Г ТЕХНІКА**  
Комбайн John Deere-9660  
Зерносушарка дизель AGREX-250

**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**

**Гірчиця**  
Біла Принцеса, еліта

**Гречиха Антарія,  
Софія, Воля**

Насіннєве господарство  
Жашківського р-ну Черкаської обл.

<https://psp-glorya.prom.ua>

**(050) 391-88-02  
(067) 235-38-85**

**СЕРТИФІКОВАНЕ  
НАСІННЯ**

**MAER**  
UKRAINIAN PULSE COMPANY

**З НАСІННЕВОГО ГОСПОДАРСТВА МІЧУРИНА +  
ЗАГОТОВЛЕНЕ НА СУПЕРСУЧАСНОМУ НАСІННЕВОМУ ЗАВОДІ**

**ОЗИМА ПШЕНИЦЯ**  
вітчизняної селекції

- Богдана, еліта (ІФРГ, Україна)
- Катруся, еліта (СГІ, Україна)
- Мудрість, еліта (СГІ, Україна)
- Сталева, еліта (ФГ БОР, Україна)
- Щедрість, еліта (СГІ, Україна)
- Житиця, еліта (СГІ, Україна)
- Пандія (Селена) (СГІ, Україна)

**ЯЧМИНЬ ОЗИМИЙ** **ЖИТО ОЗИМЕ**

- ЛГ Казанова (Лімагрейн, Франція)
- Дев'ятий Вал, еліта (СГІ, Україна)
- СТОІР, еліта (Інститут Юр'єва, Україна)

**ТРИТИКАЛЕ ОЗИМЕ**  
Никанор, еліта (Інститут Юр'єва, Україна)

**ЗИМУЮЧИЙ ГОРОХ**  
Ендура – оригінатор «Florimond Desprez», Франція  
НС-Мороз – оригінатор «Oseva», Сербія

(099) 149 77 77, sales@maerpulse.com  
(050) 308 04 04 Анна ann.chumak@gmail.com

**ВНІС  
ПІВДЕНЬ**

**Програма страхування  
посівів ріпаку озимого  
«ФЕНІКС»  
з 1 липня по 15 серпня**

**НАСІННЯ ОЗИМОГО РІПАКУ**

| Гібрид                 | Група стиглості                  | Рік<br>урожаю | Ціна,<br>грн./п.о. |
|------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|
| Блекстоун ІМІ          | ранньостиглий<br>(295-300 днів)  | 2020          | 2 700              |
| Блекстоун ІМІ          | ранньостиглий<br>(295-300 днів)  | 2019          | 2 400              |
| ХАЛК (класич-<br>ний)  | ранньостиглий<br>(295-300 днів)  | 2020          | 2 400              |
| Грім ІМІ               | ранньостиглий<br>(300-305 днів)  | 2020          | 2 220              |
| Редстоун               | ранньостиглий<br>(300-305 днів)  | 2020          | 2 220              |
| Паркер ІМІ             | середньоранній<br>(305-310 днів) | 2020          | 2 910              |
| Паркер ІМІ<br>(екстра) | середньоранній<br>(305-310 днів) | 2020          | 3 450              |

**БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ**

**(096) 451-84-12, (095) 303-51-81**  
[www.vnis-zp.zakupka.com](http://www.vnis-zp.zakupka.com)

**ПП «АгроДезСтандарт»**

**ДЕЗІНСЕКЦІЯ  
ГАЗАЦІЯ  
ФУМІГАЦІЯ**

**Обробка та знезараження  
складських приміщень будь-якого призначення,  
елеваторів напільного зберігання, силосів.  
Фумігація готової продукції та збіжжя.**

**050 574-89-53 • 066 027-34-94**

**ГУМІНОВІ ДОБРИВА** підвищують стимулюють

схожість насіння ■ розвиток рослини ■ живлення  
посухостійкість ■ врожайність ■ якість продукції

**StimOrganic**

**Виробник**  
ГУМІНОВИХ ДОБРИВ  
СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ  
АНТИСТРЕСАНТІВ  
ДЕСТРУКТОРІВ СТЕРНІ

[www.stimorganic.com.ua](http://www.stimorganic.com.ua)

☎ 096 171 52 73, 099 071 11 92  
Рівненська обл., с. Забороль, вул. Колгоспна 41е



## ПІДСУМКИ ВРОЖАЙНОСТІ НОВИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ПОЛІГОНАХ-2019

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

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

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

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

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

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

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

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

### Сорт ФЕЛІКС (різновид лютесценс)

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

### Сорт КАТАРИНА (різновид лютесценс)

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

### Сорт АТЛОН (різновид лютесценс)

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

### Сорт ЦЕНТУРІОН (різновид еритроспермум)

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

**На цей сезон закладено близько 60 демонстраційних полігонів з цими сортами, тому аналіз та порівняння продовжимо після отримання урожайних даних. БАЖАЄМО ГАРНИХ ТА СТАБІЛЬНИХ ВРОЖАЇВ!**

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



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





товариство з обмеженою відповідальністю

**АГРО-ДОПОМОГА**

✉ м. Миколаїв, вул. Потьомкінська, 13/5

☎ (096) 833-96-62, (095) 332-85-75

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

agrodopomoga.com.ua

**ОТРИМУЙТЕ СТАБІЛЬНО ВИСОКІ ВРОЖАЇ В УМОВАХ ПОСУХИ  
ЗА ДОПОМОГОЮ УНІКАЛЬНИХ СОРТІВ ПШЕНИЦІ 5-ГО ПОКОЛІННЯ**

A1

Фермерське господарство «Бор» розпочало свою роботу у 1996 році. Всі без винятку сорти озимої пшениці фермерського господарства «Бор» - створені і районовані - є космополітами, придатними для вирощування у виробничих умовах для різних технологій в усіх областях України.

Особливо хотілось виділити сорти п'ятого покоління. У 2007 році був районований перший сорт 5-го покоління - Шестопалівка, селекції ФГ «Бор», який став національним брендом. Сьогодні фермерське господарство «Бор» створило і районує повну технологічну лінійку сортів п'ятого покоління.

**Що таке сорти пшениці 5-го покоління?**

Сорта озимої пшениці 5-го покоління мають подвійну фізіологію, тобто мають ознаки як озимих, так і ярових пшениць. Що це дає при виробництві?

В осінній період при посіві вони розвиваються швидше інших і акумулюють високий процент сахарів. Зимую сорти 5-го покоління стають жорстко озимими: впадають в анабіоз (не переростають і не вичерпують запаси сахарів та ґрунту). По весні, приблизно з 22-го березня при відповідних температурах, швидко ідуть у ріст, випереджаючи інші сорти в розвитку. Тому сорти йдуть від літньої повітряної та ґрунтової посухи, що забезпечує високий врожай.

**Всі вище названі сорти 5-го покоління являються моноплатами.**

Так, **перший сорт ШЕСТОПАЛІВКА** - моноплата, який спростував догму про низьку продуктивність скоростиглих сортів. Зафіксована найвища урожайність цього сорту - 137,5 ц/га в 2004 році в Одеській області.

**Другий моноплата - сорт ШПАЛІВКА** - досяг вершини пластичності. Всі існуючі сорти мають статичну форму колоса і щільність, але сорт Шпалівка під впливом різних факторів може набувати будь-якої форми колоса і його щільності.

**Третій моноплата - сорт МАГІСТРАЛЬ** - став самим конкурентним, можна сказати, агресивним до інших сортів та бур'янів, демонструючи скоростиглість, силу росту та швидке наростання біомаси.

**Четвертим моноплатом є сорт СТАЛЕВА**, який сформував потужний колос, здатний формувати два колоски на одному уступі колоскового стрижня. Такий колос формує не тільки крупні зернівки, але й здатний формувати більше 100 зернівок в одному колосі.

**П'ятий моноплата - сорт ШЕСТИЗЕРНА** - взагалі змінив уявлення про будову колосу. В колоску цього сорту з'явилося не 3-5 квіток, а 5-8! Відповідно додалась така ж кількість зернівок.

Також на базі підприємства був створений унікальний сорт-аскет **ТАЙРА**. Цей сорт можна сіяти там, де пшеницю взагалі не сіють (несприятливі кліматичні умови, бідні ґрунти та ін.).

Сорт Тайра показав найвищий урожай 114,7 ц/га в державному сортопробуванні. Головна мета сортів-аскетів — витримувати жорсткі кліматичні і ґрунтові умови, формуючи високі врожаї та якість зерна.

**І в кінці хочеться сказати про те, що ви отримаєте при співпраці з Фермерським Господарством «Бор»:**

- високоякісне зерно, захищене патентами і сертифікатами
- стабільно високі показники по врожайності
- оригінальне зерно, безпосередньо від виробника, чим оберігаєте себе від фальсифікату
- скоростиглий і високопродуктивний посівний матеріал

**Оригігатор ФГ «Бор»**  
 пропонує насіння  
**озимої пшениці**  
**5-го покоління**

- Шестопалівка
- Шпалівка
- Сорт-аскет Тайра



- Магістраль
- Сталева
- Магнітка
- Шестизерна

050 607 32 69

097 606 56 98

www.fgbor.com.ua

Одеська обл.  
Біляївський р-н  
с. Дачне
**ВИСОКОПРОДУКТИВНІ СОРТИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ  
ДЛЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ**

**АНДРАДА ТРУБЛІОН**  
**АТЛОН ФЕЛІКС**  
**КАТАРІНА ЦЕНТУРІОН**

(067) 633-08-19 • (050) 321-66-22

www.saaten-union.ro



# ВАПНУВАННЯ КИСЛИХ ҐРУНТІВ

Площа кислих ґрунтів в Україні перевищує 10 млн га і щорічно їх площа у складі сільськогосподарських угідь збільшується на 10-15 тис. га. У ряді областей зон Полісся та Лісостепу доля кислих ґрунтів складає від 40 до 80% площі ріллі. Посилення кислотності ґрунтів викликано різким скороченням об'ємів вапнування, що обумовлено відсутністю бюджетного фінансування, стимулювання з боку держави заходів з хімічної меліорації ґрунтів та, нерідко, недооцінкою ефективності та важливості даного заходу у виробництві.

**Чи дійсно проблема хімічної меліорації кислих ґрунтів є актуальною у сучасних економічних умовах, що склались в аграрному секторі?**

**По-перше**, у структурі посівних площ сільськогосподарських культур відбулись кардинальні зміни. У центральній та північній частинах України, де поширені переважно кислі ґрунти, основні площі крупних та середніх сільськогосподарських підприємств (до 90%) займають такі високорентабельні культури як кукурудза, соя, соняшник, пшениця, ячмінь. Це найбільш вимогливі, кальцієфільні культури, які ростуть найкраще при нейтральній реакції ґрунтового розчину.

**По-друге**, до мінімуму знижене внесення традиційних органічних добрив (гною, гноевих компостів тощо). Перевага надана фізіологічно кислим мінеральним добривам.

**По-третє**, за високоінтенсивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для забезпечення високої продуктивності та класності зерна вносяться надвисокі дози азотних добрив, які сильно підкислюють ґрунти.

**По-четверте**, кліматичні зміни, які посилюються в останні десятиліття, сприяють просуванню теплолюбивих кальцієфільних сільськогосподарських культур на північ, посилюють процеси втрати ґрунтами кальцію та їх закислення.



Незважаючи на загострення проблеми закислення ґрунтів за останнє десятиліття, яке часто призводить до недоборів врожаїв (за деякими оцінками, зниження врожайності сягає 30-50%, а іноді і більше), агрономи далеко не завжди належним чином оцінюють роль кислотності як фактора росту та розвитку рослин та, загалом, показника, який визначає рівень родючості ґрунту. Нерідко причиною є дещо упереджене ставлення до хімічної меліорації ґрунтів, обумовлене спрощеним уявленням ролі цього заходу.

**До стереотипів, що гальмують запровадження широкого вапнування кислих ґрунтів відносяться такі:**

1. Вапнування - дороговартісний захід з тривалим періодом окупності.
2. Складність рівномірного внесення та малих доз розмелених меліорантів або вологих вапнякових матеріалів (вапняковий шлам, гаж, дефекаг тощо).
3. Застарілі погляди на вапнування ґрунтів як на захід корінної меліорації кислих ґрунтів з внесенням високих доз меліорантів з розрахунку на величини гідролітичної кислотності.

## Наскільки обґрунтовані такі застереги?

Дійсно, традиційно склалась практика, що основним прийомом хімічної меліорації кислих ґрунтів є внесення повної дози меліоранту з урахуванням величини гідролітичної кислотності. При цьому доза меліоранту складає 5-7 т/га і більше, а періодичність вапнування – 5-8 років. При внесенні пилоподібних матеріалів розкидачами за екстенсивних технологій, коли продуктивність сівозміни складала в кращому випадку 35-45 зернових одиниць з гектара, окупність такого заходу дійсно складала 4-5 років і більше.

За сучасних інтенсивних технологій навіть основне вапнування з повною нейтралізацією ґрунтової кислотності забезпечує повну реалізацію генетичного потенціалу сучасних гібридів та підвищення врожайності на 50-70%. При цьому окупність такого заходу складає 1,7-2,5 роки на сильно кислих ґрунтах та 2,5-3,5 роки на середньокислих ґрунтах.

Крім того, в сучасних умовах все більшого практичного значення набуває підтримуюче вапнування ґрунтів, коли вносяться відносно невеликі дози вапнякових матеріалів – 200-600 кг/га.

Поява на ринку нових гранульованих форм вапнякових меліорантів, які не поступаються за ефективністю пилоподібним матеріалам, дозволяє значно спростити їх застосування і вносити як самостійно, так і у поєднанні з іншими мінеральними добривами та комбінованими сівалками під час посіву. При цьому з'являється можливість локального внесення вапнякових матеріалів у ґрунт окремо або у поєднанні з іншими видами агрохімікатів. Такий спосіб внесення меліорантів забезпечує окупність застосування меліорантів в першій рік лише за рахунок приросту врожаю, навіть на ґрунтах із середньою потребою у вапнуванні.

Тому технологічні складнощі застосування вапнякових матеріалів усуваються за використання гранульованих форм меліорантів та знижуються витрати на їх внесення, з'являється можливість гнучко змінювати дози, способи та терміни внесення меліорантів.

Окупність вапнування кислих ґрунтів за сучасних високоінтенсивних технологій скорочується до мінімуму, а ширше застосування підтримуючого вапнування є рентабельним заходом навіть без врахування післядії, підвищення якості продукції та покращення екологічного стану ґрунтів.

Думка, що вапнування затратний та економічно не вигідний прийом обумовлена також тим, що враховується лише прямий ефект підвищення врожаю. Вапнування – захід, який носить пролонгований характер та має комплексний вплив на рослини та ґрунти.

Навіть внесення невеликих доз 200-600 кг/га вапнякових матеріалів має тривалість дії не менше двох років. Внесення більших доз має післядію 4-6 років та більше.

Крім того, як відомо, на кислих ґрунтах погіршується розвиток рослин та блокується поглинання поживних елементів кореневими системами. За оптимізації рН ґрунтів помітно зростає коефіцієнт використання поживних елементів добрив, що дозволяє зекономити не менше 20-30%, а на сильно кислих ґрунтах до 50%, мінеральних добрив для отримання одного і того ж рівня врожаю.

Дослідження показують, що на вапнованих ґрунтах маса



надземної частини рослин зростає на 30-50%, маса та довжина коренів у 2-3 рази більша ніж на сильно кислих ґрунтах.

Не слід відкидати як додатковий такий бонус від вапнування як підвищення якості продукції, що також підвищує прибуток.

**Таким чином, вапнування ґрунтів у сучасних умовах безумовно економічно виправданий та технологічно простий захід.**

Важливим позитивним ефектом, який забезпечує прямий чи опосередкований вплив на підвищення врожайності сільськогосподарських культур, є покращення агроекологічного стану ґрунтів та відтворення їх родючості.



Зниження кислотності та оптимізація pH ґрунтів покращує груповий склад ґрунтових мікроорганізмів та підвищує біологічну активність ґрунтів. Зокрема, значно збільшується кількість бульбочок на коренях сої та інших бобових, та покращується азотфіксація рослинами, збільшується азотфіксація і вільноживучими у ґрунті азотфіксуючими бактеріями та загалом азотне живлення рослин. Зростає доступність рослинам фосфору, калію, ряду мікроелементів.

У кислому середовищі, навіть при позитивному балансі органічної речовини, коли приорується солом, інші рослинні

рештки, утворення гумусу не відбувається, а органіка розкладається з утворенням кислот та токсинів, погіршуючи стан ґрунту. Вапнування формує помітно кращі умови відтворення гумусу у ґрунтах, забезпечуючи утворення водостійкої структури.

Як наслідок відтворення структури ґрунту, вапнування значно покращує водно-фізичні та фізико-механічні властивості ґрунтів. Знижується щільність, зростає водопроникність та поруватість ґрунтів, збільшується стійкість ґрунтів до водної та вітрової ерозії. Знижується схильність ґрунтів до утворення кірки та затрати на обробіток вапнованих ґрунтів.

За поширеної в даний час мінеральної системи удобрення із внесенням побічної продукції або без, у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур з низькою стійкістю до кислотності при pH менше 6,0 на чорноземах опідзолених, вилугуваних, сірих лісових та інших ґрунтах необхідно проводити регулярне підтримуюче вапнування із внесенням невисоких доз вапнякових матеріалів (250-500 кг/га) для компенсації втрат кальцію ґрунтами та нейтралізації фізіологічно кислих добрив.

На сильно кислих ґрунтах при вирощуванні кальцієфілів (сої, кукурудзи, пшениці тощо), виправданим є періодичне основне вапнування для оптимізації pH ґрунтів та, за потребою, підтримуюче вапнування. Лише за такої умови можливе отримання високих сталих врожаїв при застосуванні високопродуктивних гібридів в інтенсивних технологіях з повною реалізацією їх генетичного потенціалу.

Такий підхід має стати загальноприйнятим та забезпечить також і підвищення рентабельності виробництва на кислих ґрунтах.

**Таким чином, в сучасних умовах застосування хімічних меліораторів кислих ґрунтів є економічно вигідним та екологічно необхідним прийомом підвищення ефективності рослинництва.**

*Автор: доктор с.г.н., професор кафедри агрохімії та ґрунтознавства НУБГП Веремеєнко Сергій Іванович*

**Виробник вапна гранульованого ТОВ «РівТрейд»,  
м. Рівне, тел.: (067) 373-57-25**

# ДИХЛОР БТ ІНСЕКТИЦИД

## ПОДВІЙНИЙ УДАР

**OCEAN**  
INVEST

**oceaninvest.ua**  
**080 033 10 90**



**Циперметрин, 50 г/л  
Хлорпірифос, 500 г/л  
Концентрат,  
що емульгується**

**КОМБІНОВАНИЙ КОНТАКТНИЙ ІНСЕКТИЦИД ІЗ ЧІТКО  
ВИРАЖЕНОЮ СИСТЕМОЮ ДІЄЮ, АКАРИЦИДНИМИ  
ТА РЕПЕЛЕНТНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ**

### Переваги препарату

- чітко виражена швидка початкова дія та подовжена захисна післядія;
- потужна фумігаційна активність, що дозволяє знищувати скритоживучих шкідників;
- стійкість до змивання дощем за рахунок інтенсивного проникнення до кутикули;
- активний, як при високих, так і при низьких температурах, коли інсектициди інших класів менш ефективні.





# РІПАК ТА РЕШТКИ ПОПЕРЕДНИКА

Життя рослин на полі починається з посіву і закінчується під час жнив. Проте, для агронома «точка відліку» знаходиться трохи раніше: для фахівця цикл вирощування культури починається зі ... збирання попередника.

Терміни і якість жнив суттєво впливають на якість посіву наступної культури. Чим менший інтервал часу залишається між цими подіями, тим більше розподіл поживних залишків попередника впливає на якість посіву. Наочний приклад - посів озимого ріпаку після зернових колосових культур.

## ПРОБЛЕМНА «СПАДЩИНА» ПОПЕРЕДНИКА

Кількість рослинних решток зернових колосових культур пропорційна врожаю зерна. Сорти зернових з коротким стеблом на одиницю (вагову) врожаю формують приблизно 1,2 одиниці соломи та полови. Співвідношення соломи до зерна у середньорослих сортів озимої пшениці і ячменю сягає 1,5:1 або навіть 2:1.

При врожайності 4 т/га на полі знаходиться щонайменш 5 тонн соломи. Цей «скарб» залишається у спадок наступній культурі. Тобто ріпаку.

Рясні рослинні рештки заважають обробляти ґрунт та створюють певні неприємності при сівбі. Насіння ріпаку, яке потрапило на солом'яну «підстилку», втрачає контакт з ґрунтом. А щільна «ковдра» з полови або солом'яної січки на поверхні ґрунту заважає сходою потрапити до сонячного світла.

Рослинні рештки попередника конкурують за воду і поживні речовини з насінням та сходами ріпаку. Солома поглинає вологи в два рази більше, ніж важить сама. Тому п'ять тонн соломи можуть залюбки «всмоктати» 10000 літрів води. Це небагато (1 міліметр опадів), але саме цієї «краплі» може не вистачити насінню ріпаку для своєчасного проростання.

Розкладання рослинних решток здійснюють ґрунтові мікроорганізми. Без азотної «приправи» «жувати» целюлозу вони не бажають. Тому мають нагальну потребу у додатковому азоті - приблизно 10 кг д.р. на тону соломи. Звідки вони його візьмуть? З ґрунту. Або з мінеральних добрив, які були внесені до посіву або при сівбі ріпаку.

Для того, щоб рослини культури не залишилися «голодними», необхідно додатково внести 40-50 кг д.р. азоту. Тобто 1 ц карбаміду або 1,5 ц аміачної селітри на кожний гектар. Рослинні рештки, які ріпак отримав у «спадок» від озимини, передбачають чималий «податок». Витрачений азот не є втраченим, він повернеться після мінералізації рештків та буде використаний культурою. Але це потребує часу.

До речі, про час. Інтервал між збиранням попередника та оптимальними термінами сівби озимого ріпаку триває біля 2 місяців на Півдні України. На півночі країни він набагато менший - близько 3 тижнів. Що за цей час можна зробити з декількома тоннами соломи? Та чи потрібно з ними робити щось взагалі?

## ПАЛИТИ, ВИВОЗИТИ, ЗАОРЮВАТИ?

У минулому столітті існували три варіанти: спалити, вивезти з поля, заорати. Кожен з цих способів має певні переваги та недоліки.

Наприклад, спалювання валків соломи дозволяє очистити поле від «проблемних» залишків попередника з мінімальними витратами часу та (поки ще) грошей. Але при цьому існує чималий ризик потрапити у халепу.

По-перше, це незаконно. Тому до вартості сірників, витрачених на підпал соломи, можна відразу додати штраф. Поки що це відносно «смішні» гроші (максимум 1500 грн.), але існує проект закону, який передбачає збільшення штрафу до 40 тисяч гривень. Цілком ймовірно, що його приймуть. Адже ми, як і раніше, «йдемо в Європу». У ЄС захист навколишнього середовища є одним з трендів політики. Особливо захист повітря. Тому щодо «європей-

## СТРАЙК БТ ІНСЕКТИЦИД

ЖОДНОГО ШАНСУ  
ШКІДНИКАМ



**oceaninvest.ua**  
**080 033 10 90**



Імідаклоприд, 150 г/л  
Лямбда-цигалотрин, 50 г/л  
Концентрат суспензії

КОМБІНОВАНИЙ ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ КОНТАКТНО-СИСТЕМНИЙ  
ІНСЕКТИЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ З АКАРИЦИДНИМИ ТА  
РЕПЕЛЕНТИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ДЛЯ ЗАХИСТУ СІЛЬСЬКОГОС-  
ПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІД КОМПЛЕКСУ ШКІДНИКІВ

### Переваги препарату

- інсектицид широкого спектру дії;
- відсутність фітотоксичності для культури;
- чітко виражена швидка початкова дія та подовжена захисна післядія;
- захист молодого прироста, завдяки підвищеній системній дії.





**B.T.A. GROUP**

Bio.Tech.Agro Group

**ТОВ «ТБ «АГРОБІОТЕХ»**  
 (067) 576-09-29, (057) 712-04-90  
[www.td-agrobiotech.com](http://www.td-agrobiotech.com)  
 e-mail: [office@td-agrobiotech.com](mailto: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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Зернові колосові</b><br> | - обробка насіння                                                                           | Регоплант насіння Зернових Колосових | 250 мл/т               | <b>450 грн/т</b>        |
|                                                                                                             | Обприскування посівів у фазі:<br>- кущення<br>- виходу в трубку<br>- виходу флагового листа | Стимпо Зернові Колосові              | 20 мл/га               | <b>60 грн/га</b>        |
| <b>Кукурудза</b><br>        | - обробка насіння                                                                           | Регоплант насіння                    | 250 мл/т               | <b>450 грн/т</b>        |
|                                                                                                             | - обприскування посівів у фазі:<br>- 5-7-10 листів                                          | Стимпо Кукурудза                     | 25 мл/га               | <b>75 грн/га</b>        |
| <b>Олійні</b><br>           | - обробка насіння                                                                           | Регоплант насіння                    | 250 мл/т               | <b>450 грн/т</b>        |
|                                                                                                             | - обприскування посівів у фазі:<br>- 3-6-10 листів                                          | Регоплант Олійні                     | 50 мл/га               | <b>90 грн/га</b>        |
| <b>Зернобобові</b><br>     | - обробка насіння                                                                           | Регоплант насіння                    | 250 мл/т               | <b>450 грн/т</b>        |
|                                                                                                             | - обприскування посівів у фазі:<br>- бутонізації<br>- формування бобів                      | Регоплант Зернобобові                | 50 мл/га               | <b>90 грн/га</b>        |

ських зарплат» в Україні в мене є сумніви, але щодо «європейських» штрафів – ні.

По-друге, «голий» ґрунт «спаленого» поля схильний до ерозії, погано поглинає та щедро випаровує вологу опадів. Це може викликати дефіцит води безпосередньо після посіву або пізніше, протягом вегетації культури.

Вивезення соломки з поля вимагає додаткових витрат на збір та транспортування валків соломки.

Глибока оранка - це величезні витрати, які досить часто себе не виправдовують. Після перемішування соломки з шаром ґрунту 25-30 см необхідно витримати інтервал - мінімум 3 тижні до посіву. Тому така технологія підготовки ґрунту обмежена тривалістю періоду від збирання попередника до сівби ріпаку (щонайменш місяць), а також кількістю опадів в серпні - на початку вересня.

Більш ефективним способом «розібратися» з соломою є обробка ґрунту комбінованими агрегатами. Компактори за один прохід роблять все: рихлять ґрунт, заробляють рештки, прикочують та культивують. Після такої обробки можна (та потрібно!) негайно сіяти. Але, так само як «класична» технологія на основі відвальної оранки, цей спосіб підготовки ґрунту обходиться недешево. Та потребує чимало часу, бо компактор працює добре, але не швидко.

Як зменшити витрати на вирішення проблеми зі стернею? Найпростіший спосіб - залишити її в спокої. Це цілком можливо при використанні сівалок прямого посіву. Але самого лише факту наявності No-Till сівалки замало. Необхідно дещо зробити ще до сівби: правильно зібрати попередник так, щоб з його рослинними рештками сівалка впоралася без проблем.

### ІДЕАЛЬНА СТЕРНЯ ДЛЯ NO-TILL

Порівнювати No-Till і «звичайну» сівалку - це як порівнювати між собою позашляховик та звичайний легковий автомобіль. Але, як відомо, позашляховику теж потрібні дороги. Можливість долати болото та круті підйоми, ями та канави має певну межу. Те ж справедливо для No-Till сівалок: вони відмінно сіють по необробленому ґрунту з відносно невеликою (до 3 т/га) кількістю рослинних решток. Але якщо решток в 2-3 рази більше, процес

сівби перетворюється простою та приємною справою.

Якісно посіяти мілке насіння озимого ріпаку у щільний та товстий солом'яний «килим» можуть не всі сівалки прямого посіву. Деякі сівалки краще сіють у високу стерню, а інші - у коротку (до 20 см). Тому регулювання висоти зрізу та розподілу соломки під час живих має відповідати можливостям конкретної сівалки.

Анкерні сівалки «розпорюють» ґрунт сошником, при цьому ґрунт у зоні рядка «розкривається» від низу до верху. Сформована посівна борозна практично не прикрита зверху рослинними рештками, тому сходи ріпаку не потрапляють на «матрац» з соломки або під «ковдру» з полови.

Така особливість формування посівної борозни дозволяє якісно сіяти анкерною сівалкою по ґрунту, щільно вкритому солом'яною січкою і половию.

Стосовно оптимальної висоти стерні, анкерним сівалкам «подобається» коротка «щетина» до 20 см заввишки. Оптимальна довжина стерні повинна дорівнювати відстані між рядами культури попередника. Тобто при ширині міжряддя 15 см її висота повинна бути 15 см, а при широкому (22-25 см) міжрядді солома може бути дещо вища. На такому тлі анкерні сівалки без проблем справляються з 5-6 тоннами рослинних залишків.

Дискові сівалки рослинні залишки акуратно «ріжуть». Проникнення дискового сошника у ґрунт здійснюється з використанням ваги сівалки, яка «котиться» по полю на гострих дисках та гумових колесах.

Основною проблемою для дискової сівалки є не рясна довга солома, а половина та дрібна солом'яна січка. При проході агрегату диски сошників вдавлюють дрібні частинки решток попередника в посівну борозну. Так вони створюють «прокладку» з полови і коротенької соломки між висіяним насінням та ґрунтом. Без щільного контакту з ґрунтом проростає насіння може засохнути. Маленькі, погано вкорінені сходи також можуть загинути за бар'єром з соломки.

Подібна проблема зазвичай виникає при сівбі у вологий ґрунт. Вологий ґрунт є занадто м'яким для того, щоб виконувати функції «обробної дошки» для дискових сошників. Сівалка добре



ріже соломі лише на твердому ґрунті, а на вологому та м'якому «запишає» її у ґрунт. При цьому утворюється неякісне насіннєве ложе з солом'яною «прокладкою».

Для посіву дисковою сівалкою краще, щоб рослинні рештки були розташовані не горизонтально («лежачи»), а вертикально («стоячи»). Довга «стояча» солома є «ідеальною» стернею для сівалок з моно- або дводисковим сошником. Навіть при довжині решток понад 50 см.

### СТЕРНЯ ВИСОКА ТА НИЗЬКА

Висота зрізу і розподіл рослинних решток залежить від загальної маси рослин, довжини стебла, строків збирання та технічних характеристик комбайну.

Якщо врожайність висока, а строки збирання, як то кажуть, «тиснуть», то доцільно налагодити комбайн на максимально високий зріз. Тобто буквально «стригти» колоски та залишати довгу соломі стояти на полі.

Такий спосіб є виправданим також при відсутності можливості якісно розподіляти соломі та полови. Якщо можливості розкидача комбайна не відповідають масі рослин, збільшення висоти зрізу зменшує навантаження та дозволяє якісно розкидати відносно невелику кількість зрізаної соломі за комбайном.

Прибирання з високим зрізом економить не тільки час, але і ПММ. А в підсумку – гроші.

Як рослини ріпаку ростуть серед високих стебел попередника? Дуже непогано, не скаржаться. Досить часто – набагато краще, ніж на ділянках без рослинних решток або там, де ґрунт вкритий коротенькою «щетиною».

Канадські дослідники, наприклад, ретельно вивчали вплив висоти рослинних решток попередника на ріст та розвиток канолі (ярого ріпаку). За п'ять років дослідів вони з'ясували, що висока (30 см) та звичайна (15 см) стерня зменшили випаровування вологи в порівнянні з «голим» (культивованим) ґрунтом на 27 і 11% відповідно. При цьому врожайність була вищою на 13,8 та 7,1%. При збільшенні висоти стерні до 45 см в ґрунті накопичувалося та утримувалося вологи більше, ніж на ділянках зі стернею 30 см.

Озимий ріпак відрізняється від ярого приблизно так само, як Україна від Канади. Проте, висновки канадських дослідників універсальні. Висота стерні істотно впливає на мікроклімат посіву: зменшує швидкість вітру, нагріває ґрунт, випаровування вологи. Для озимого ріпаку це більш важливо, ніж для канолі.

Затінення ґрунту та сходів ярого ріпаку навесні трохи «пригальовує» розвиток рослин у порівнянні з тими, що ростуть на «голому» темному ґрунті. І це не завжди добре. Але озимий ріпак розпочинає вегетацію влітку, у спеку. Тому помірне затінення є доречним – воно оберігає рослини озимого ріпаку від перегріву та зайвих втрат вологи.

В Австралії, наприклад, посів ріпаку в високу (60 см) стерню забезпечив більш дружні сходи, ніж у варіанті з посівом у коротку «щетину».

Збирання зернового попередника з низьким зрізом виправдане в тому випадку, якщо посів планується проводити анкерними сівалками. Або передбачається мінімальний обробіток ґрунту перед сівою. Ефективність такого способу збирання обмежується можливістю комбайна «пережувати» та «виплюнути» рослинні залишки. Чим вищий урожай та більше маса соломі, тим більше енергії витрачається на подрібнення та розподіл решток. При цьому витрата пального зростає, а продуктивність (та швидкість) збирання зменшується.

У 2014 році австралійська компанія порівняла швидкість та продуктивність комбайну при різних висотах зрізу. Урожайність пшениці у досліді в середньому була близько 3 т/га, на полі залишалося приблизно 5,5 т/га рослинних решток.

Комбайнування з низьким (15 см) зрізом виявилось менш ефективним та більш витратним, аніж збирання з високим (30 або 50 см) зрізом.

Низький зріз обходиться дорого. При порівнянні комбайнування з висотою зрізу 15 та 30 см з'ясувалося, що для збирання 100 га при низькому зрізі витрачається на 2,67 години більше. З урахуванням актуальних в Австралії розцінок (400 USD за годину роботи комбайна), збирання одного гектара обходиться в 10,68 USD. А час – це гроші, які за нього доводиться платити.

При проведенні жнив з високим зрізом використовується на 1,55 л/га палива менше. Економія становить 2,32 USD/га при ціні дизпалива в Австралії 1,50 USD/л. Таким чином, кожні 10 см стерні, залишеної стояти на полі, забезпечують економію 7,50 USD/га. Або дохід – якщо подивитися на цю цифру з позиції «зеконномлений долар – це зароблений долар».

Подібні дослідження проводили також в інших регіонах Австралії. Наприклад, в більш сприятливих для вирощування зернових умовах – на південному сході штату Новий Південний Уельс. За оцінкою керівника дослідницької групи CSIRO Джеймса Ханта, економія при комбайнуванні з високим (60 см) зрізом склала 64 USD/га у порівнянні з традиційною «короткою стрижкою» на 15 см. Продуктивність роботи комбайна зросла з 5,7 до 9,5 га/год, тобто на 40%. При цьому втрати зерна були меншими на 0,14 т/га при високому зрізі.

Ця ж група дослідників провела посів ріпаку в необроблений ґрунт (висока і низька стерня), оброблений ґрунт (зароблена низька стерня) та на ділянці з випаленою соломі.

З'ясувалося, що польова схожість насіння ріпаку, який висіли в високу стерню (24 рослин/м<sup>2</sup>), поступалася посіву в спалену стерню (30 рослин/м<sup>2</sup>), але перевершувала інші варіанти дослідів (15 рослин/м<sup>2</sup>). На думку авторів, причиною поганої схожості при посіві в низьку стерню (в тому числі закультивувану) була солом'яна січка та половина, які засмітили насіннєве ложе та відібрали вологу у набряклих насінин.

### СМУЖКА МІЖ РЯДАМИ

Основа якісного посіву – якісне збирання попередника. Висота стерні та розподіл рослинних решток на полі повинні відповідати можливостям конкретної сівалки. На жаль, універсального рецепта «як правильно збирати попередник ріпаку» немає.

Швидше і дешевше збирати зернові з високим зрізом стерні. Але це доцільно робити в тому випадку, якщо посів буде проводитися дисковою No-Till сівалкою.

Якщо рослинних решток при збиранні буде багато (понад 5 т/га), а посів буде проводитися анкерною сівалкою, то рослини попередника доведеться «стригти» жаткою на 15-20 см та рівномірно розкидати подрібнену соломі за комбайном.

Таким чином, ефективність використання сівалки залежить від комбайна. І, навпаки, – «як посієш, так і пожнеш».

Якщо жнива були проведені «правильно», то дружні рівномірні сходи ріпаку можна отримати при посіві як дисковою, так і анкерною No-Till сівалкою. Якщо жнива провели якісно (поле рівно «підстрижене», солома рівномірно розкидана), але висота солом'яної «зачіски» не відповідає можливостям сівалки, неминучі ускладнення.

В останнє десятиліття використовують цікавий метод посіву, що зменшує залежність сівалки від комбайна. Тобто якості сівби від особливостей збирання. При досить широких міжряддях попередника і наявності системи супутникової навігації не проблема провести посів між рядами соломі. В цьому випадку сівалці не потрібно «вишкрябувати» або «прорізати» посівну борозну через шар рослинних решток – посів проводиться у вузьку смужку практично «голого» ґрунту. Сошник іде легше, ніж на випаленій стерні.

Чим ширше міжряддя, тим менше потрібно зусиль для проведення посіву. Для агрегування сівалки з широкими міжряддями потрібен менш потужний трактор. Саме тому зараз практикують посів озимого ріпаку з міжряддям 45, 50, 60 або 70 см.

Проблема в тому, щоб точно потрапити між рядками стерні попередника. При точності наведення +/- 2 см за допомогою RTK при автоматичному управлінні трактором австралійські фермери висівають канолу анкерною сівалкою в міжряддя зібраної пшениці шириною 22,5 см. При цьому немає необхідності «стригти наголо» поле під час жнив – можна залишити 22-25 см стерні. Або навіть більше. Подібний спосіб посіву використовують також в Україні. І, як можна помітити за результатами, у нього є майбутнє.

**Для того, щоб добре посіяти, необхідно добре збирати попередню культуру. А для того, щоб добре збирати, необхідно добре посіяти. Як цього досягти? По-перше, купити хорошу сівалку, характеристики якої відповідають умовам її майбутньої роботи. Та «замовляти стрижку» соломі попередника під час жнив з урахуванням можливостей та вподобань вашого посівного комплексу.**

Автор: Олександр Гончаров

## ІНСЕКТИЦИДНІ ДИМОВІ ШАШКИ від КОМАХ



### АКТЕЛЛИК

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



### ПЕРМЕТРИН

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

#### 1 шашка на:

- ✓ Крилаті комахи 1000 м. куб.
- ✓ Блохи і клопи постільні 250 м. куб.
- ✓ Мурахи, коморні шкідники і таргани 62,5 м. куб.



### ЦИПЕРМЕТРИН

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

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

## ТОВ «ІМЕКСАГРО» НАСІННЯ

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

НАДАЄМО ПОСЛУГИ З ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

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



facebook.com/groups/  
kupiprodajagrotovar



**AGROONE**



Ми у соцмережах!



Instagram  
#magazineagroone



www.rina-kh.com.ua

e-mail: rina-kh@i.ua

## ПРОДАЖ НАСІННЯ

**ОЗИМИ:** ПШЕНИЦЯ, ЯЧМІНЬ,  
ЖИТО, ТРИТИКАЛЕ  
**ЛЮЦЕРНА, СУДАНСЬКА ТРАВА,  
ЕСПАРЦЕТ, СТОКОЛОС**  
**РІПАК, ВІКА (озима),  
ГРЧИЦЯ (біла), ГРЕЧИХА**  
**ПРОСО Миронівське 51 еліта (власне вир-во)**

**ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН,  
МІКРОДОБРИВА**

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

## ЯКІСНІ ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ МІШКИ БІГ-БЕГИ



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

## ТОВ «AgromasAnimals» продає



**поросята**  
3-породного гібрида,  
різних вагових категорій

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

Пн-Сб

8.00-18.00

WhatsApp, Viber

097 902-01-17



# ТЕХНОЛОГІЮ, ЩО ГОДУЄ РОСЛИНИ І ҐРУНТ – У ЖИТТЯ <sup>(A1)</sup>

Інтенсифікація рослинництва в Україні супроводжується інтенсивною втратою родючості ґрунтів.

Адже зберегти родючість землі можливо лише за умов повернення їй всього того, що з неї винесено з урожаєм – поживних речовин, гумусу, вологи тощо, або створити умови для їх відтворення природним шляхом.

**Рослини і ґрунт - це живі природні тіла, які потребують постійного харчування та енергії. Якщо ми вносимо мінеральні добрива, то ми годуємо лише рослини. Для годування ґрунтів, мікроорганізмів і мезофауни потрібна солома, рослинні рештки, органічні речовини, які повинні постійно бути доступними для ґрунтової біоти. Тому господар землі має жити за правилом: «Людам - зерно, а землі – солома».**

Ми мусимо повернутись до відтворення самовідновлювальної екосистеми, створеної природою, для забезпечення взаємовідносин між рослинами і ґрунтом, коли ґрунт годував рослину, а рослина годувала ґрунт, взаємобогачуючись. Тож мільйонами років ця система збільшувала урожайність рослин, водночас підвищуючи родючість землі. Ми цю систему порушили. Ми піклувались про врожай і перестали піклуватись про землю. Швидкими темпами нарощуємо внесення мінеральних добрив, пестицидів, впроваджуємо агротехнології, які виснажують ґрунт, порушуємо сівоzmіни тощо. Це привело до втрати родючості ґрунтів, їх деградації. Забуваючи про те, що без участі ґрунтової біоти рослини не можуть засвоювати елементи живлення з мінеральних добрив, не піклуючись про біоактивність ґрунту, ми намагаємось досягти продуктивності рослин за рахунок збільшення внесення мінеральних добрив та забруднюємо ґрунти. Внесенням мінеральних добрив ми не можемо компенсувати винесених урожаєм поживних речовин з ґрунту. Деякі джерела звертають увагу, що непродуктивні витрати азоту, фосфору і калію щорічно сягають 500-700 кг на 1 га, а мінеральними добривами ми вносимо їх втричі менше. Через втрату біоактивності ґрунту коефіцієнт засвоєння рослинами елементів живлення із внесених у ґрунт мінеральних добрив за останні 30 років знизився майже вдвічі. Наприклад, рослини пшениці засвоювали азоту 50-60% внесеної діючої речовини у мінодобривах, а тепер менше 30%, фосфору - з 15-25% до 11.1%, калію - з 57% до 25-30%. Невикористані рослинами елементи забруднюють ґрунти, погіршують фізичні та хімічні властивості.

З нинішнім рівнем урожайності від'ємний баланс елементів живлення у ґрунті перевищує 100 кг на 1 га. Через неефективне використання післязбиральних рештків або вивезення соломи,

голодування мікроорганізмів і мезофауни ґрунту, швидкими темпами зменшуються запаси гумусу. Дефіцит його складає до 110 кг на 1 га. За 30 років біологічно активна маса ґрунтів зменшилась з 30 до 4 т/га, а за 20 років втраати гумусу оцінюються у 450 млрд грн.

**Швидкому виснаженню родючості наших ґрунтів «допомагають» зернотрейдери та більше ніж в 6 раз зменшення поголів'я худоби, що формує надлишок зерна у державі та його експорт.**

Лише за один 2018-2019 маркетинговий рік зернотрейдери вивезли 15.6 млн тонн пшениці, 3,6 млн тонн ячменю та 29.8 млн тонн кукурудзи. У вивезеному зерні безповоротно відправлено 950 тис. тонн азоту, 286 тис. тонн фосфору, 177 тис. тонн калію. Така кількість елементів живлення міститься у 2.6 млн тонн аміачної селітри, 1.7 млн тонн простого суперфосфату і 295 тис. тонн хлористого калію – разом у 4.6 млн тонн мінеральних добрив і це повторюється щорічно. Таким нехлюйським відношенням до землі ми рухаємось у безодню, не залишаючи ніяких шансів для нащадків. Пришвиджують деградацію наших ґрунтів і екстремальні кліматичні умови, до яких ми не пристосувались. За таких екстремальних погодно-кліматичних умов фер-

мери багатьох країн відмовились від традиційних способів обробки ґрунту, запровадивши систему прямого посіву у необроблений ґрунт. Це No-Till технологія повертає фермерів до природної самовідновлювальної ЕКО-системи, що забезпечує водночас збільшення родючості ґрунтів та урожайність с/г культур. Залишеною на поверхні ґрунту соломою забезпечується безперервне харчування мікроорганізмів та створення умов для розмноження біоти і її біологічної активності. Як свідчить практика, застосування No-Till технології дозволяє щорічно збільшувати вміст гумусу у ґрунті на 0.13-0.2%. Тож No-Till технологія годує і ґрунт і рослини.

Збільшення вмісту органічних речовин у ґрунті сприяє формуванню гумусових часточок, які покращують фізичний, хімічний і біологічний стан ґрунтів. Рівномірно розміщені по поверхні ґрунту солома та інші післязбиральні рештки утримують воду від змивання навіть при інтенсивних дощах влітку та перешкоджають знесенню снігового покриву з полів взимку. Сприяють кращому проникненню води у ґрунт. Через утворені коренями рослин пори, стінки яких при розкладанні коренів покриті гумусовими часточками із сильним від'ємним електричним зарядом, утримують води у 15 разів більше своєї ваги. Це забезпечує утримання води від промивання у більш глибокі горизонти. З іншого боку, солома перешкоджає перегріванню поверхні ґрунту та перешкоджає випаровуванню вологи у



## НАНОВІТ

інноваційна лінійка комплексних, гармонійно збалансованих за хімічним складом мікродобрив на основі унікального біологічно-активного комплексу «NANOACTIV» до складу якого входить найбільш стійкий хелатуючий агент ЕДТА, 15 L - амінокислоти, фітогормони (ауксини, цитокініни), полісахариди, органічні кислоти, гумінові та фульвокислоти, органічний прилипач тощо.



## НАНОВІТ ТЕРРА

Багатокомпонентні висококонцентровані стартові добрива нового покоління з високим вмістом азоту (N), фосфору (P) та калію (K) в поєднанні з широким спектром мікроелементів для ґрунтового удобрення (стартового внесення) всіх сільськогосподарських культур:

м. Вінниця, вул. Фрунзе, 4 (територія «Хімпром»)  
тел./факс (0432) 55 61 95, 65 97 93, (097) 330 24 44; [www.nanovitagro.eu](http://www.nanovitagro.eu)



Сульфат амонію гранульований (N 21%, S 24%)  
Сульфат магнію гранульований (MgO 17%, 34%)  
Сульфат магнію кристалічний (MgO 17.5%, S 35%)

спекотну погоду. No-Till технологія забезпечує додаткове накопичення вологи у ґрунті понад 25 мм.

Накопичення у ґрунті гумусових, фульвових кислот і ґумінів підвищує катіонообмін ґрунту, що забезпечує утримання корисних для живлення рослин катіонів кальція ( $\text{Ca}^{++}$ ), магнія ( $\text{MgO}^{++}$ ), калія ( $\text{K}^{+}$ ), натрія ( $\text{Na}^{+}$ ), аміаку ( $\text{NH}_4^{+}$ ), що полегшує їх засвоєння рослинами. Збільшується поглинання ґрунтом атмосферного вуглецю та азоту.

То жож стримує широке впровадження No-Till технології, особливо на півдні України, де вона конче необхідна. Як на мене — це брак сміливості і рішучості фермерів розпрощатись з традиційною громіздкою, виснажливою для ґрунтів технологією. Ми маємо необхідну техніку для нульового посіву та одночасного внесення різних видів добрив у різних кількостях як для стартового внесення, так і для основного. Випускається обладнання для системи контролю та управління посівом, внесення твердих та рідких добрив. Український ринок поповнюється різноманітними рідкими комплексними багатоеlementними добривами, збалансованим складом елементів відповідно до потреби рослин у різні фази розвитку. Сільгоспвиробники вже почали використовувати дорогі імпорتنі комплекси та вітчизняне недороге обладнання для сівалок, культиваторів у фермерських господарствах. Особливої популярності серед фермерів набуває використання сучасної системи контролю та управління висівом та внесенням добрив «RECORD» ТОВ «Трак» (м. Херсон), та аплікатор для внесення рідких добрив у ґрунт компанії ПП «Агрореммаш-плюс» (м. Кропивницький) та інші.



Система контролю та управління «RECORD» на зернових сівалках забезпечує відображення рівня потоку висіву у кожному насіннепроводі (при висіві насіння і добрив у різні насіннепроводи контролюються одночасно два різних потоки висіву). При зниженні на 10-15% норми висіву на екран виводиться аварійне повідомлення з номерами датчиків відповідних насіннепроводів. Контролюється також рівномірність висіву по сівалці в цілому та швидкість руху агрегату, рівні добрив та зерна у бункерах. На просапних сівалках відображається рівномірність розподілу насіння у кожній секції (відстань між насіннями у ряду; контролюється поточна норма висіву у перерахунку на погоний метр і 1 га площі; ведеться підрахунок кількості висіяних насінин поштучно по кожній секції і сівалкою в цілому. Контролюються норми висіву, двійники, пропуски та швидкість руху агрегату.

Забезпечується контроль та управління встановленою нормою виливу препарату (1 л/га), а також контроль «рівня потоку виливу» по кожному каналу (при виливі двох різних препаратів в різні канали контролюються одночасно два різних рівня «потоку виливу»). При зниженні потоку в каналах на 10-15% на екран виводиться аварійне повідомлення з номерами каналів, контролюється рівномірність виливу по агрегату в цілому та підтримується встановлена норма виливу добрив незалежно від швидкості руху агрегату. Контролюються та відображаються залишки препарату у баках (в літрах).



Аплікатор для внесення рідких добрив у ґрунт дає змогу вносити добрива під час посіву культур і кореневого підживлення як просапних культур, так і культур рядкового висіву рідкими добривами. Метод ін'єкційного підживлення рослин забезпечує економію ресурсів, підвищує ефективність прикореневого живлення, дозування добрив та їх рівномірне внесення та можливість використання різних видів рідких комплексних добрив (більш детальну інформацію про систему контролю та управління «RECORD» див. газета «Агро-1» №4 (51), квітень 2020 року, стор.19).

Рідкі комплексні стартові добрива виробляє відома польсько-українська компанія Agrovit Group під маркою Нановіт Терра. До складу цих добрив входить весь комплекс мікроелементів та азот, фосфор і калій у різних співвідношеннях в залежності від очікуваного урожаю культури та наявності їх доступних форм у ґрунті. Маючи повний аналіз ґрунту конкретного поля можливо комбінувати склад добрива. До речі, компанія володіє найсучаснішою агрохімічною лабораторією, яка визначає усі показники фізичного, хімічного складу, щільність, рН ґрунту та інші, що дозволяє визначати найоптимальнішу систему живлення рослин на кожному полі. Це дозволяє надзвичайно ефективно використовувати добриво і отримувати високий урожай з мінімальними витратами на удобрення полів.

**Ось деякі приклади застосування стартових добрив Нановіт Терра при вирощуванні сої, соняшника і кукурудзи у порівнянні з іншими способами живлення.**

**Варіант 1.** Припосівне внесення сухого добрива на посів сої зі складом елементів N - 3, P - 20, K - 1, Ca - 25, S - 55,8, Mg - 1 + мікроелементи у кількості 300 кг добрива на 1 га. Отримана урожайність біологічна - 3,5 т/га.

**Варіант 2.** Нановіт Терра 5-20-5 при посіві у рядки у кількості 20 л/га. Отримана урожайність біологічна - 5.23 т/га, тобто на 1.73 т вище першого варіанту.

**Варіант 3.** Нановіт Терра 0-0.35. 20 літрів у рядок отримана біологічна урожайність 5.5 т на 1 га або на 2 т на 1 га вище першого варіанту. Внесення при посіві соняшника в рядки 20 л добрива Нановіт Терра 5-20-5 порівняно з контролем без цього добрива забезпечило урожайність 3,04 т/га, тоді як на контролі 2,39 т/га, або на 0.65 т більше (27%). Застосування 20 літрів Нановіт Терра підвищило урожайність кукурудзи до 116.4 ц/га проти 98.6 ц/га на контролі, або на 17.8 ц більше (18%).

**Тож почнемо годувати рослини і ґрунт, підвищуючи урожайність та родючість. Звертайтеся за консультацією та придбанням рідких комплексних добрив НАНОВІТ ТЕРРА до ТОВ «Південьнасіньсервіс», м. Миколаїв, Херсонське шосе, 64. або за телефоном (050) 604-11-45.**

*М. Д. ІВАНЧУК, член-кореспондент МАКНХС*



# ОЗИМИЙ БРЕНД ЯКОСТІ Й НАДІЙНОСТІ

Пшениця полтавської селекції:  
впевнений урожай за будь-яких умов



Кліматичні та регуляторні зміни ставлять агровиробників перед новими викликами. І сорти озимої пшениці полтавської селекції від Селекційно-виробничого центру «Яровіт» – це відповідь на вкрай нестабільні погодні умови та екстремальні стресові чинники. Практика свідчить: в кожному регіоні України полтавські сорти завжди дадуть якісний і стабільний урожай. Чому елітне високоякісне насіння полтавської пшениці є надійним інструментом господарювання за будь-яких погодних умов – розповідає **Володимир Тищенко**, селекціонер, доктор с.-г. наук, професор, заслужений працівник сільського господарства України.

## НАУКОВИЙ АСПЕКТ

Полтавський селекційний центр з 1949 року працює над створенням нових сортів сільськогосподарських культур. І нам є що відзначити. Сформована наукова школа дозволила напрацювати унікальний матеріал та розробити методики, які допомагають розкрити розмаїтий генетичний потенціал різних культур. Зокрема, що стосується озимої пшениці, полтавська селекція – це високий рівень зимостійкості, посухостійкості, стійкості до стресових чинників взагалі. Це гарантія отримання урожаю навіть за вкрай несприятливих умов зовнішнього середовища: сильних посух і сильних морозів. І, звичайно, це висока якість зерна.

## ВИРІШЕНІ ЗАВДАННЯ

Якщо дещо деталізувати, то озима пшениця полтавської селекції відзначається низкою цінних особливостей:

- Чутливістю до фотоперіоду. Створені сорти менше реагують на тепло, а більше на тривалість світлового дня, ріст надземної частини уповільнюється, ріст кореневої системи прискорюється і рослини не переростають, незалежно від строку висіву.
- Видовженим періодом яровизації. Це дає рослинам при короткому світловому дні взимку стримати реакцію на відлиги та відновлення вегетації, зберегти зимостійкість у випадку повернення морозів.
- Здатністю до підвищеної кущистості. Низка сортів володіє здатністю підвищеного кущення, як восени так і навесні, що дозволяє компенсувати густоту посівів за несприятливих погодних умов.
- Адаптивністю або стійкістю до біотичних та абіотичних стресів. Сорти здатні пристосовуватися до сприятливих і несприятливих умов (низькі негативні температури на початку і в кінці зимового періоду, притерта крижана кірка, відлига в зимовий період, повернення холодів, пізнє відновлення весняної вегетації), мають підвищену посухо-, жаро-, морозо-, зимостійкість.
- Високою стійкістю до хвороб та шкідників. Завдяки тому, що на ранніх етапах селекції робота проводиться на інфекційних фонах, всі рослини, які не володіють специфічною стійкістю, відбраковуються, а загальна стійкість популяції сорту підвищується.

- Вирівняністю зерен в колосі. За рахунок генетичних особливостей сортів рослини формують вирівняні зерна в колосі, що забезпечує надзвичайно великий вихід вивогненого зерна після доробки.
- Стабільністю по врожайності. Кількість зерен в колоску і колосі генетично закріплена, що забезпечує стабільність по врожайності протягом ряду років з різними погодними умовами.
- Якісними властивостями зерна. Полтавські сорти віднесені до групи сильних пшениць: вміст клейковини 28,5-34,5%; білка – 13,0-15,5%, що дає змогу формувати щороку зерно першого та другого класів з відмінними хлібопекарськими якостями.

## СЕЛЕКЦІЙНИЙ ОХВАТ

Щорічно ми тестуємо близько 25000 селекційних ліній пшениці, 8000 селекційних ліній проса, 6000 селекційних ліній гороху та багато зразків інших культур, аби відібрати саме ті, що якнайкраще віддають щедрими врожаєм.

## НАЙВИЩИЙ СТАНДАРТ НАДІЙНОСТІ

У механіці існує поняття надійності, його використовують для оцінки довговічності та працездатності машин і механізмів. Для визначення надійності у машинобудуванні чи будівництві використовують поняття опірності матеріалів до деформацій та руйнувань. Навіть є така наукова дисципліна, як основи надійності. Так має бути і в насінництві. І полтавська селекція – це теорія та практика надійності найвищого стандарту, які забезпечують продуктивний результат за будь-яких умов середовища. З нашим насінням агровиробник завжди впевнений, що він буде з урожаєм.

## З РАДІСТЮ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС

Господарі-хлібороби! Найвищий стандарт надійності озимих пшениць до Ваших послуг: Диканька, Царичанка, Полтавчанка, Оржиця, Сагайдак, Вільшана, Соната полтавська, Самара 2, Санжара гарантують добрий врожай на Ваших полях за будь-яких погодних умов.

Дізнайтеся більше за телефоном

**+38 (067) 539-07-85**

та на сайті: **www.grain.in.ua**

## АЛЬФАКОКС

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

КУРИ, ІНДИКИ, ГУСИ, КАЧКИ, ХУТРОВІ, КРОЛИ

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

## ІНСЕКТОЗОЛ ДК

10, 250 мл • розчин для  
зовнішнього застосування

ВРХ, ВІВЦІ, КОЗИ

- Захищає тварин від мух, гнуса, гедзів, іксодових кліщів, вошей, волосодів
- Профілактує гіподерматоз, телязіоз

## КАЛЬФОЦИН

500 мл • кормова добавка

ВЕЛИКА РОГАТА ХУДОБА

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



 **ФАРМАТОН**

**0 800 400 900**

(0362) 63 13 16, факс (0362) 62 32 21, +38 (050) 435 14 98

[www.farmaton.com.ua](http://www.farmaton.com.ua)

[zbyt@farmaton.com.ua](mailto:zbyt@farmaton.com.ua)

вул. Дворецька, 89,

м. Рівне, 33001, Україна

## ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% АБО 40% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ



**JOHN GREAVES®**  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

[www.zhatki.com](http://www.zhatki.com)  
[www.john-greaves.com](http://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**





# Інтерполітекс Interpolitek



Готовий  
до відвантаження



Нестандартний  
715-й ТЕКС

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

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



Різноманітність кольорів  
для зручного маркування

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

Детальніше за тел.: 050 462-49-75



Підв'язування огірка  
шпагатом «Інтерполітекс»



Інтерполітекс  
Interpolitek

## Шпагат Interpolitek



Перший вітчизняний виробник поліпропіленового шпагату, що використовується для потреб сільського господарства при тюкуванні сіна, соломи; підв'язуванні рослин в тепличних господарствах. Асортимент продукції від 250 до 9250 Текс. Шпагат виробляється на сучасному європейському обладнанні, що дає можливість тримати якість шпагату на світовому рівні.

Україна, 02094, м. Київ,  
вул. Магнітогорська, 1  
Тел.: +38 (050) 462-49-75  
+38 (063) 229-64-78  
+38 (068) 581-10-79  
e-mail: Interpolitek@i.ua  
kxv@ukr.net  
<http://www.interpolitek.in.ua>





# ALFA 6 Mini-Till

СІВАЛКА ЗЕРНОТУКОВА



Найбільший бункер на ринку



Об'єм бункера 2800 л

Автоматична сніця



Переведення з робочого  
положення в транспортне  
за 2 хвилини

Технологія MINI-TILL



Тиск сошника до 110 кг

## 25% ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ



**ELVORTI**

*Агротехнології в гармонії з природою!*



elvorti.com  
shopelvorti.com



0 (800) 332-176



**Слобода®****ПФ «Хартехпром-97»**

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

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

**ТЕХНІКА ВІД ВИРОБНИКА**

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



**Глибкорозпушувачі**  
**СГР** від 2,5 до 4 м;  
5, 7 або 9 стійок АМА (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



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



**Лущильник**  
**ЛДП-10**

ДЕРЖАВНА  
КОМПЕНСАЦІЯ  
**25%**  
КРЕДИТУВАННЯ  
від **0,1%**  
РІЧНИХ



**Лущильник ЛДП-6**  
з переднім подрібнювачем

**Лущильник**  
**ЛДП-3**



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



**АГРОС**  
приватне підприємство

Вітчизняний  
виробник  
сільгосптехніки



**Культиватор**  
**просапний**  
**універсальний**  
**КПУ-5,6**



**Зернометач**  
**Булат-120**



**Зчіпка**  
**зубових борін**  
**гідравлічна**  
**ЗБГ-12/14/16**

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

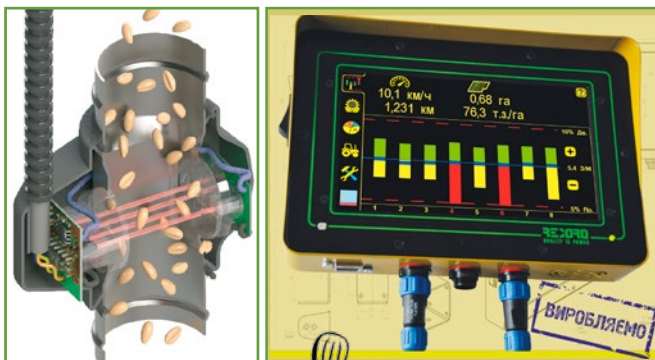
**agros.com.ua**

# СУЧАСНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИСІВУ «RECORD»<sup>AI</sup>

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

## СКВ «RECORD» МАЄ НАСТУПНІ ПЕРЕВАГИ:

- 7-дюймовий сенсорний кольоровий екран в металевому захисному корпусі;
- сучасне програмне забезпечення;
- **на екрані зображена інформація одночасно по всім висівним секціям або насіннєпроводам, в реальному часі, отже є можливість порівняти показники роботи всієї сіялки та сіяти з максимальною швидкістю;**
- відсутність впливу вологості на роботу оптичних датчиків;
- робота оптичних датчиків в умовах забруднення, завдяки автоматичному посиленню сигналу;

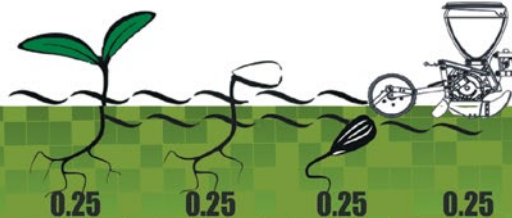


- система зберігає в пам'яті дані 10 полів (до 500 га кожне) і дозволяє провести аналітику якості посіву.



**ТОВ "ТРАК"**  
електроніка  
для сільського  
господарства

ХЕРСОН



Подбай про своє...

[www.seeding.com.ua](http://www.seeding.com.ua)

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

## КАРДАНИ ДО ВАШОЇ ТЕХНІКИ

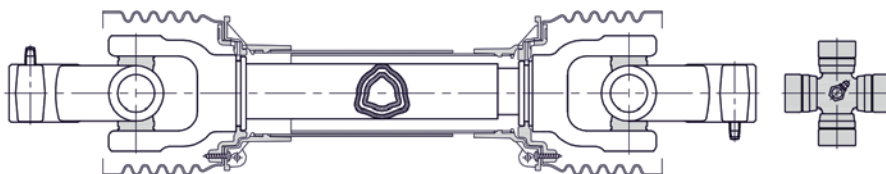
- ✓ хрестовини
- ✓ захисні елементи карданного валу
- ✓ вилки, муфти, ширококутні шарніри
- ✓ профільні труби
- ✓ перехідники

**К<sup>®</sup> ПРОГРЕС  
ХЕРСОН**

(050) 396-30-10

(067) 494-19-20

[www.progress-k.com.ua](http://www.progress-k.com.ua)





# «ТРАНС МОНІТОРІНГ УКРАЇНА»: Безпека вантажу – понад усе!



**Як забезпечити свій вантаж від крадіжок під час перевезення залізничним транспортом**

На жаль, крадіжки і різноманітні шахрайські махінації і досі лишаються невід'ємним атрибутом аграрного бізнесу. Замало виростити та зібрати врожай – необхідно його ще довести цілим та неушкодженим до покупця. Так само після закупівлі великих партій мінеральних добрив, пального тощо не можна бути впевненими у тому, що частина вантажу «випарується» під час однієї з проміжних зупинок від пункту відправлення до пункту прибуття.

– Я вже понад 20 років працюю у сфері безпеки на залізницях. За цей час довелося побачити всяке. Зловмисникам достатньо буквально лічених хвилин, щоб зсипати декілька десятків тонн зерна з вагонів під час тимчасової зупинки потяга. В принципі, обкрадають потяги з різними вантажами, при цьому часто потерпають саме сільгоспвиробники, – відзначає директор компанії «Транс Моніторинг Україна» Сергій Рубан.

Компанія «Транс Моніторинг Україна» розпочала працювати у 2010 році і метою її створення стало надання послуг охорони залізничних вантажів і контроль їх цілісності впродовж усього маршруту.

– Основний персонал нашої компанії раніше працював в силових структурах і займався боротьбою з крадіжками вантажів, супроводом вантажів залізницею. Там ми не лише набули солідного досвіду організації всіх видів супроводу вантажів, але і зайвий раз переконалися в тому, наскільки може бути великий збиток для власників вантажів, якщо не вживати надійних заходів з його безпеки та охорони.

Починали ми із забезпечення збереження нафтопродуктів, феросплавної, зернової продукції та інших вантажів, які найбільш піддавалися розкраданням, і які відправляються залізницею з України до країн СНД та внутрішніми маршрутами.

На наше рішення про відкриття компанії, що спеціалізується на безпеці та охороні міжнародних вантажоперевезень, вплинули і наші колишні клієнти (замовники), які самі висловили бажання продовжувати працювати з нами, бачачи в нас своїх надійних партнерів, які захищають не просто вантажі, але й інтереси своїх клієнтів.

– Останніми роками до нас найбільше звертаються якраз аграрії, яким потрібно перевозити великі партії зерна. Якщо раніше це переважно були соя, соняшник чи ріпак, то сьогодні транспортують багато пшениці та кукурудзи. Також люди перевозять у вагонах мінеральні добрива, хімічні препарати та комплектуючі до сільгосптехніки.

Усе це стає бажаною здобиччю для організованих злочинних груп, які спеціалізуються на пограбуванні товарних вагонів, – розповідає Сергій Володимирович.

За його словами, такі ділки працюють злагоджено і незрідка співпрацюють з працівниками залізниці. Вони миттєво встигають відкрити нижні люки і висипати декілька тонн зерна з кожного вагона. Єдиний реальний варіант гарантувати цілісність вантажу у такому разі – скористатися послугами надійної охоронної компанії, яка спеціалізується на супроводі товарних потягів.

– Уклавши угоду з клієнтом, ми детально аналізуємо маршрут руху потягу і визначаємо найбільш проблемні з точки зору крадіжок проміжні зупинки. Переважно це станції, розташовані поблизу ринків збуту, наприклад, портів.



**10 років компанії «Транс Моніторинг Україна».** На фото співробітники ТМУ, наші партнери та керівники компаній «Транс Моніторинг Євразія» (Казахстан, м. Алмати), «Транс Моніторинг Таджикистан» (м. Душанбе), «Транс Моніторинг Киргизія» (м. Бішкек), «Садар Ташкент» (Узбекистан, м. Ташкент).

Після того ми визначаємо кількість наших працівників, які поїдуть разом з потягом, і схему охорони під час зупинок. У багатьох регіонах у нас працюють додаткові мобільні групи, які зустрічають і супроводжують потяг, який ми охороняємо. Вони підстраховують основну групу, котра рухається у потягу, – детально пояснює директор «Транс Моніторинг Україна». Таким чином сільськогосподарський вантаж перебуває під постійним подвійним наглядом, а всю відповідальність за збереження вантажу перебирає на себе охоронна фірма.

– Буквально декілька днів тому наші хлопці зупинили організовану спробу крадіжки зерна кукурудзи і наздогнали зловмисників. Майже завжди до вагонів намагаються добратися не любителі, а професіонали, згуртовані у справжні угруповання. Для того, щоб їм протистояти, потрібен досвід роботи на ринку, правильне планування та кваліфіковані працівники. Усе це у нас є, – стверджує Сергій Володимирович. При цьому керівник компанії «Транс Моніторинг Україна» не радить користуватися послугами випадкових охоронних фірм.

– На ринку їх працюють десятки і сотні, однак дуже обмежена кількість охоронних організацій може по-справжньому гарантувати збереження вашого вантажу.

У минулому році, на початку сезону збирання врожаю, до нас звернулася компанія з приводу охорони та супроводу зерна. Але ціна за наші послуги їм не підійшла і вони звернулися в іншу охоронну фірму. Десь приблизно через місяць ця компанія звернулася до нас знов. Вони розповіли, що скориставшись послугами іншої фірми, втратили близько 70 тонн зерна. Досвід і професійність не з'являються на голому місці – для цього потрібні роки роботи і реальні навички, – наголошує Сергій Рубан.

Керівник «Транс Моніторинг Україна» особисто підбирає персонал, орієнтуючись на вимоги «Закону про охоронну діяльність». Усі кандидати повинні відповідати встановленим вимогам, а саме: відсутність судимості, наявність сертифікату від нарколога та психіатра де зазначено, що може працювати на посаді охоронника, фізичне здоров'я та ін. Також мати кваліфікацію охоронця не нижче третього розряду, що дозволяє виконувати функції охоронника вантажів на залізницях. При цьому ми провадимо додаткове навчання наших працівників. Вони повинні наперед прораховувати усі можливі ситуації та дії з боку зловмисників, адже наша компанія безпосередньо відповідає за цілісність вантажу, – резюмує Сергій Рубан.

**Компанія «Транс Моніторинг Україна» з радістю запрошує всіх бажаючих до співпраці!  
Ми допоможемо Вам організувати ефективну та надійну охорону вашого вантажу!**

За будь-якою інформацією, будь-ласка, звертайтеся за телефоном:  
+38 (050) 454 96 99 Сергій, м. Дніпро, вул. Ярослава Мудрого, 68-А

[www.tmu.in.ua](http://www.tmu.in.ua)

# ОЛИС 15 РОКІВ У СВІТІ ЗЕРНОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ!



Зерновий сепаратор Горизонт-К  
продуктивність від 40 до 400 т/год

**25%**  
КОМПЕНСАЦІЯ



Зерновий сепаратор «ЛУЧ» ЗСО  
продуктивність від 15 до 300 т/год

ТОВ «ОЛИС» 65098, Україна, м. Одеса, вул. Стовпова, 28/3  
+38 (067) 511-29-99 info@olis.com.ua www.olis.com.ua

## Нова ЗІРКА на ринку зерносушарок



Завод  
елеваторних  
машин

«ЗАВОД ЕЛЕВАТОРНИХ МАШИН»  
є досвідченим фахівцем у даній сфері.  
Ми маємо багаторічний досвід  
виробництва, продажу та обслуговування  
зерносушарок й елеваторної техніки,  
монтажу та будівництва комплексів  
з очищення та зберігання зерна.

**ПРОПОНУЄМО НОВИЙ  
ТА ЯКІСНИЙ РІВЕНЬ ВИРОБНИЦТВА  
ЗЕРНОСУШАРОК І ПОСЛУГ  
З ЇХ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ**

**Із заводом  
працювати вигідно!**



Звертайтеся:  
**(067) 520-63-23**  
elevator-machines.com.ua



# 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 комп'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 наш механізм, і за ваш урожай, тому надаємо гарантійне обслуговування та післягарантійну підтримку, а також проводимо консультування та навчання ваших співробітників.

**Відчуєте переваги розумної техніки разом з нами!**



За детальною інформацією звертайтеся до спеціалістів ПП «Агрореммаш-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](mailto:ukraine.agro@gmail.com)**  
**[www.agroremmash-plus.com](http://www.agroremmash-plus.com)**

# Design department **ALFA**

Berdyansk agricultural machinery plant

## НАВАНТАЖУВАЧІ ШВИДКОЗІМНІ



**LEADER**  
1000  
**ATHLETE**  
1300  
**ATLANT**  
1600

державна  
компенсація  
**25%**



## ЖНИВАРКИ ШВИДКІСНІ "МРІЯ"

аналог "SUNSPED CLAAS", "ZAFFRANI"



## РІПАКОВІ СТОЛИ "СКІФ"

ГІДРАВЛІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ



## Спеціальні пропозиції на всю продукцію

## НАВАНТАЖУВАЧІ ШНЕКОВІ

ВИХОР ТА ТОРНАДО



## ВІЗКИ УНІВЕРСАЛЬНІ "ПРОСТІР"

ОДНОВІСНІ ТА ДВОВІСНІ

[www.alfa-kb.com.ua](http://www.alfa-kb.com.ua)

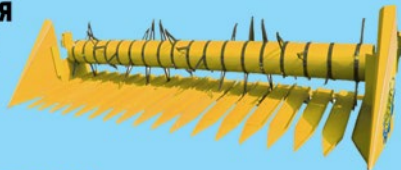
☎ (050) 629-68-05 ☎ (098) 574-28-56

[www.zhatka-ua.com](http://www.zhatka-ua.com)



Жниварки  
для збирання  
соняшника  
ЖСН (4-12 м)

Пристосування  
для збирання  
соняшника  
ПС (3-11 м)



Жниварка  
для збирання  
кукурудзи



Візки до  
жниварок  
ВТЖ

**ДОСТАВКА** (050) 613-91-69  
(067) 738-99-61

## ТОВ ТД «Завод АГРОТЕХНІКА»

- НАДІЙНІСТЬ
- ГАРАНТІЯ
- СЕРВІС

## РЕМОНТ ЖНИВАРОК ТА ШНЕКІВ



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



ВІЗКИ для транспортування  
жниварок 1 та 2-вісні

м. Бердянськ, вул. Матвєєва, 1а  
(099) 046-09-06, (097) 254-55-07, (050) 747-72-48  
e-mail: agrotehnika.brd@gmail.com • [www.a-tehnika.com.ua](http://www.a-tehnika.com.ua)

**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>



## БОРОНА-МОТИГА РОТАЦІЙНА НА БАЗІ АВСТРІЙСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ



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

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

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

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



### ГАРАНТІЯ 3 РОКИ

### ДОСТАВКА

25 %  
та  
40 %  
державна компенсація

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



## ОЧИМА КЛІЄНТІВ

## ВІДГУК ПРО РОБОТУ КОТКА-ПОДРІБНЮВАЧА «АЯКС-6»



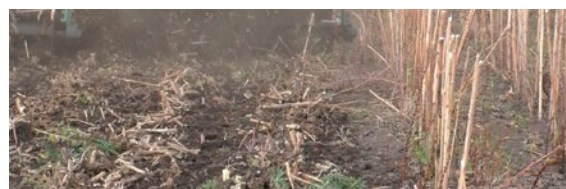
Ми придбали коток **АЯКС** на початку вересня 2018 року. З тогу часу обробили приблизно **1500 га**. Одразу залили в барабани переробку. Працюємо з трактором **МТЗ-82**.

Котком рубаю стеблі соняху в один прохід, а кукурудзу - в два проходи зі **швидкістю 12-16 км/год**. На виході отримую дрібну фракцію.

До придбання котка працювали важкою дисковою бороною, так як легкою це зробити у вологу погоду неможливо. Залишки соняху розмокають і стають схожими на «мотузку», що одразу забиває легку дискову борону. При роботі ж важкою йдуть великі витрати пального і надлишкове навантаження на трактор.

**З придбанням котка ці проблеми були вирішені.** Тепер працюємо ним, а після - легкою дисковою бороною – виходить набагато **швидше, дешевше і якісніше**. Помітив таке, що після значного об'єму обробки, навіть коли ножі дещо притупилися, в сиру погоду переважна більшість залишків все одно перерублена. А навіть ті, що залишилися дещо недорубленими, достатньо пошкоджуються котком і навесні за найменшого дотику розпадаються, не створюючи перепонів для підготовки поля до посівної.

Таким чином можу сказати, що котком від **АЯКС АГРО** задоволений і можу його **рекомендувати усім господарям** для осінньої післяжнивної обробки поля.



На фото: результат роботи котка-подрібнювача АЯКС-6.

Відгук від Юрія Геймура,  
СФГ «Геймура»,  
с. Єлизарове (Святовасилівка),  
Солонянський район, Дніпропетровська обл.

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ  
УНІВЕРСАЛЬНИЙ

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



Дзвони зараз!

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

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







## ІНЖЕНЕРНІ ПЛАСТИКИ

Команда IQ Composite пропонує Вашій увазі вироби з інженерних пластиків для різних типів техніки.

### Переваги:

- ✓ певні інженерні пластики є надзвичайно високоміцними матеріалами.
- ✓ окремі види інженерних пластиків мають високий опір до стирання. Навіть сталь поступається їм за цим параметром.
- ✓ деякі види інженерних пластиків мають властивість до самозмащування, тому добре працюють в умовах "сухого ковзання".
- ✓ інженерні пластики прекрасно взаємодіють зі сталлю, міддю, чавуном та іншими матеріалами.
- ✓ завдяки своїм властивостям вироби з інженерного пластику найбільш придатні до використання в умовах великих навантажень.

**Обрати вироби з інженерних пластиків - продовжити термін експлуатації частин обладнання!**

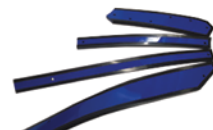
**Можливе виготовлення по ескізам замовника.**

**Виготовлено в Україні!**

### Зразки наших виробів



Відвали



Полосові відвали



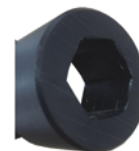
Зірочки ланцюгового привода жниварки



Направляючі планки стріли навантажувача JCB, Manitou



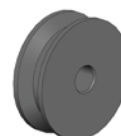
Захист дна жниварки Flex



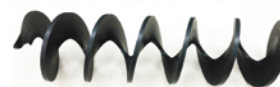
Втулка до сівалки Моносем



Вінець приводного валу комбайна РОМАС



Ролики



Спіралі шнека



Дізнайтеся більше на Youtube!

<http://www.iqcomposite.com>

**TERONE**  
СУЧАСНИЙ ІНЖЕНЕРНИЙ ПЛАСТИК



+38 (050) 55-02-555  
+38 (067) 55-02-555  
+38 (073) 55-02-555



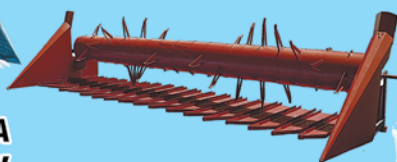
Україна, м. Миколаїв,  
вул. Космонавтів, 61 В, оф. 208

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

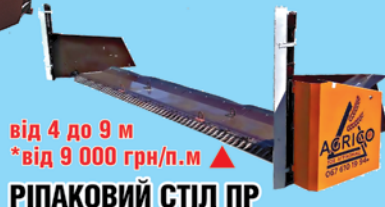
Державна  
компенсація  
25% або 40%



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



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



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

**ДОСТАВКА  
РОЗСТРОЧКА**

**▲ ВІЗКИ ДЛЯ ЖНИВАРОК  
ОДНОВІСНІ, ДВООСНІ**

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

e-mail: [agrikomash@gmail.com](mailto:agrikomash@gmail.com)

[www.atributagro.com.ua](http://www.atributagro.com.ua)

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



**виробник  
зерноочисного  
обладнання**

## ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ

# САД



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



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

ТОВ НВП «Аеромех», Україна, м. Кременна,  
тел.: 050-348-92-71; 050-614-52-57; 097-727-23-82  
[www.aeromeh.com.ua](http://www.aeromeh.com.ua), e-mail: [aeromehua@gmail.com](mailto:aeromehua@gmail.com)

**ДЕРЖАВНА  
КОМПЕНСАЦІЯ 25%**

МАЄШ ТРАКТОР -  
КУПИ ЙОМУ  
**ЗАПРАВКУ!**



ВЛАСНА АЗС  
[vlasnaazs.ua](http://vlasnaazs.ua)

044 200 22 55  
096 175 60 60

ВСЕ ДЛЯ ЗАПРАВКИ



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



Ворушарки  
від 3 до 15 м

## ВИСОКОЯКІСНА ТЕХНІКА

від ПНВП «ЯР-СТЕП» [www.yar-step.com.ua](http://www.yar-step.com.ua)

м. Львів, Городоцька 222 E-mail: [yar.step@ukr.net](mailto:yar.step@ukr.net)

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



Комбінації  
косарок  
від 6 до 15 м



Валкоутворювачі  
від 3 м до 12,5 м



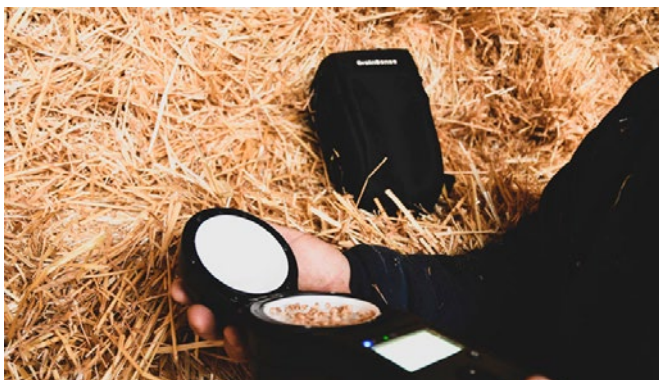


GrainSense

## ВИМІРЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗЕРНА ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ ПРИБУТКУ І ВПЕВНЕНОГО МАЙБУТНЬОГО

A1

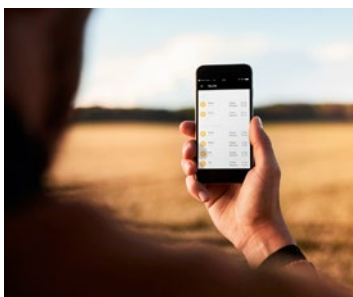
Аналізатор GrainSense — портативна зернова експрес-лабораторія. Аналізатор працює від пальчикових батарейок і здатний менш ніж за 1 хвилину виміряти не тільки вологість, але і вміст білка, олійності і загальний вміст вуглеводів у зернах пшениці, ячменю, ріпаку, вівсі, житі, кукурудзі та сої.



### ЯК ПРАЦЮЄ GRAINSENSE

Для вимірювання GrainSense використовує технологію інфрачервоної спектрометрії, фактично вимірюючи інтенсивність світла, що проходить через зерна на заданих довжинах хвиль і накладаючи ці дані на заздалегідь відомі калібрування продуктів. Ця технологія застосовується у сфері АПК вже більше 30 років, постійно покращувалася і допрацьовувалася на лабораторних експрес-аналізаторах. GrainSense взяли готову технологію і поставили перед собою мету - зробити вимір якості більш доступним і простим для фермерів і зернотрейдерів.

Аналіз за допомогою GrainSense відбувається швидко, прямо на місці. Включив прилад, вибрав культуру, засипав 1 мірну ложку (60-80) зерен і отримав результат на дисплеї. Оскільки дані передаються на ваш смартфон, а після завантажуються в Інтернет для надійного зберігання. Аналіз накопичених вимірів можна зробити пізніше, зручно розташувавшись у кріслі за комп'ютером або лежачи на дивані зі смартфоном в руках.



**Приклад 1:** Два поля через різний ландшафт (нижина або на-впаки) розташовані так, що на одному з них після дощу волога зберігається значно довше.

Якщо поля розташовані на відстані в десятки кілометрів від населених пунктів, або від місця, де роблять аналізи, виникає проблема логістики при доставці зразків зерна, що призводить до додаткових витрат і затримок, крім самого дорогого аналізу в лабораторії.

**Приклад 2:** Вимірювання якості партії вантажу на складі або в автомобілі дає можливість фермеру відразу ж визначити - чи використовувати зерно для продажу з метою подальшого виробництва хліба (реалізувати за максимальною ціною як 1-2-й клас), або відправити на корм худобі в якості фуражного (більш дешево, з меншим вмістом білка).

### GRAINSENSE ДАЄ МОЖЛИВІСТЬ:

- ефективно планувати свій дохід ще до збирання;
- сортувати зерно з різних полів в залежності від його вологості, вмісту протеїну і олійності;
- проводити вимірювання якості зерна для себе і для сусідів;
- швидко і без посередників дізнатися вартість зерна прямо у полі;
- оптимізувати поживний раціон тварин, не переогодовуючи їх дорогими культурами з високим вмістом білка;
- змішувати або розділяти партії зерна з різних полів за якістю.

### НАСКІЛЬКО ТОЧНО ПРАЦЮЄ GRAINSENSE

Оскільки аналізатор відкалібрований згідно стандартних зразків України, ви можете бути впевнені, що на достовірність цифр на дисплеї можна покластися.

У доповненні до цього, разом з аналізатором GrainSense ви отримуєте стандартні зразки з сертифікатами якості від компанії «УКРАГРОТЕСТ», і можете самостійно перекоонатися в точності і повторюваності результатів вимірів.

Постачанням і обслуговуванням аналізаторів GrainSense займається компанія ПП «ТЕХНОТЕСТ ПЛЮС», яка з 1998 року виробляє і постачає обладнання у зерновій лабораторії і має ко-лосальний досвід роботи у сфері АПК та контролю якості зерна.

## ПРАЦЮЄ КРАЩЕ, НІЖ ЛАБОРАТОРІЯ

### ВІДБІР ПРОБИ

Пробовідбірники зерна алюмінієві «ПЗК» довжиною від 1 до 3 метрів



Мішечні з нержавійки «БСС» довжиною від 60 до 80 см

### ВИМІР ТЕМПЕРАТУРИ ЗЕРНА

Термоштанги «DT-20» з алюмінію/нержавіючої сталі/вугле-пластика довжиною 2 або 3 метри



### ВЛАСНЕ ВИРОБНИЦТВО

## РОЗУМНИЙ ВОЛОГОМІР ЗЕРНА C-PRO ВІД SUPERTECH AGROLINE

Новинка від компанії Supertech Agrolin (Данія). Портатив-ний аналізатор вологості зерна з можливістю підключення до смартфона. Крім вологості відображається і температура вимі-рюваного зразка, що особливо актуально після сушки!

Список калібрувань вологоміра C-PRO включає 37 продуктів. До-дані продукти переробки і готова продукція - макуха і шрот соєвий, соняшниковий, ріпаковий, корми.

**Функції:** вимір вологи, місце-розташування та час вимірюван-ня, історія вимірювань.



**ТЕХНОТЕСТ**  
Аналітичне та технологічне обладнання для лабораторій

**УКРАГРОТЕСТ**  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЄДНОСТІ ВИМІРЮВАНЬ

[www.grainanalyzer.com.ua](http://www.grainanalyzer.com.ua)

[www.technotest.com.ua](http://www.technotest.com.ua)

(096) 0000-737, (097) 0000-737

(073) 0000-737, (093) 0000-737







**GrainSense**  
**ЛАБОРАТОРІЯ**  
**В ВАШИХ РУКАХ**

- Продати зерно як корм або на ХПП?
- Чи дійсну ціну я отримую від елеватора?
- Чи достатньо добрив на цьому полі?
- Як пройшло змішування партій?

Почніть вимірювати якість вашого зерна і приймати правильні рішення прямо на місці на основі реальних даних

**ПШЕНИЦЯ, ЯЧМІНЬ, ЖИТО, ОВЕС, РІПАК,  
КУКУРУДЗА, СОЯ**

ВИМІР ПОКАЗНИКІВ ЗА 1 ХВ.  
**ВОЛОГА, БІЛОК,  
ОЛІЙНІСТЬ, ВУГЛЕВОДИ**  
60-80 ЗЕРЕН ДЛЯ ВИМІРУ

Доведено – працює! Питання? Телефонуйте!

[www.technotest.com.ua](http://www.technotest.com.ua)  
(096)0000-737, (097)0000-737  
(073)0000-737, (093)0000-737



**АНГАРИ  
КАРКАСНІ  
АРОЧНІ**

**Швидко та якісно**  
**Індивідуальний підхід**

**097 146 35 89**

**АГРОЛЮКС-Житомир (ФОП Свіжєвський М. М.)**

**ЗАПЧАСТИНИ та ОБЛАДНАННЯ для ЗАВ, КЗС та Зернотока**

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

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



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

**ВИРОБНИЦТВО • РЕАЛІЗАЦІЯ • РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИНИ**



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

Обмотки рулонів  
стаціонарні та само-  
завантажувальні



**ВИСОКОЯКІСНА ТЕХНІКА**

**від ПНВП «ЯР-СТЕП»** [www.yar-step.com.ua](http://www.yar-step.com.ua)  
м. Львів, Городоцька 222 E-mail: [yar.step@ukr.net](mailto:yar.step@ukr.net)  
**098 711-11-31, 050 550-44-07**



Фронтальний  
навантажувач  
висотою підйому  
до 4,5 м

Дискові  
агрегати  
від 3 до 8 м



**ФГ «Агро Плюс»**

☎ (095) 403 16 08 ☎ (099) 384 67 97 ✉ [vitokshnek@gmail.com](mailto:vitokshnek@gmail.com)



**ВИГОТОВИМО**  
новий шнек, шнекові транспортери,  
спіралі до шнеків будь-яких  
параметрів з різних марок сталі

**ВІДРЕМОНТУЄМО**  
будь-який шнек, будь-якого  
комбайну або іншої машини

**БАЛАНСУВАННЯ**



Виготовимо будь-яке нестандартне обладнання. Шнеки, міксери, перетрушувачі зерна, промивачі полімерів.

[www.olgal137731.wixsite.com/website](http://www.olgal137731.wixsite.com/website)

**Ми на ринку з 1996 року Тільки добрі відгуки від наших клієнтів**  
**Великий досвід, максимально висока якість!**



**ВІДМІННА ПРОДУКТИВНІСТЬ, ДОВГОВІЧНІСТЬ та ЯПОНСЬКА НАДІЙНІСТЬ**

**АКЦІЙНІ ЦІНИ!!!**  
з 01.06.2020 по 31.08.2020

**РУЧНІ ПОВІТРОДУВИ**  
**ECHO та MARUYAMA**

**для ОБДУВУ КОМБАЙНІВ!**

- Обдув радіатора від перегріву
- Антипожежна профілактика

**ECHO**

**MARUYAMA**

**ОФІЦІЙНИЙ ДИЛЕР НВП «АГРОРЕСУРСИ» – ГАРАНТІЯ. СЕРВІС. ДОСТАВКА**

Телефонуйте: (0542) 77-67-06, 0 (800) 503-153, (050) 410-40-57, (067) 546-45-06



**ТОВ «А-ВІКТ»**

ВИРОБНИК ЛЕМЕШІВ  
ВИСОКОЇ ЯКОСТІ



Леміш ПЛН-3-35/5/35

**НОВИНКА**



**ШУКАЄМО ДИЛЕРІВ  
ДЛЯ СПІВРОБІТНИЦТВА!**

Основним видом діяльності ТОВ «А-Вікт» є виробництво універсальних лемешів і бетонозмішувачів високої якості. У своєму виробництві використовує багаторічний досвід у виготовленні сільськогосподарських машин і механізмів ЗПУ «Агро-Вікт» (Польща), яке було засноване в 1975 році. Головна мета фірми - це виготовлення продукції високої якості, яка в повній мірі задовольнить вимоги і очікування споживачів.

**ПЕРЕВАГИ ЛЕМЕШІВ  
ВИРОБНИЦТВА ТОВ «А-ВІКТ»:**

- Нова інноваційна європейська технологія виготовлення
- Виготовлення методом гарячого кування зі спеціальної легированої сталі, стійкої до зносу
- Низький коефіцієнт тертя, який забезпечує легкий вхід в ґрунт.
- Поверхня лемеша пройшла процес загартовування.
- Висока європейська якість при оптимальній ціні.
- Наша продукція характеризується високою якістю і доступними цінами.

[www.a-wikt.com.ua](http://www.a-wikt.com.ua) • E-mail: [a-wikt@ukr.net](mailto:a-wikt@ukr.net)

Тел.: +38 (067) 410-07-74, +38 (067) 412-13-45,  
тел./факс: +38 (041) 43-46-160

Житомирська обл., м. Бердичів, вул. Нізгурецька, 157

32 МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА

**11-14**  
**серпня**



**AGRO 2020**

Генеральний  
спонсор:



Головний  
інтернет партнер:



Розміщує:



Організатор виставки:

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



[agroexpo.in.ua](http://agroexpo.in.ua)



## БЕЗКАРКАСНІ АРОЧНІ АНГАРИ ВІД ВИРОБНИКА

- о під зерносховище
- о під склад
- о 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.agroдар.com.ua

info@agroдар.com.ua

## СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

ТОВ «Агродар Буд»

ширина: 4 - 26 м  
висота: до 30 м

Повний комплекс робіт  
по будівництву елеваторів  
будь-якої ємності

**АГРОДАР**  
www.agroдар.com.ua

+38 067 618-34-37

+38 050 789-76-21

**ТОВ «ЮМ-Агротехсервіс»**  
ТОРГОВО-СЕРВІСНИЙ  
ПРЕДСТАВНИК ЗАВОДУ  
КОНДИЦІОНЕРІВ «АВГУСТ» В УКРАЇНІ

**КОНДИЦІОНЕРИ**  
ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ:

- монтаж; ремонт; - обслуговування

сервісна служба: (050) 931-92-87  
(0562) 39-78-87, (096) 29-28-158, (066) 295-41-42  
www.um-ats.com.ua, e-mail: yumagrotehservis\_2011@ukr.net

## ПП Варениченко

(067) 254-34-56

(093) 627-86-07

Євген Вікторович

ПОСТІЙНО  
В ПРОДАЖІ  
ТЕХНІКА ПІСЛЯ  
КАП. РЕМОНТУ

Миколаївська обл.

м. Новий Буг

- ОВС-25

- ЗМ-60А

- ОВП-20

- ОП-2000

- ЛГД-8-10

- УДА-4,5

Сівалка Тодак Мультикорн; СЗ-3,6; СЗТ-3,6; СЗ-5,4; СЗТ-5,4; СЗС-2,1  
КРН-5,6; КРН-5,6 (новий); КПС-4,2; КПЕ-3,8-6  
СУПН-8; РПЛ-6; РПЛ-8; УПС-8; СУПН-8А; БДТ-2,4  
БДТ-3; БДТ-7; БДВП-4,2; 6,3; Деметра-4-6  
БДВП-4,2 "Вишневич"; БДВП-6,3; Солоха  
ПЛН 3-3,5; 5-35; плуг (чизель) плоскоріз  
АГ-2,4; АГД-3,2; ПС-10А • Т-150К, МТЗ-82, Т-16  
Петкус (Гігант, Селектра, Супер, 547) • ОС-4  
Причіп 2 ПТС-9; 2ПТС-4 • КПП-6 Європак -АГ6  
Ємності на колесах на 11 і 8 кубів  
Зчіпка гідрол. на 8-11 борів • Причіп 2 ПТС-4; 2 ПТС-9,  
Плоскоріз - захват 2,3; 2,4; 2,6; 3 • УДА-3,2; 4,2; 4,5.



# Транс Моніторинг Україна

ВИ РОБИТЕ СВІЙ ВИБІР. МИ ПІКЛУЄМОСЯ ПРО БЕЗПЕКУ ВАШОГО ВАНТАЖУ



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

Наявність спеціалізованих підрозділів і фахівців з великим досвідом роботи, в тому числі у правоохоронних органах,

дозволяє виконувати найскладніші проекти з організації охорони та супроводу таких вантажів як нафтопродукти, метали, феросплави, техніка, зерно, мінеральні добрива та інші цінні вантажі.

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

## «Транс Моніторинг Україна» надає такі послуги:

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



<https://tmu.in.ua>

+38 (050) 454 9699 (Сергій)





**ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ від 25 до 40%**

## ЗЕРНООЧИСНЕ ОБЛАДНАННЯ

ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ  
ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ!



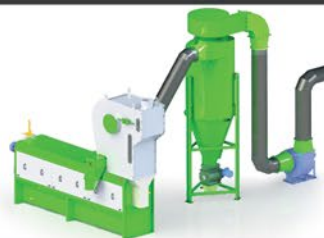
АЕРОДИНАМІЧНІ СЕПАРАТОРИ



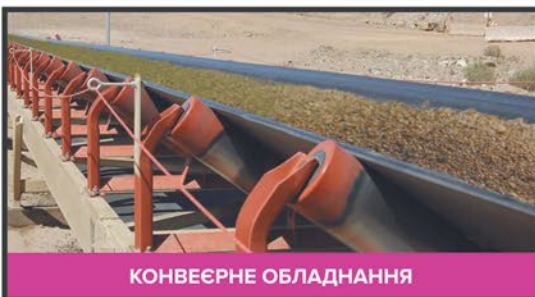
ПЛОСКО-РЕШІТНІ СКАЛЬПЕРАТОРИ



ПОВІТРООЧИСНІ КОМПЛЕКСИ



БАРАБАННІ СЕПАРАТОРИ



КОНВЕЄРНЕ ОБЛАДНАННЯ



РЕКОНСТРУКЦІЯ, БУДІВНИЦТВО ЗАВІВ ТА КЗС

м. Запоріжжя, Південне шосе 9, оф. 213

info@agrosep mash.ua +38 (099) 000 15 57 +38 (096) 000 15 57

**agrosep mash.ua**





## Прок

### ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ПАЛИВА

- БЕНЗОВОЗІВ • ЦИСТЕРН • АЗС
- СІЛЬГОСПТЕХНІКИ • СПЕЦТЕХНІКИ
- АВТОТРАНСПОРТУ • СУДІВ • ТЕПЛОВІЗІВ

## ГАРАНТІЯ • СЕРВІС

- Лічильники • Витратоміри
- Насоси • Фільтри
- Аксесуари
- Міні АЗС • Відомчі АЗС
- Заправочні пістолети

www.prock.com.ua

e-mail: office@prock.com.ua

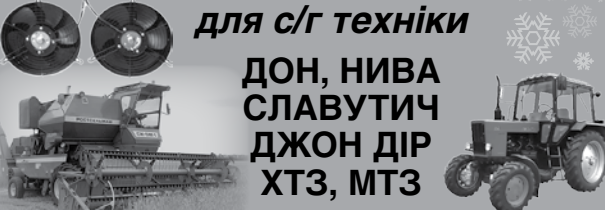
(067) 939-55-18, (067) 259-08-01

(099) 237-65-17, (063) 718-24-87

## КОНДИЦІОНЕРИ

для с/г техніки

ДОН, НИВА  
СЛАВУТИЧ  
ДЖОН ДІР  
ХТЗ, МТЗ



Запасні частини

заправка ремонт

виїзд до замовника

Тел.: (066) 105-75-96,

e-mail: pozal76@gmail.com, www.t-climat.com.ua



## 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, (095) 368-52-80



НАСІННЯ БОРШНО КОМБІКОРМ

Під насіння,  
зерно,  
крупя,  
цукор

## АВТОМОБІЛЬНІ ПІДКЛАДНІ ВАГИ

підвищеної точності для важких польових умов




Навантаження на вісь **20, 30 т**

Дискретність **2, 5 кг**

Точність **1%**

3 радіоканалом на відстані **до 90 м**

info@dki.kiev.ua • www.dki.kiev.ua

**(050) 355-78-85 (Viber)**  
**(044) 451-70-45**

## 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-насісних культур (холодного віджиму) 60 кг/год
- Установка обрешітки насіння соняшнику
- Стрічкові і шнекові транспортери
- Лінії фільтрації рослинних масел 75, 150, 200, 700, 1000 л/ч
- 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

## СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ!

Автомобільні ваги  
18 метрів 80 тонн

за **234 000 грн** з пдв

~~269 000 грн~~ Знижка 35 000 грн

**В НАЯВНОСТІ НА СКЛАДІ !!!**

Завод ваг **TONNAR** - надійний виробник!  
20 років досвіду



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

Замовляйте Ваги Тут

т. 099-474-56-45; 068-518-05-05



**АСТА**  
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО

**Глиботорозрихлювачі (Іспанія)**

80-500 к.с.

**Дискатор (Іспанія)** глибина 5-15 см  
ширина 5 м  
210-240 к.с.

**GASCON**  
INTERNATIONAL MACHINERY ENGINEERING

**м. Харків (068) 380 07 09, (050) 401 80 84**  
E-mail: [asta.pp.ua@gmail.com](mailto:asta.pp.ua@gmail.com) [www.asta-ua.com](http://www.asta-ua.com)

**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

**АМАЛТЕЯ**  
ТОВ «Амалтея Трейд»  
виготовляє та реалізує

**МІШКИ**  
ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ

**Під насіння, зерно, крупи, цукор**

будь-якого розміру

м. Херсон, пров. Учбовий, 28/50  
(0552) 49-10-93  
(067) 552-58-82, (095) 368-52-80

**ШИНИ та КАМЕРИ**  
**СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ,**  
**ІНДУСТРІАЛЬНІ**

[WWW.SPETSAGROSHINA.COM.UA](http://WWW.SPETSAGROSHINA.COM.UA)  
(066) 401-01-30, (068) 353-67-74

**СПЕЦ АГРО ШИНА**

**Додаток до журналу «AgroONE», «Агро 1 – Полтава» №6 (53).**

Реєстр. св. КВ № 22087-11987Р від 16.05.2016 р. Редакція/адреса видавця: 54017, Миколаїв, вул. Соборна 126, оф. 401. Засновник, видавець, головний редактор та відповідальний за випуск: Корнієнко Наталя Вікторівна. Тираж 30 000 прим. Ціна - безкоштовно.

Відділ реклами: (099) 350-05-62. Сайт: [agroone.info](http://agroone.info). Надруковано в типографії «Фактор-Друк», 61030, Харків, вул. Саратовська 51. Об'єм: 2 умов. друк. арк. № замовл.: 4070. Підписано до друку: 26.06.2020 р. Рекламні матеріали друкуються зі знаком (A).

Відповідальність за достовірність і точність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці.

Свідчення ПЛ № 1266-523 Р від 30.10.18, ДП № 2225-963 Р від 24.10.18, ХК № 2225-966 Р від 25.10.18, ХС № 777/428 Р від 22.10.18, ЖТ № 324/701 Р від 23.10.18, ОД № 1927-798 Р від 24.10.18, 33 № 1293-568-Р від 05.11.18, ЛВ № 1292/546-р від 22.10.18, КГ № 932/508 від 25.10.18, ІФ № 580-318 Р від 17.10.18, МК № 1130-627/Р від 23.10.18, ВЦ № 1037-395 Р від 25.10.18, ЧС № 1042 Р від 29.10.18

• ОБСЛУГОВУВАННЯ • ГАРАНТІЯ • СЕРВІС •

**ПАЛИВО-РОЗДАВАЛЬНІ КОЛОНКИ**  
та програмне забезпечення до них

насоси • лічильники • фільтри

**системи обліку та дозування ПММ**

роздавальні пістолети

заправочні модулі

напірні рукави

**міні АЗС**

**PIUSI**

Офіційний дилер  
Piusi в Україні

e-mail: [sales@piusiuua.com](mailto:sales@piusiuua.com)

[www.piusiuua.com](http://www.piusiuua.com)

(095) 890 67 44 (063) 783 00 06  
(044) 364 96 09 (067) 504 98 75

[www.МиниЗаправка.com.ua](http://www.МиниЗаправка.com.ua)

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





# SUNFLOROMASH

СІЛЬГОСПТЕХНІКА ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ЯКОСТІ

ЖНИВАРКА СОНЯШНИКОВА  
ПРЕМІУМ КЛАСУ «SUNFLORO LIGHT»



ЖНИВАРКА СОНЯШНИКОВА  
СУЦІЛЬНОГО ЗРІЗУ «SUNFLORO»



Бердянськ, Халтуріна, 2-А  
**SUNFLOROMASH.COM**

ЖНИВАРКИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ  
КУКУРУДЗИ «FLORA CORN»



ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗБИРАННЯ  
РІПАКУ «RAPEFIORE»



ФРОНТАЛЬНИЙ НАВАНТАЖУВАЧ  
«STRONG»



☀ (067) 612-00-66 ☎ (099) 512-58-11 ☀ (067) 612-02-26



# ORIGIN

ВІТЧИЗНЯНИЙ ВИРОБНИК СІЛЬГОСПТЕХНІКИ

## ВАША НОВА ТЕХНІКА З КОМПЕНСАЦІЄЮ до 40%

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



Борона  
ротаційна  
ROTARY-6000  
**210 000 грн.**

Борона ротаційна  
ROTARY-9000-G  
**310 000 грн.**

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



Культиватор  
пропашний  
універсальний RIPPER 4000  
**104 500 грн.**



Борона дискова  
SOIL-3.2

**АКЦІЙНА  
ПРОПОЗИЦІЯ  
149 000**



**159 500 грн.**  
Культиватор пропашний  
універсальний RIPPER 6000-S

[www.origin.ua](http://www.origin.ua)  
[office@origin.ua](mailto:office@origin.ua)

**+38 (097) 777-77-33**

Україна, м. Кропивницький, смт Нове



Тільки заводська техніка



Жнивarki для збирання соняшнику до 11,2 м

UNICORN з подрібнювачем / валом

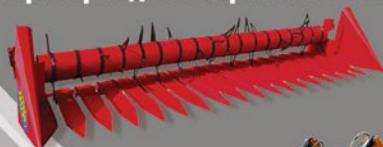


Жнивarki для збирання кукурудзи  
4-12 рядків

на всі типи жниварок



Пристрій для збирання соняшнику



Жнивarka  
для збирання сої CONTOUR 6, 7.5, 9 м



Навантажувач  
до 2 тонн

4,2 м



Візки  
одноосьові  
та двовісні  
до 12 м



(067) 220-00-02

(099) 545-32-22

(061) 533-33-88



[www.ugtehagro.net](http://www.ugtehagro.net)



[yugtehagro@gmail.com](mailto:yugtehagro@gmail.com)



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

25-40%

ДЕРЖАВНА  
КОМПЕНСАЦІЯ



**Югтехагро**  
сільхозтехніка  
[www.ugtehagro.net](http://www.ugtehagro.net)

ГАРАНТІЯ 2 РОКИ  
РОЗСТРОЧКА БЕЗ %

ДОСТАВКА



ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ

КОНТРОЛЬ КОЖНОГО РЯДУ

+380 (050) 43-43-010

СИСТЕМИ

**RECORD**  
QUALITY IS POWER



Україна м.Херсон  
Бериславське шосе 2В  
[seeding.com.ua](http://seeding.com.ua)