

ЗНИЖКА 10%



Слобода®

Стр. 19

ДОДАТОК ДО ЖУРНАЛУ

AgroOne

№ 1 (48) | січень | 2020

Терра Юг ДОСТАВКА

Стійкі до:

- Вовчка раси E, F, G
- Гранстару
- Євро-Лайтнінг

Українська селекція

Іноземна селекція

СОНЯШНИК

Гірчиця Гречка Льон

(098) 573-08-73 (066) 235-01-28
т./ф.: (0512) 48-97-08

NEW 2 в 1 ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ
ПСШ-20 (20 тонн/годину) 155 000 грн.

ЗАВАНТАЖУВАЧ-ПРОТРУЮВАЧ СІВАЛОК (ГАЗ-3ІЛ) від 63 000 грн.

НАВАНТАЖУВАЧІ ЗЕРНА ПЗУ-110
навантаження в транспорт 110 тонн/годину

ЗАВАНТАЖУВАЧІ СІВАЛОК ЗС-30 (ГАЗ-3ІЛ)

РОТАЦІЙНА ШТРИГЕЛЬНА БОРОНА 6-9 м

СІВАЛКА СПЧ-8

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

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% АБО 40% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ

JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

Бункер-перевантажувач **НОВИНКА**

Дискова борона БДПС-8

Культиватор КШС-12

Фронтальний навантажувач

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

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

ЗАПЧАСТИНИ

для розкидачів мінеральних добрив

RAUCH (Kuhn)

NEW HOLLAND AGRICULTURE LEMKEN PRONAR MASCHVO GASPARDO RAUCH

АГРОТЕРРА

Тел.: (050) 412-24-75

НАСІННЯ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ

099 351 37 71

СПЕЦІАЛЬНА ЗНИЖКА 5% ЗА КОДОМ: «Маїс-Дніпро»



КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАСІННЄВИЙ 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





АГРОСПЕЦПРОЕКТ

**НАСІННЯ
СОНЯШНИКА F1**

ФРАНЦУЗЬКА СЕЛЕКЦІЯ

**ЖАЛОН
БЕНЕТО ЛЕЙЛА**

WWW.AGROSP.KIEV.UA
 ВІДДІЛ ПРОДАЖ: (044) 451-58-46, (044) 451-58-47
 МОБ.ТЕЛ.: (050) 442-82-51, (050) 334-15-75, (095) 585-63-95
 E-MAIL: AGROSP@UKR.NET

Українська селекційна компанія



30 РОКІВ ДОСВІДУ

**КОМАНДОР 777
ЛИМАН ОР**

№1 в боротьбі
з вовчком
СОЛЯШНИКОВИМ

050 358-52-88
096 96-131-96
03134, м. Київ,
вул. Якутська 10,
офіс 414



СУЛІКО SU
стійкий проти
трибенурон-метилу

ЄВРО ІМІ
стійкий проти
імідазолонів

№1 в боротьбі
з бур'янами

e-mail: libt@ukr.net
www.libt.com.ua

**НАСІННЯ
ГІБРИДНОЇ
КУКУРУДЗИ**



**АГРО
ГОЛД**

виробляє та реалізує:

(067) 482-24-67
(050) 649-57-18

- ДН Світязь (ФАО 250) F1
- ДН Фіеста (ФАО 260) F1
- ДН Дніпро (ФАО 300) F1
- Кобза МВ (ФАО 350) F1
- Одеський 385 МВ (ФАО 380) F1

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

ТОВ "Мінерал-Агро" пропонує
насіння ярих культур:

ріпак, гірчиця (біла, сарептська),
горох (зелений та жовтий),
овес сорт Райдужний,
просо сорт Омріяна,
соя рання під Раундан,
ячмінь, пшениця, гречка



НАСІННЯ ЗЛАКОВИХ І БОБОВИХ ТРАВ
+38 (067) 342-23-11

**Селянське (фермерське) господарство
"РОДНИЧЕК" пропонує:**



ЯРИЙ ЯЧМІНЬ:	Аватар - 1р.
ГОРОХ:	Світ - 1р.
НУТ:	Пам'ять - 1р., Іордан - 1р.
СОНЯШНИК:	Арака F1 під Євролайтнінг

67751, Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, с. Молога, вул. Миру, 78
(097) 889-37-69, (098) 438-82-69

ТОВ «СоюзАгроТрейд»
РЕАЛІЗУЄ В ШИРОКОМУ АСОРТИМЕНТІ НАСІННЯ

Засоби захисту рослин та мікро-добрива

Соняшнику:
Хайсан 162 ІТ, Хайсан 254, Сіроко 0R7, Бонасол JMR 0R7, Булерія 0R7, Фортасол, Грансол, НСХ 6045, НСХ 1752, НС Таурус, НС Імісан, НС Кнез, Златибор, Євро, Шенон, Сонячний настрій, Гранд Адмірал, Дракон, Армагедон, Карлос, Атїлла, Жалон, Бенето, Лейла, Командор, Лиман ОР, Златсон, Кріпш та ін.,

Кукурудзи:
ДБ Хотин, Гран 310, ВН 63, ВН 6763, Тесла, Амарок 290, Гран 6, та ін.

КАРТОПЛІ • ГРЕЧКИ • РІПАКУ • ЛЮЦЕРНИ

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

ГУМІНОВІ ДОБРИВА **ПІДВИЩУЮТЬ** **СТІМУЛЮЮТЬ**

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

StimOrganic

Виробник
ГУМІНОВИХ ДОБРИВ
СТІМУЛЯТОРІВ РОСТУ
АНТИСТРЕСАНТІВ
ДЕСТРУКТОРІВ СТЕРНІ



www.stimorganic.com.ua

© 096 171 52 73, 099 071 11 92
Рівненська обл., с. Забортів, вул. Колосівка 41а



Насіння з Бучача – гарантія Вашого врожаю!

Перелік насіння ярих культур, запропонованих під урожай 2020 р.

Насіння очищається та протруюється на насіннєвому заводі датської фірми «CIMBRIA».

Надаємо послуги з очищення, калібрування та протруєння насіння, а також осушки зерна.

Культура	Назва сорту	Оригінатор	Генерація
Пшениця дворучка	Леннокс	«Фр.Штрубе ЗаатцухтГмбХ&К о.КГ», Німеччина	СН-1
	Маттус		СН-1
	Гранус		СН-1
Пшениця яра	КВС Широко	«КВС Лохов Гмбх»	СН-1
	Рання-93	ННЦ «Інститут землеробства НААН»	СН-1
	Недра		СН-1
Ячмінь дворучка	Дев'ятий вал	СГІ-НЦНС, м. Одеса	СН-1
	Снігова королева		Супереліта
Ячмінь ярий	Себастьян	«Сейет плант форедлінг І.С.», Данія	СН-1
	Мальз	«Нікерсон Інтернешнл Рісборч СНС, Лімагрейн»	СН-1
	Одісей		СН-1
	Францін	«Селген, а.с», Чехія	СН-1
Горох	Готівський	«Осева Ексімпі Прага с.р.о.»	СН-1
	Гамбіт		СН-1
	Есо		СН-1
	Зекон		СН-1
Соя	Вільшанка	ННЦ «Інститут землеробства НААН»	Супер еліта
	Муза		СН-1
	Моравія	Семенсес Прогрейн ІНК, Канада	Еліта
Гірчиця яра	Галичанка	ТЗОВ «Бучачагрохлібпром»	СН-1
	Стрипа		Супер еліта

ТЗОВ «Бучачагрохлібпром». Тел.: (097) 159-31-17, (067) 654-76-93
E-mail: buchach.seed@gmail.com • www.buchach-ahp.com.ua



товариство з обмеженою відповідальністю

АГРО-ДОПОМОГА



м. Миколаїв, вул. Потьомкінська, 13/5



(095) 819-80-70, (067) 973-71-87

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

насіння, ЗЗР, добрива



**ПРОДАЄМО ЯКІСНЕ
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ**

- Солонянський 298
- Оржиця 237
- Хотин
- Пивиха
- Полтава

ФГ «Сонячне»

ЦІНИ – ДОСТУПНІ

ІНФОРМАЦІЯ, КОНСУЛЬТАЦІЇ, ЗАМОВЛЕННЯ:

097-00-47-112

Ел. пошта – sonyachne91@ukr.net



ДОБРИЙ ОПТ

У зв'язку з ліквідацією оптового складу,
компанія "Добрий Опт"
реалізує залишки мінеральних добрив:

- Карбамід
- Аміачна селітра
- Сульфат амонію



-30%

**МОЖЛИВА ВІДСТРОЧКА ПЛАТЕЖУ
НА 3 МІСЯЦІ!**

(067) 813-83-07 Михайло

КРАЩІ ФРАНЦУЗЬКІ ЕЛІТНІ ГІБРИДИ

КУКУРУДЗА:

Адель ФАО 210
Ален ФАО 250
Елісон ФАО 290
Ірис ФАО 320
Фабріс ФАО 350

СОНЯШНИК:

Силует (класичний)
Донат (під Євро-Лайтнінг)
Матіс (під Гранстар)



Засоби захисту рослин,
гумати, мікродобрива

Доставка по всій Україні

(066) 359-43-01, (096) 815-20-22

agro-centr.com.ua

Агропартнер-М

ПП «Агропартнер-М» реалізує

**ГІБРИДНЕ НАСІННЯ
СОНЯШНИКА**

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

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

ТОВ «ЕКСПО-ЛЮКС» ПРОПОНУЄ ДО ВАШОЇ УВАГИ

НОВІ ГІБРИДИ СОРГО ВІД АДВАНТА СІДЗ, ЯКІ ДОБРЕ ЗАРЕКОМЕНДУВАЛИ СЕБЕ У СВІТІ

ЯНКІ



Група стиглості: рання

Період вегетації: 95-100 днів

Колір зерна: червоний

Маса 1000 насінин: 30-35 г

Тип волоті: напіввідкрита

Продуктивне кущення: 3-3,5

Присутня стійкість до попелиці біотипу “С”

Рослини низькорослі (90-100 см) з високою розміщеною мітелкою, що значно полегшує збирання.

Гібрид з широким ареалом адаптації – від Степу до Полісся.

Танін відсутній

Селекція: **США**

ЕКЛІПС



Група стиглості: середньорання

Період вегетації: 108-115 днів

Колір зерна: червоний

Маса 1000 насінин: 31-35 г

Тип волоті: напіввідкрита

Продуктивне кущення: 2-3

Присутня стійкість до попелиці біотипу “С”

Стійкий до полягання

Стійкість до соргового комарика - Midge Tested Ratig (MTR) 6
Рослини низькорослі (95-110 см) з високим потенціалом урожайності.

Чітко виражена ознака “Stay Green” допомагає покращити продуктивність гібриду в жорстких умовах, оскільки допомагає конвертувати наявну вологу в ґрунті в високий потенціал урожайності

Танін відсутній

Селекція: **Австралія**

Б'ЯНКА



Група стиглості: середньостиглий

Період вегетації: 115-120 днів

Колір зерна: білий

Маса 1000 насінин: 32-35 г

Тип волоті: напіввідкрита

Продуктивне кущення: 2-3

Присутня стійкість до попелиці біотипу “С”

Стійкий до полягання

Рослини низькорослі (75-90 см) з високим потенціалом урожайності.

Має чистий білий колір, що дозволяє використовувати його в харчових цілях.

Танін відсутній.

Високий вміст крохмалю - до 75%

Селекція: **США**

Детальна інформація за телефонами: +38 067 515 30 06, +38 050 657 85 09
expoluxe111@gmail.com

ТОВ «ЕКСПО-ЛЮКС» ПРОПОНУЄ ДО ВАШОЇ УВАГИ

НОВИЙ ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ ГІБРИД СОНЯШНИКУ З ПІВДЕННОЇ АМЕРИКИ

ХАЙСАН 231 КЛВО


Clearfield®
Production System for Sunflower

примітка: Clearfield є зареєстрованою торговою Маркою BASF



Простий гібрид соняшнику
Період дозрівання: середньостиглий

ПЕРЕВАГИ

Високий потенціал урожайності
Ген стійкості до імазамоксу у поєднанні з високим вмістом олеїнової кислоти (більше 89%)
Гібрид з найвищим потенціалом вмісту олеїнової кислоти, що було підтверджено при проведенні незалежного тестування у Франції (СТРС - Geves) разом з іншими гібридами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стійкість до полягання	9
Посухостійкість	9
Фомопсис	8
Біла гниль, склеротинія	9
Сіра гниль	8
Вертицильоз	8
Альтернاریоз	7
Іржа	8
Несправжня борошниста роса*	9

Слабкий Відмінний

*раси 100, 300, 304, 307, 314, 334, 700, 710

Також в наявності гібриди:
Хайсани - 158 КЛ, 162 КЛ, 254, 298

ПРО ГІБРИД

Гібрид з високим потенціалом продуктивності та високим вмістом олії у насінні. Тип олії: високий вміст олеїнової кислоти (більше 89%), стійкий до гербіцидів на основі імазамоксу. Ген стійкості до гербіцидів на основі імазамоксу присутній на обох батьківських лініях, що дозволяє йому бути дуже стійким до цього типу гербіцидів

МОРФОФІЗІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Період вегетації: 110-112 днів
Рекомендована густота: 50-60 тис. рослин/га

ФЕНОТИПІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Колір насіння чорний, з крайовими та боковими смужками сірого кольору. Довжина сіянки від 1,0 до 1,3 см
Рослини високого зросту, розмір кошику від 23 до 25 см

Детальна інформація за телефонами: +38 067 515 30 06, +38 050 657 85 09
expoluxe111@gmail.com

ТОВ «АФ НПП АГРОМИР»: УСПІХИ У ВЛАСНІЙ СЕЛЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ

Розповідає директор Гостев Євген Юрійович: 2019 рік закінчився для нашого підприємства дуже приємною звісткою: всі створені нами 4 гібрида соняшника, передані на державне сортовипробування, достовірно перевищили середню урожайність гібридів, що пройшли державну реєстрацію за п'ять попередніх років:



Зона	Середня урожайність всіх гібридів	Урожайність гібридів ТОВ «АФ НПП АГРОМИР»				Олійність гібридів ТОВ «АФ НПП АГРОМИР»			
		Фурор	Презент	Беркана	Аврора	Фурор	Презент	Беркана	Аврора
Лісостеп	23,3	30,1	33,0	33,4	31,7	53,1	54,0	51,5	52,1
Степ	20,8	24,5	23,6	21,9	26,0	46,9	47,9	48,3	46,7

Якщо проаналізувати дані таблиці, виявиться, наприклад, що середня урожайність гібридів ТОВ «АФ НПП АГРОМИР» в мережі держсортостанцій по зоні лісостепу на **37,8%!!!** вища, ніж середня урожайність по цій зоні. І ця середня урожайність складається: по-перше, на 93% з гібридів іноземної селекції (зараз в Україні під вітчизняною селекцією соняшника зайнято лише 7% посівних площ), а по-друге, це відомі світові бренди, деякі з котрих щорічно в селекцію вкладають біля 100 млн доларів. Тобто та робота по селекції, яку ми почали 10 років тому, почала приносити свої результати. І навіть більше – виявилась кращою, ніж можна було собі уявити.

І особисто у мене виникає законне питання до сільгоспвиробників:

НАВІЩО ПЛАТИТИ БІЛЬШЕ, ЯКЩО:

Наше підприємство:

1. Має у власності свій сучасний насіннєвий завод з багатьма ноу-хау по мінімізації травмування насіння і свою лінію по протруюванню. У 2019 р. ми придбали фотосепаратор, який ще покращить якість нашого насіння.
2. Ми є виробниками насіння, які внесені до Державного реєстру.
3. Історія нашого підприємства, якому вже 18 років, довела, що навіть насіння інших селекційних установ, яке ми вирощуємо і реалізуємо, одне з найкращих в Україні.
4. Ціни на насіння, яке ми реалізуємо, досить невисокі.

Гібрид	Особливості	Вартість за 1 т (за 1 посівну одиницю)		
		економ	стандарт	екстра
Фурор new	найвищий потенціал урожайності	70000 (400 – 1 н.о.)	130000 (1200 – 1 н.о.)	140000 (1500 – 1 н.о.)
Селянин	високоолійний, пластичний, невисокий, стійкий до вилягання			
Віват	стійкий до нових рас вовчка, інтенсивного типу			
Презент new	стійкий до кореневих гнилей	60000 (360 – 1 н.о.)	120000 (1200 – 1 н.о.)	130000 (1500 – 1 н.о.)
Сучасник	для низьковитратних технологій вирощування			
Базальт	високі темпи росту, інтенсивного типу	50000 (300 – 1 н.о.)	110000 (1000 – 1 н.о.)	120000 (1450 – 1 н.о.)
Торук new	пластичний, технологія Clearfield	600 – 1 н.о.	1300 – 1 н.о.	1500 – 1 н.о.
Беркана new	потужний, технологія Clearfield			
Анна	технологія Sumo	-	-	1500 – 1 н.о.

Запрошуємо господарства до спільного вирощування ділянок гібридизації на 2020 рік



ТОВ «АФ НПП АГРОМИР»

Сайти: af-npp-agromir.prom.ua, agromir-harkov.all.biz
Телефони: 050 401-95-04; 067 531-02-67

Торговий Дім АГРАНТА ЛТД Ваш Аграрний Тандем

syngenta **DEKALB** **EURALIS**

Соняшник та кукурудза

Royal **PROSEED** **hibe sol**

Dyna-Gro **mas** **LG**

096 860 62 62 **057 780 58 85**
 agranta.td@gmail.com www.td-agranta.com

АгроЕко+ **ДОБРИВА, ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН**

Насіння гібридів кукурудзи:
 ДН Галатея (ФАО 260), ДН Аджамка (320),
 ДН Хотин (280), ДН Джулія (340),
 ДН Рубін (290), ДН Зоряна (210),
 Маніфік (300), Монблан (320)

Насіння гібридів соняшнику:
Гранстар (50 г) Альдазор (А-Г), Яніш-Н (А-Г),
 (40 г) AR1801(A-F),
 (30 г) Рекольд, Солтан, Аркансель.
Євро-Лайтнінг Флорімі, Аракар, Ліміт, Фрагмент
Кондитерський (Nuseed) H6LM307 CL
Високоолеїновий (Nuseed) NHK12M010

ТОВ «Агро Еко Плюс» **ua.agroeko.com.ua**
 м. Кам'янське, **(067) 584-24-74**
 Дніпропетровська обл. **(050) 961-41-05**
 вул. Братська 12/4

АГРОНОМЕ, ЗАБЕЗПЕЧ УРОЖАЙ ВІД БЕЗДОЩІВ'Я АКТИВАТОРОМ ЗРОСТАННЯ КОРЕНІВ K1



ПРИЙМАЄМО ЗАМОВЛЕННЯ
 на активатор зростання
 кореневої K1 для підкормки
 озимих весною 2020
 при поновленні вегетації.

Норма:

0,5 л/га (ячмінь, горох)
 та 0,7 л/га (пшениця, ріпак, гірчиця)



АГРОНАУКОВЕЦЬ
Тел. 050 492-26-88

ВНІС ПІВДЕНЬ **НАСІННЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ**

СТІЙКІ ДО ГРАНСТАНУ
 Сонячний настрій (98–103 дн.)
 Матадор (103–107 дн.)
 Фолк (110 дн.)
 Шенон (110 дн.) **НОВИНКА**

НАСІННЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ
 Українське сонечко (90–95 дн.)
 Заграва (100–108 дн.)
 Атілла (95–100 дн.)

СТІЙКІ ДО ЄВРО-ЛАЙТНІНГУ
 Армагедон (110 дн.)
 Карлос 105 (105 дн.)
 Карлос 115 (115 дн.)
 Євро (110 дн.)

ЗНИЖКИ ДО 15%

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ
 (096) 451-84-12
 (095) 303-51-81
 www.vnis-zp.zakupka.com

РАПС, ЦУКРОВА КУКУРУДЗА

ТОВ «AgromasAnimals» **продає**

поросята
3-породного гібрида,
різних вагових категорій

• Датська генетика.
 • 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

ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО ЧИ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ, З ОГЛЯДУ НА ОПОДАТКУВАННЯ

Обираючи форму господарювання на землі, а саме: Фермерське господарство створене у формі юридичної особи, Фермерське господарство без створення юридичної особи чи Товариство з обмеженою відповідальністю, сільгоспвиробнику слід пам'ятати, що необхідно звернути увагу не лише на порядок реєстрації та площу земельних ділянок, що обробляються, а, зокрема, і на особливості системи оподаткування, обліку та звітності цих форм господарювання.

Перш ніж перейти до теми оподаткування господарюючих суб'єктів, що мають організаційно-правову форму Фермерське господарство та Товариство з обмеженою відповідальністю – сільськогосподарський товаровиробник, вважаю за необхідне більш детально розглянути умови, за яких можуть бути створені такі господарюючі суб'єкти.

Так, державна реєстрація Фермерського господарства та Товариства з обмеженою відповідальністю регулюється одним і тим же законом – Законом України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань», але в той же час, умови створення цих форм господарювання мають свої відмінності.

В даній статті ми лише коротко оглянемо ці відмінності, в розрізі того, які особи можуть зареєструвати Фермерське господарство зі статусом юридичної особи та без статусу юридичної особи, а які - Товариство з обмеженою відповідальністю, на основі яких установчих документів вони діють та в якому випадку Товариство з обмеженою відповідальністю буде вважатись сільськогосподарським виробником.

В частині 4 статті 1 Закону України «Про фермерські господарства» визначено, що Фермерське господарство підлягає державній реєстрації як юридична особа або фізична особа-підприємець.

Право на створення фермерського господарства має кожний дієздатний громадянин України, який досяг 18-річного віку та виявив бажання створити фермерське господарство.

Але, відповідно до статті 8 цього Закону, Фермерське господарство підлягає державній реєстрації у порядку, встановленому законом для державної реєстрації юридичних осіб та фізичних осіб - підприємців, за умови набуття громадянином України або кількома громадянами України, які виявили бажання створити фермерське господарство, права власності або користування земельною ділянкою.

Згідно Цивільного кодексу України учасником Товариства з обмеженою відповідальністю може бути фізична або юридична особа.

Отже, для створення Фермерського господарства право власності або користування земельною ділянкою є обов'язковою умовою та інша юридична особа не може бути членом фермерського господарства. Для створення Товариства з обмеженою відповідальністю відсутній обов'язок щодо наявності у власності чи користуванні земельної ділянки на момент створення та учасниками Товариства можуть бути і інші юридичні особи.

Як Товариство з обмеженою відповідальністю, так і Фермерське господарство, створене у формі юридичної особи, діють на основі такого установчого документа як Статут, але Фермерське господарство без статусу юридичної особи діє на основі дого-

вору (декларації) про створення Фермерського господарства. В установчому документі зазначаються найменування господарства, його місцезнаходження, адреса, предмет і мета діяльності, порядок формування майна (складеного капіталу), органи управління, порядок прийняття ними рішень, порядок вступу до господарства та виходу з нього та інші положення, що не суперечать законодавству України.

Наведені вище відмінності на мою думку є елементарними, але важливими на першому етапі господарювання.

Стосовно оподаткування сільгоспвиробників вважаю за необхідне згадати, що в Україні існує загальна система оподаткування, обліку та звітності господарюючих суб'єктів (яку ми проаналізуємо пізніше), і спрощена система оподаткування, обліку та звітності. Для сільгоспвиробників - це IV група спрощеної системи оподаткування.

Щодо застосування IV групи спрощеної системи оподаткування, слід відмітити, що для того, щоб Товариство з обмеженою відповідальністю, яке виробляє сільгосппродукцію, Фермерське господарство, що має статус юридичної особи та Фермерське господарство без статусу юридичної особи могли застосовувати цю групу спрощеної системи оподаткування, обліку та звітності, вони повинні відповідати критеріям, визначеним Податковим кодексом України.

Відповідно до п. 291.4 ст. 291 Податкового кодексу України до сільськогосподарських виробників відносяться:

а) юридичні особи незалежно від організаційно-правової форми (Фермерське господарство, яке створене як юридична особа, Товариство з обмеженою відповідальністю та ін.), у яких частка сільськогосподарського товаровиробництва за попередній податковий (звітний) рік дорівнює або перевищує 75 відсотків;

б) фізичні особи-підприємці, які провадять діяльність виключно в межах фермерського господарства, зареєстрованого відповідно до Закону України «Про фермерське господарство», за умови виконання сукупності таких вимог:

- здійснюють виключно вирощування, відгодовування сільськогосподарської продукції, збирання, вилов, переробку такої власновирощеної або відгодованої продукції та її продаж;
- провадять господарську діяльність (крім постачання) за місцем податкової адреси;
- не використовують працю найманих осіб;
- членами фермерського господарства такої фізичної особи є лише члени її сім'ї у визначенні частини другої статті 3 Сімейного кодексу України;
- площа сільськогосподарських угідь та/або земель водного фонду у власності та/або користуванні членів фермерського господарства становить не менше двох гектарів, але не більше 20 гектарів.

Отже, здійснивши короткий аналіз правових норм, приходимо до висновку, що при обранні організаційно-правової форми господарювання треба брати до уваги і становище особи, яка бажає займатись виробництвом сільгосппродукції на момент створення (державної реєстрації), і перспективу можливості застосовувати спрощену систему оподаткування, обліку та звітності в майбутньому.

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





ЕвроАгроТрейд

Компанія «ЄвроАгро Трейд» пропонує
посівний матеріал від провідних виробників –
Euralis, KWS-Україна, Brevant, Mas Seeds
мінеральні добрива від провідних європейських виробників –
Група Azoty, Fosfan, Siarkopol

Прямі поставки з Польщі і доступні об'єми на складах в Україні.

A)

насіння, ЗЗР, добрива

Виробник	Назва	FCA Ізов		Пакування
		Ціна, євро	Ціна, грн/т з ПДВ	
Група Azoty	Поліфоска 6 NPK (S) 6:20:30(7)	495	12969	500 кг
	Поліфоска 8 NPK (S) 8:24:24(9)	506	13257	500 кг
	СуперФосДар40 P ₂ O ₅ 40% + CaO 10% + B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn	460	12052	500 кг
	Салетросан N(S)26(13)	330	8646	500 кг
	Аміачна селітра Pulan N 34,4	260	6812	500 кг
	Сульфат амонію AS 21 makro N(S)21(24)	253	6629	500 кг
Fosfan	Суперфосфат P (CaS) 19 (17:30)	246	6445	500 кг
	SUPROFOS 21 NPK (CaNaS) 3,5-10-21 (2-3-14) з бором (B)	370	9694	500 кг
	SUPROMAX 28 NPK (S) 5-14-28(10)	440	11528	500 кг
Siarkopol	Тарногран R з бором NPK (CaMgS) 3-9-19 (5-3-21)+0.2	332	8698	500 кг
	Тарногран K NPK (CaMgS) 3-10-21 (6-3-18)+B, Zn	347	9091	500 кг
	Тарногран Z NPK (CaMgS) 4-15-20 (5-2-13) + Cu, Mn, Zn	392	10270	500 кг
	Тарногран 21 NPK (CaMgS) 3-10-21 (6-3-18)	329	8620	500 кг
	Тарногран 25 NPK (CaMgS) 5-10-25 (4-3-16)	370	9694	500 кг
	Потафоска 12 NPK (CaS) 4-12-12(16-30)	297	7781	500 кг
АХЕМА, Литва	Аміачна селітра N 34,4	280	7336	1000 кг

Доставка автотранспортом або з/д-сполученням. Мінімальна партія замовлення – 22 т авто, 60 т – вагон. Вартість доставки розраховується індивідуально.

Пропонуємо найкращі ціни на насіння та засоби захисту рослин
Alfa Smart Agro З БЕЗКОШТОВНОЮ ДОСТАВКОЮ!



050 325-34-24, 067 404-64-75

<https://dobryva.eat.ua> • docs@eatrade.pro



Nuseed – компанія нового типу, яка має в своєму портфоліо унікальні гібриди олійного і кондитерського соняшнику, інноваційну лінійку гібридів зернового і силосного сорго.

У компанії Nuseed працює близько 250 професіоналів в одинадцяти основних країнах світу і двох новітніх інноваційних центрах.

З моменту заснування в 2006 році ми продаємо нашу продукцію і проводимо новітні випробування приблизно в 30 країнах.

Міжнародні науково-дослідні команди Nuseed створюють гібриди соняшнику преміум-класу для досягнення максимальної продуктивності на будь-якому ринку. Клієнти підтверджують якість насіння Nuseed безпосередньо з полів.

Висока ефективність від Nuseed ^(A)

Модною тенденцією у світі є бум ринку високоолеїнових олій. Зростаючий попит в Україні формує й виробництво насіння соняшнику, з зерна якого виробляють корисну олію, багату на мононасичені жири. Вибір гібридів високоолеїнового соняшнику вже є достатньо великим, але Nuseed забезпечить виробників якісним посівним матеріалом, що відрізняється новітніми досягненнями генетики за показниками потенціалу високої врожайності, стабільного вмісту олеїнової кислоти та олійності. Також ці гібриди мають стійкість до несправжньої борошни-

стої роси і толерантні до дії гербіцидів, що дозволяє контролювати бур'яни і вовчок. Це все в комплексі збільшує можливості отримати необхідні премії за вирощування високоолеїнового соняшнику.

Для виробників високоолеїнки в Україні компанія Nuseed пропонує такі високоефективні гібриди:

- H4XM411
- HXK12M010
- Кобальт 2





Гібриди **Н4ХМ411**, **НХК12М010**, **Кобальт 2** придатні до вирощування за технологією Clearfield® для ефективного контролю бур'янів. На 75% території, де вирощують соняшник, є вовчок, і ІМІ-гербіциди дозволяють ефективно його контролювати. За генетичної стабільності на вміст олеїнової кислоти понад 82%, трейдери заохотять цікавою премією.

На 2020 рік компанія Nuseed планує розширити лінійку високоолеїнового соняшнику гібридами **Н4Х505 КЛ**, **Н4Х470 КЛП**, **Н4Х302 Е**, які вже гарно зарекомендували себе в США і Аргентині. Слідкуйте за нашими новинками.

Більше про високоолеїновий соняшник Nuseed, а також лінійку олійного і кондитерського соняшнику та сорго – на сайті Nuseed.

www.nuseed.com
info.ua@nuseed.com
 +38 044 391 53 33
 +380 50 412 00 44



ВИСОКОЯКІСНІ ГІБРИДИ

СОНЯШНИКУ
високоолеїнового
кондитерського

NUSEED®

СОРГО
зернового
силосного

www.nuseed.com
info.ua@nuseed.com
 +38 044 391 53 33

**Високий урожай – це лише початок.
Вирощуємо нові можливості!**

Загроза посухи у 2020 році насувається. Як зменшити її негативні наслідки



Останніми роками ми спостерігаємо часті весняні і літні посухи, які негативно впливають на урожайність та якість продукції рослинництва. Недостатнє зволоження ґрунтів поширене не лише у зоні Степу, а й Лісостепу. Брак ґрунтової вологи став головним лімітуючим фактором продуктивності наших полів. Посушливі літо, осінь та високотемпературний, без значних опадів грудень не дозволили якісно посіяти озимину, отримати дружні сходи, загальмувався розвиток рослин. На середину грудня на великих посівних площах сходи зернових лише появились, а на решті площ рослини утворили слаборозвинену кореневу систему, зосереджену у верхньому шарі ґрунту. Це викликає загрозу їх вимерзання навіть за середніх морозів.

За середніми багаторічними даними сума річних опадів знаходилась в межах 470 мм, у т.ч. за періоди: серпень-листопад — 140 мм, грудень-лютий — 110 мм, березень-липень — 217 мм. Та опади випадають нерівномірно і їх інтенсивність не співпадає з потребами рослин в ті чи інші фази їх розвитку.

Потреба рослин у воді задовольняється тоді, коли у ґрунті є достатні її запаси. А для накопичення цих запасів важливо не лише випадання опадів, а й ще їх проникнення у ґрунт та утримання в ньому. Забезпеченість зернових культур вологою в літні місяці у значній мірі залежить від її весняних запасів у ґрунті. А ці запаси накопичуються за рахунок опадів протягом осінньо-зимового періоду, що за середніми багаторічними даними коливається у межах 140 мм.

У 2019 році осінь і грудень місяць були посушливі і опадів було не більше 30-40% від багаторічного показника. Такий стан вологозабезпечення ґрунту викликає загрозу весняної посухи та урожайності і якості зерна. Брак вологи навесні негативно впливає і на урожай ярих культур. Отже сьогоднішній стан вологозабезпечення ґрунту без перебільшення можна назвати загрозливим для майбутнього урожаю 2020 року і його якості.

То що ж робити? Чекати милості від природи чи шукати і використовувати найменші можливості, щоб поповнити ґрунт вологою в зимовий період та зберегти її від втрат. Накопичити вологу взимку можливо лише за рахунок опадів, переважно снігу, який у нас здувається з полів у лісосмуги, на дороги, у яри тощо, бо снігозатриманням займаємось зрідка. В січні-лютому випадає в середньому 67-75 мм опадів або до 60% норми. Зрозуміло, що дідівським способом затримувати сніг щитами ніхто не буде. Проте є прості і набагато ефективніші механічні способи снігозатримання. Про такий спосіб мені розповів Анатолій Миколайович Біднарик - голова фермерського господарства «Сатурн» Первомайського району, що на Миколаївщині. Для затримання снігу він використовує гусениці від гусеничних тракторів, які складаються у вигляді рівнобедреного трикутника. Основа трикутника закріплюється на трубі чи дерев'яній балці, а вершина чіпляється до трактора. За товщини снігового покриву 15-20 см, рухаючись по полю, гусеничний трикутник розгортає сніг у сторони, формуючи сніговий вал. При русі трактора у зворотньому напрямку нагортач підгортає сніг до утвореного валу з іншого боку, збільшуючи його масу та висоту, який і затримує сніг. Сніг заповнює простір між валами, рівномірно розміщується по полю. При випаданні снігу іншим разом така операція

повторюється, але розгортач рухається по утвореному раніше валу, нагортаючи сніг між раніше утвореними валами. Таким чином снігозатримання проводиться рівномірно по всій площі поля з помірним ущільненням, що запобігає його знесенню вітром, а рівномірне розтавання снігу при підвищенні температур забезпечує повне проникнення талої води у ґрунт. У якості нагортача він також використовує важкі колеса у зборі від потужної техніки — комбайнів, тракторів. Снігозатримання виконується в період снігопаду. Нагортання валів слід виконувати перпендикулярно до напрямку вітру. Тож, як тільки почав падати сніг — мерщій у поле. Слід зауважити, що такий спосіб снігозатримання не прийнятний для площ озимих культур, щоб не пошкодити рослини. Чотирирічна практика снігозатримання переконливо показала високу ефективність вологозабезпечення ґрунту та підвищення урожайності с/г культур, що перевищує на 20-30% урожайність полів, де снігозатримання не проводилось. Навіть у посушливому 2019 році урожайність на площі, де проводилось снігозатримання, була на 10-13 ц/га вище, ніж на інших площах, за рівних умов без снігозатримання.

Накопичити сніг на поверхні поля - це лише половина вирішення проблеми. Не менш важливо, щоб уся тала вода проникла у ґрунт та не стекла у низини. На водопроникнення та збереження води у ґрунті впливають такі агротехнічні заходи, як глибокий обробіток, щільвання, передпосівний обробіток та строки посіву ярових культур.

Як показує досвід, у зоні Степу водний режим покращується при застосуванні безпліцевого обробітку ґрунту. При цьому способі на поверхні залишаються рослинні рештки, що затримують стікання поверхневої води при інтенсивному таненні снігу, а також випаровування її за настання високих температур. Кращому проникненню води у ґрунт та затриманню її від вимивання при таненні снігу та літніх зливах сприяє щільвання ґрунту, особливо на схилах з урахуванням їх контурності та напрямків посівів культури і попередників. Чимале значення для збереження ґрунтової вологи мають строки посіву ярих культур. Чим раніше і в коротший термін проводиться передпосівний обробіток ґрунту з одночасним посівом, тим більше шансів зберегти дорогоцінну вологу.

Тож використовуйте усі можливості для поповнення ґрунтової вологи та отримання високого і якісного урожаю.

Член-корр. МАКНС **Іванчук М.Д.** (050) 604-11-45



Євро



Clearfield
Виробнича система для соняшнику



VNIIS
ВІСНИСЬКИЙ НАУКОВО-Дослідницький Інститут Соняшнику

- *Стійкий до вовчка рас А–G*
- *Ранньостиглий гібрид інтенсивного типу*
- *Досягає врожайності – 5,6 т/га*
- *Надзвичайно стійкий до хвороб та стресових факторів*



www.vnis.ua

0 800 302 032 (дзвінки в межах України безкоштовні)





УСПІШНИЙ КРИЗИС-МЕНЕДЖЕР

А)

Миколі Дмитровичу Іванчуку виповнюється 75 років. Вам, шановні читачі, він відомий як автор багатьох публікацій у різних аграрних виданнях, а сотням фермерів, керівників і агрономів сільгосп підприємств – як фаховий агротехнолог-консультант успішного малого агропідприємства ТОВ «Південьнасіньсервіс». Простий, доброзичливий, він щедро ділиться з ними своїми знаннями та багаторічним досвідом роботи в системі АПК. Про життєвий шлях, теперішнє та майбутнє з ювіляром спілкувався наш кореспондент.

– Миколо Дмитровичу, за плечима у Вас великий життєвий досвід. Які періоди свого життя Ви вважаєте найбільш знаковими?

– На таке запитання відповісти важко, бо життя – це різнобарвне мереживо взаємопов'язаних подій. Тому для мене важливі босоноге дитинство, романтичні шкільні роки і не стільки відмінне навчання, як сольні та хорові співи, виступи духового оркестру. Зауважте, що при зустрічі з однокласниками ніхто не згадає як ти вчився, а яким ти був спортсменом, музикантом тощо.

Саме у шкільні роки, в період мрій і активного життя закладається фундамент майбутньої особистості. Тому цей період життя важливий для мене. А чи можу я залишити поза увагою період служби в армії, коли в умовах не лише суворой служби, а ще й холодного сибірського клімату в глухій тайзі загартовувався фізично і морально для подальшого життя.

Там, піднімаючись сходинками службової кар'єри до звання старшини строкової служби, займався політичною самоосвітою, вивчаючи філософію, політекономію, історію, що згодом стало основою для майбутнього періоду – здобуття вищої політичної освіти та роботи в партійних органах. Проте є такі періоди життя, коли людина демонструє свої старання, свою енергію, щоб досягти омріяну мету і не собі заради, а для того щоб тебе пам'ятали інші, коли залишаєш помітний слід у житті багатьох людей.

З огляду на це я вважаю таким періодом у моєму житті роботу на посаді директора Засільського цукрового заводу.

У 1980 році підприємство опинилось на межі банкрутства. Ходили чутки, що «у верхах» розглядалось питання про його закриття як неперспективного. Робітники, а це понад 1200 людей та 4000 членів їх сімей, були у розпачі. Тоді в цей кризовий момент керівництво області направило мене на посаду директора. Завдання було просте і зрозуміле – витягнути підприємство з кризи та загасити тривогу колективу за своє невідоме майбутнє.

Це вимагало від керівника вирішувати складні питання поліпшення технічного стану обладнання, технології виробництва, а головне – змінити морально-психологічний клімат в колективі, повернути людям віру у свої можливості та мобілізувати їх на продуктивну працю, об'єднати в єдину дружну сім'ю. Звісно, що для цього потрібні були величезні моральні і фізичні зусилля, рішучість і наполегливість керівника.

Я бачив майбутнє цього колектива серед найуспішніших підприємств галузі. Вже на другому році роботи колектив заводу за-

йняв перше місце серед цукровиків України. За 3 роки була проведена масштабна реконструкція заводу, організована переробка тростинного цукру-сирцю у співпраці з підприємствами Республіки Куба. Одночасно створювались належні умови для працюючих. На території заводу була побудована їдальня, відкрилась амбулаторія, організована ферма по відгодівлі ВРХ тощо. Це дало змогу майже вдвічі підвищити продуктивність праці та заробітну плату робітникам.

Покращення фінансового стану дозволило проводити і важливі соціально-побутові проекти – будівництво житлових будинків, відкриття дитячої музичної школи, будинку побуту, залучили сотні заводчан та їх дітей до культурних та спортивно-масових заходів. Звичайно, що я цьому радів (про цей період діяльності Миколи Дмитровича так писав голова Первомайської організації ветеранів О. Г. Панченко: «Ваш життєвий девіз: «Особисті потреби повинні поступатись місцем суспільним». В 24-річному віці Вас тисячний колектив обрав Головою профспілкового комітету заводу. Довіру колективу ви виправдали з честю і у важкий для заводу час трудівники звернулись до Вас, щоб ви очолили колектив, врятували його у критичній ситуації. Ви успішно впорались з усіма труднощами. Міцне і стабільне фінансове становище заводу забезпечило процвітання селища...Честь Вам і хвала за Ваші добрі справи»). Той фундамент, що ми колективом заклали в ті роки, дозволив вижити підприємству в період розпаду цукрової галузі України, коли з кожних 5 заводів працюючими залишився лише один. На Півдні України лише один Засільський цукровий завод зберігся і тепер вже носить назву «Юкрейніон Шугар Компані».

– Були ж і у подальшому знакові періоди Вашого бурхливого життя?

– Звичайно, наприклад, створення Асоціації «Миколаївцукор», яку я й очолив. Мені вдалося цю асоціацію з двох заводів зробити надзвичайно вдалим проектом.

Керівники великих об'єднань цукрових заводів кепкували з мене. Мовляв, що то за асоціація з півтора заводів. Та через рік після її утворення, коли я приїхав у Київ на новенькому авто «Вольво-940», а у звіті концерну про заробітну плату на підприємствах галузі у миколаївських цукровиків вона була вдвічі вища, ніж у Вінницькому чи Харківському об'єднаннях, вони свою риторику змінили. Через півроку вони приїздили в Миколаїв переймати досвід роботи Асоціації, бо вона була єдина, яка перебрала на себе оптову торгівлю цукром від бази «Укромтбакалія» на території Миколаївської, Одеської, Херсонської областей та АР Крим. Це приносило великі прибутки, які раніше осідали у посередника. Цікаво було створювати акціонерні товариства «Південьцукор», а пізніше – «Південну Продовольчу Компанію». Це були цікаві, захоплюючі та плідні етапи мого життя.

– Миколо Дмитровичу, у той бурхливий час хто підтримував Вас?

– Підтримувала протягом 51 року і підтримує досі, піклується про мене моя дружина Надія Іванівна. Робота керівника – це тягар для сім'ї. З 50 років життя ми фактично не були разом 7 років. Коли я вчився, переходив з однієї роботи на іншу. В ті роки вона одна виховувала дітей і жодного дня не залишала роботу аку-



P.S. Протягом 4 років Микола Дмитрович плідно працює з виданням «АгроОпек». Ми, спільно з тисячами наших читачів, фермерів зі всіх регіонів України, щиро вдячні йому за фахові рекомендації та публікації, за принципову позицію, життєву мудрість та доброзичливість! Микола Дмитрович Іванчук – це людина-епоха, людина доброї справи і мудрого слова. І ми вдячні за можливість працювати поруч, втілювати наші спільні задуми та плани.

шерки в лікарні. Вона створювала сімейний комфорт і затишок. І вона дійсно берегиня сімейного благополуччя. Я вдячний долі, що звела мене, студента, з найкрасивішою і найчарівнішою дівчиною селища Засільського цукрового заводу.

Дієтологи живлення рослин

– А тепер Ви зосередились на діяльності ТОВ «Південьнасіньсервіс». Не сумуєте за масштабними проектами?

– Давайте відразу визначимось. Цією фірмою керує мій син Андрій Миколайович, і не лише тепер, а з дня її реєстрації, уже 23 роки.

– Зачекайте, йому зараз 43 роки, то Він директором уже 23 роки?

– Ні, він директорує 25 років, бо перед цим 2 роки керував ТОВ «АТТИС».

– Тобто він був при Вас, під вашою опікою?

– Ні. Я був при ньому і фірмою опікувався він сам і доволі успішно. А якщо бути точнішим, то мабуть з шестирічного віку, коли він був у мене на заводі, працівники говорили: «О, маленький директор прийшов» (жартую). В нього з дитинства проявлялись цілеспрямованість, працелюбність, комунікабельність, уміння тримати слово, шанобливе відношення до людей. Створивши компанію «АТТИС» у 18 років, він був призначений директором. Через 2 роки мале підприємство вийшло на зовнішньо-економічні відносини з німецькою компанією КВС у якості дилера по постачанню насіння цукрових буряків для українських с/г виробників.

В цей час він навчався у Херсонському сільськогосподарському інституті і отримав кваліфікацію «Магістр обліку і аудиту». Насіння цукрових буряків компанії КВС відрізнялось значно вищою продуктивністю у порівнянні з найкращими вітчизняними гібридами. Навіть в умовах південного Степу їх урожайність на 25-30% перевищувала середню урожайність по Україні, а в окремих господарствах була понад 600 ц/га. З розвалом бурякоцукрового комплексу фірма постачала насіння інших технічних культур та перейшла на надання послуг у мінеральному живленні рослин та застосуванні елементів біотехнології в агровиробництві. Більше про це може розповісти сам директор ТОВ «Південьнасіньсервіс» Андрій Миколайович. Я лише скажу, що очолюване ним підприємство в рейтингу малих підприємств з надання послуг у рослинництві у 2013-2016 роках входило в ТОП-30 кращих підприємств України та займає лідерські позиції і тепер.

– Андрію Миколайовичу, чим поясните Ваш успіх і успіх Вашого підприємства, як Ви виборюєте «місце під сонцем»?

– З кожним роком боротьба за виживання стає більш жорстокою і щоб вижити, потрібно бути сильним. А сила наша – бути корисними для с/г виробників, впроваджувати новітні розробки в агротехнологіях, надавати комплексні послуги. Ми почали постачати мікродобрива, коли в Україні працювали дві компанії вітчизняних та пара дилерів іноземних. Ми побачили перспективу в широкому застосуванні позакоренових підживлень мікродобривами і почали співпрацювати з фірмою «Екоплон Україна» з продажу мікродобрив «Еколист», а згодом – з польсько-українською компанією «Агровіт Груп», з якою працюємо і тепер.

– А чому Ви зупинились лише на одному виробнику, коли на ринку України і виробників, і їх представників – греблю гати.

– Дійсно, ринок дуже наповнений мікродобривами і з кожним роком їх більшає, та наша фірма не метелик, що літає з квітки на квітку. У нас інший підхід. Ми не ставимо перед собою за мету лише продати товар, а надати послуги його ефективного використання та отримання реального прибутку господарств. А це потребує глибоких знань особливостей кожного регіону, їх природно-кліматичних умов, стану ґрунтів тощо. Навіть брендові мікродобрива іноземних виробників не завжди проявляють свою ефективність в умовах наших господарств, адже вони розроблялись і випробувались в їх умовах.

Але умови Німеччини, Англії, Туреччини дуже відрізняються від наших умов. Та навіть в різних регіонах України вони не однакові. Тому коли добрива «універсальні» і рекомендуються одна-

кові схеми їх використання в усіх зонах, то не завжди отримуємо очікуваний ефект. Тому ми заявляємо виробнику характеристики потрібних нам добрив, а це передбачає тісну і творчу співпрацю. 17-річна співпраця з компанією «Агровіт Груп» дозволяє цю проблему успішно вирішувати. Її технологи прислуховуються до наших порад при створенні нових продуктів чи зміні формуляції діючих. В результаті такої співпраці з'явився «Нановіт Фосфорний» – мікродобриво з вмістом 411 г P2O5 та по 7 г бору і цинку, яке дуже ефективне для листового підживлення рослин на початку їх розвитку.



Виробляється лінійка рідких стартових добрив «Нановіт Терра» з високою концентрацією NPK, магнію, сірки та мікроелементів для внесення їх в посівні рядки з різними комбінаціями.

Після відвідування мною іспанської фірми і ознайомлення з виробництвом та номенклатурою продукції, за нашою пропозицією Компанія «Агровіт Груп» почала виробляти антистресовий препарат «Нановіт Аміно Макс» у складі якого 403 г незамінних L-амінокислот, азот, фосфор, калій, магній, сірка та мікроелементи. Цей препарат показав свою ефективну дію по виведенню рослин з гербіцидного стресу.

В нинішніх умовах рослини перебувають постійно у стресовому стані через аномальні погодні умови, велике хімічне навантаження тощо, втрачаючи потенціал урожайності. Отже забезпечення їх антистресовими мікродобривами – нагальне завдання сьогодення. Тому до складу усієї лінійки мікродобрив «Нановіт» додаються амінокислоти, а також фітогормони, адаптогени та ад'юванти-прилипачі. Головним завданням в живленні рослин є оптимізація співвідношення елементів живлення відповідно до потреб рослини в конкретних умовах розвитку. Для визначення цих потреб ми використовуємо лабораторію для листової діагностики рослин та розробляємо відповідну схему підживлення мікроелементами, можна сказати дієту для рослин. Це не тільки підвищує урожайність та якість продукції, але й економить значні кошти господарству, бо купується лише те, що потрібно рослині. Листковими підживленнями ми корегуємо невідповідність елементів живлення до оптимальної потреби в них рослин.

Щодо основного внесення мінеральних добрив, то потрібно мати повний аналіз ґрунтів. Компанія «Агровіт Груп» придбала найновішу агрохімічну лабораторію у США, яка забезпечує повний агрохімічний аналіз ґрунтів. На основі цих аналізів спеціалісти компанії «Агровіт Груп» та ТОВ «Південьнасіньсервіс» розробляють системи живлення вирощуваних культур для кожного конкретного поля безкоштовно для своїх клієнтів.

Велику роботу в цьому напрямку проводить агротехнолог-консультант Микола Дмитрович Іванчук, який і у будні, і у вихідні спілкується з товаровиробниками та безкоштовно надає консультації та поради на їх прохання. А звертаються до нього фермери з усіх регіонів України, у більшості ті, з якими ми взагалі не працюємо. І вони вдячні йому за таку допомогу.

– Що ж, як кажуть у народі: «який батько, такий і син». Думаю, це сказано про вас.

Наталія Весна

ІН'ЄКЦІЙНИЙ МЕТОД ПІДЖИВЛЕННЯ

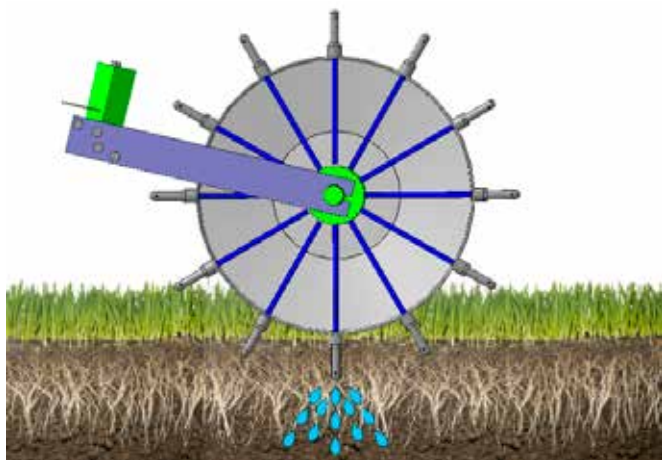
А1

Рідкі мінеральні добрива вже довели свої переваги перед гранульованими, а саме - пролонговану дію та максимальне засвоєння діючої речовини. Тож виникає питання: а як максимально ефективно використовувати рідкі мінеральні добрива?

Говорячи про причини переходу на внутрішньогрунтові добрива, агрономи і фермери найчастіше відзначають наступні важливі фактори: рідка форма добрив найбільш доступна для рослин, особливо в посуху; концентрація діючої речовини в таких добривах вище, ніж в гранульованих, в той час як вартість продукту нижче. Крім того, консистенція рідких внутрішньогрунтових добрив дозволяє швидко готувати бакові суміші з відсутніми елементами в залежності від вегетації. Завдяки відповідно перерахованим потребам, внутрішньогрунтові добрива стають незамінним продуктом, як у великих, так і в приватних рослинницьких господарствах, економія на добривах може бути 50-60% у порівнянні з поверхневим внесенням.

Для цього був розроблений ін'єкційний метод підживлення рослин.

Принцип роботи: ін'єкційні колеса забезпечені порожнистими голками з твердих сплавів і через ін'єкційну голку рідке добриво впорскується в ґрунт на глибину 6 см. На кожному колесі є 12 голок. Відстань між точками ін'єкції становить 13 см, відстань між рядами - 25 см.



Голка працює за принципом форсунки: через вбудовані клапани у ступиці ін'єкційного колеса видавлюється в ґрунт під тиском 3-6 бар певна доза добрив в залежності від швидкості і передбаченої норми внесення.

Ця доза живить рослину безпосередньо через коріння, які протягом усього вегетаційного періоду засвоюють потрібні речовини відповідно до вимоги зростання.

Переваги ін'єкційного колеса:

- Внесення рідких мінеральних добрив в ґрунт або кореневі підживлення дозволяє значно підвищити їх ефективність, особливо під час посухи. У такого ефекту є ряд науково підтверджених причин.

- Рідкі добрива легко досягають коренів, посилюючи ріст кореневої системи, що покращує засвоєння інших поживних речовин і мікроелементів і більш міцне стебло.

- Можливість використання інших поживних речовин (сірка, фосфат, вуглець та ін.).

- Більший період для внесення добрива, скорочення пікових навантажень. Кращий результат засвоєння в посуху.



- Зменшення ймовірності хімічного опіку, навіть при високих дозах (у порівнянні з листовим підживленням), ніякого надлишку поживних речовин.

- Значно менше втрати ДР у порівнянні з поверхневим внесенням, що дозволяє скоротити норму внесеного добрива на 20-40%.

- Можливість внесення точної кількості добрив при високих дозах.

- Зниження виробничих витрат на зберігання, доставку на поле, заправку.

- Пролонгована дія за рахунок утворення капсули, яка поступово віддає поживні речовини.

ПП «Агрореммаш-Плюс» презентує ін'єкційний підживлювач власного виробництва. Навісний агрегат з робочою шириною 3 м та ємністю 600 л. Також для замовлення доступні навісні та причепні моделі з робочою шириною 1-12 м та ємностями до 3000 л.



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
www.agroremmash-plus.com

СУЧАСНІ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ВИСІВУ «RECORD»[®]

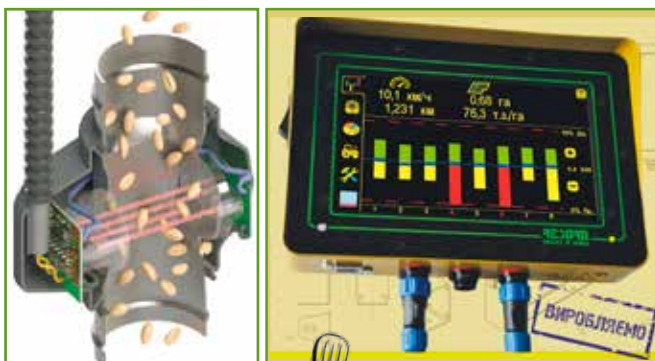
Враховуючи зростаючу вартість насіння, палива, ЗЗР, виникає необхідність відповідальніше відноситись до **якості процесу посіву**, використовуючи при цьому всі новітні розробки і технології, в т.ч. **системи контролю висіву**.

СКВ «RECORD» МАЄ НАСТУПНІ ПЕРЕВАГИ:

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



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



ТОВ "ТРАК"
електроніка
для сільського
господарства
ХЕРСОН



Подбай про своє...

www.seeding.com.ua

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



Слобода[®]

(067) 573-62-08, (066) 999-72-50

ПФ «Хартехпром-97»

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

ТЕХНІКА ВІД ВИРОБНИКА

Борони ЗБР

з пружинним
зубом (Ø 7 або 10 мм)
навісні і причіпні
6, 9, 15, 18 і 24 м



ЦІНИ ЗНИЖЕНО НА 10%

Лушильники важкі ЛДТ

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



Лушильники навісні ЛДН і причіпні ЛДП

на пружинних стійках Bellota (Іспанія)
від 2 до 12 м, диски 460, 510 і 610 мм, може
комплектуватися переднім подрібнювачем

Глибкорозпушувачі СГР

від 2,5 до 4 м, 5, 7 або
9 стійок АМА (Італія)



Культиватори для вертикального або суцільного обробітку ґрунту

від 3 до 6 м, робочі органи: лапа 430 мм або хвилястий диск



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

Трьохрядні культиватори
КПС-ЗР і чотирьохрядні серії «Слобода»
від 4 до 12 м



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



НОРМА ВИСІВУ: ПИТАННЯ НА МІЛЬЙОН

У Європі до початку 18 століття врожайність сільськогосподарських культур вимірювалася трьома різними способами

Перший спосіб використовується і зараз. Урожайність визначається як відношення маси зібраного врожаю до площі. Тобто в бушелях на акр або в тоннах (центнерах, кілограмах) на гектар.

Другий спосіб був схожий на перший, але використовувалися не одиниці ваги, а одиниці об'єму. Так проводили облік врожаю стародавні греки і ще більш давні єгиптяни. І практично сучасні японці: одиниця виміру рису «коку» - це 180 літрів.

Подібну методику агрономи використовують для приблизного визначення врожайності при збиранні - в бункерах.

Третій спосіб практично не використовується в сучасному світі, хоча в Російській імперії їм користувалися до кінця 19 століття. Це пропорція зібраного врожаю зерна до кількості висіяного. Якщо зібрали в п'ять разів більше, ніж посіяли, то врожайність вважали як сам-5, а якщо в 10 разів - як сам-10.

Чому цей спосіб обліку врожайності в РІ протримався так довго? З двох причин: через специфічні особливості економіки та через дуже низьку врожайність. Отримати урожай пшениці сам-10 вважалося вершиною успіху, хоча це всього лише 20 ц/га. Середній урожай зернових не перевищував сам-4 або сам-5. І дуже часто вдавалося зібрати лише в 2-3 рази більше, ніж було посіяно.

Використання «сам» як одиниці обліку було виправдано: частину врожаю автоматично «мінусували» як насіння для посіву, частину - як податки і податі. Зерно, що залишилося, використовувалося для власних потреб. І, якщо рік був вдалим, дещо можна було продати.

У сучасному світі сільське господарство є агробізнесом, тобто товарним виробництвом продукції. І такий архаїчний спосіб обліку врожаю давно недоречний. Майже. Тому що не скрізь.

АВСТРІЯ ЧИ АВСТРАЛІЯ?

Про те, що деякі туристи (в тому числі - відомі політики) плутають Австрію з Австралією, існує кілька анекдотів і цілком правдивих історій. Місцеві громадяни настільки втомилися пояснювати приїжджим, що в околицях Відня не водяться кенгуру, що налагодили випуск футболок і іншої сувенірної продукції з написом «No kangaroos in Austria!».

Але наявність (або відсутність) кенгуру - далеко не єдина відмінність Австрії та Австралії. Наприклад, врожайність зернових культур. В Австрії нормальною врожайністю вважають 7-8 т/га озимої пшениці. А в Австралії 25 ц/га вважають високим.

При цьому і в Австралії, і в Австрії існує аналогічна тенденція - норма висіву пшениці зменшилася до 1,5-2,5 млн насінин/га.

Чому в країнах, які знаходяться в різних півкулях планети, використовують зменшену норму висіву насіння?

Причини відрізняються. У посушливій Австралії врожайність с/г культур обмежена кількістю доступної вологи. Річна сума опадів 200-300 мм навіть при самому дбайливому і економічному використанні вологи не дозволяє отримати врожай

ТОВ «ХАЗ «АГРОМАШ»

ПРОДАЄ

ТРАКТОР ВАКУЛА-420

потужність 420 л.с., двигун MAN, DAF

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

ХАРАКТЕРИСТИКА	ВАКУЛА MAN	ВАКУЛА DAF	CASE MAGNUM 310	NEW HOLLAND 8040
Маса, кг	13400	13400	14377	14313
Питома витрата палива, г/квт.г.	162	162	217	205
Ціна, тис. грн	1650	1650	5200	4900

МОЖЛИВІСТЬ ПРОДАЖУ В ЛІЗИНГ!



м. Харків
т./ф.: (057) 719-26-01
тел.: (057) 719-26-03
моб.: (050) 411-51-00
(050) 401-51-00
(050) 425-51-00
xazagro2016@ukr.net

ТОВ «ХАЗ «АГРОМАШ»

ПРОПОНУЄ

КАПІТАЛЬНО-ВІДНОВЛЮВАЛЬНИЙ РЕМОНТ

» **КОМБАЙНІВ** » **ТРАКТОРІВ**
«Дон-1500 А», К-700, К-701
«Дон-1500 Б», від 900 000 грн
«Дон-680» » **ДВИГУНІВ**
від 900 000 грн серії ЯМЗ, СМД

БАЖАЄШ ПЕРЕКУВАТИ «ЗАЛІЗНОГО ОРАЧА» — ЗАПИШИСЬ ДО ЧЕРГИ!



Можливий Trade-In
ГАРАНТІЯ. 500
СЕРВІС мотогодин або 24 місяці

м. Харків
т./ф.: (057) 719-26-01
тел.: (057) 719-26-03
моб.: (050) 411-51-00
(050) 401-51-00
(050) 425-51-00
xazagro2016@ukr.net

ПОДАРУНОК КОЖНОМУ

ЖНИВАРКИ ШВИДКІШІ "МРІЯ"
аналог "SUNSPED CLASS", "FRANCO FABRIL"

Жниварки "МРІЯ"
аналог "ZAFFRANI"

НАВАНТАЖУВАЧІ ШВИДКОЗІМНІ
XIT

НАВАНТАЖУВАЧІ ШНЕКОВІ
ВИХОР ТА ТОРНАДО

РІПАКОВІ СТОЛИ "СКІФ"
ГІДРАВЛІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ

ВІЗКИ УНІВЕРСАЛЬНІ "ПРОСТІР"
ОДНОВІСНІ ТА ДВОВІСНІ

alfa-kb.com.ua

☎ (097) 295-37-60 ☎ (050) 601-28-77

зернових понад 25 ц/га. Реальна максимальна «планка» врожайності ще нижче - 15-18 ц/га.

Прибуток, як відомо, це різниця між отриманим і витраченим. Якщо «стеля» врожайності нерухома, то єдиний спосіб збільшити прибуток - зменшити витрати «нижче плінтуса». Наприклад, зменшити норму висіву і заощадити на насінні. Рішення в дусі тих часів, коли урожай оцінювали не в центнерах з гектара, а в «сам». Але австралійським фермерам такий варіант цілком підходить - їм доводиться економити не тільки кожен краплину вологи, а й кожен цент.

В Австралії багато аграріїв використовують норми 1,2-1,5 млн насінин/га при широкорядному посіві. Точний посів No-Till сівалкою дозволяє економити насіння і вологу. В умовах фактичної відсутності зими пшениця відмінно кущиться,

рослини формують по 6-8 продуктивних стебел. А іноді в 1,5-2 рази більше.

При 250 мм опадів за вегетацію фермери висівають 40 кг/га пшениці при ширині міжрядь 33 см. При річній нормі опадів 150 мм ширину міжрядь збільшують до 40 см, а норму висіву зменшують до 35 кг/га. При річній нормі опадів 120 мм міжряддя збільшують до 50 см, а норму висіву скорочують до 30 кг/га. Основною умовою успіху посівів із зменшеною нормою висіву є високий коефіцієнт кущіння.

У «середньостатистичних» виробничих посівах коефіцієнт кущіння пшениці знаходиться в межах 1,5-3,5 пагонів/рослина. У посівах зі зменшеною нормою висіву (100-200 рослин/м²) в сприятливих умовах рослини формують по 5-10 продуктивних стебел. І це - не межа.



У сприятливих умовах рослина пшениці може сформувати велику кількість продуктивних пагонів. На фото рослина з 10 пагонами, але це - далеко не межа

Таблиця 1. Норми висіву, глибина закладення насіння і врожайність озимої пшениці в Австралії (Shackley, B.J. 2000)

Глибина посіву, мм	Кількість рослин/м ²		Польова схожість, %	Врожайність, т/га	Біомаса (г/м ²)	
	План	Факт			Пшениця	Бур'яни
50	25	25	100	1.97	563	237
	50	49	99	2.25	608	192
	100	98	98	2.49	655	145
	200	151	76	2.51	661	83
	400	259	65	2.50	658	42
100	25	23	92	1.19	340	460
	50	40	80	1.61	447	353
	100	72	72	1.89	511	289
	200	123	62	2.13	576	224
	400	201	50	2.20	595	205
Isd (D x P) 5%				0.23	45	64

Таблиця 2. Норма висіву озимої пшениці в Німеччині в залежності від термінів і ґрунтово-кліматичних умов, насінин/м²

Умови посіву	До 1 жовтня	1-15 жовтня	15-31 жовтня	1-15 листопада	15-30 листопада	1 грудня
Сприятливі умови (достатня вологість, висока родючість)	до 250	240-300	280-330	300-350	330-380	від 370
Несприятливі умови (у т.ч. важкі ґрунти)	від 350	330-370	350-400	370-430	410-460	-

У широкорядних насінницьких посівах (30х70 см) кожна рослина може сформувати 70-100 колосків. Таку схему посіву використовують для прискореного розмноження особливо цінних сортів. З кожного «куща» пшениці вдається зібрати 100-120 г насіння, тобто в 2,5-3 тисячі разів більше, ніж було посіано.

За ідеальних умов для зростання і розвитку, з одного зернятка може вирости цілий сніп пшениці. У музеї аграрного університету в м. Перуджа (Італія) знаходиться унікальна рослина пшениці, вирощена на дослідному полі цього вузу. У неї 342 продуктивних стебла з колоссями, які визріли.

Можна помітити, що чим кращі умови для росту і чим більше площа живлення, тим краще кушиться пшениця. Так навіщо сіяти кілька мільйонів насіння на гектар, якщо цілком достатньо одного? Таке питання закономірно виникає у фермерів Німеччини, Бельгії, Франції. І, звичайно ж, Австрії.

При ранніх термінах посіву в Австрії оптимальною нормою вважають 220-260 зерен/м², а при пізніх - 250-300 зерен/м². Вирішальне значення має точний і якісний посів.

У Німеччині планова густина стояння рослин перед збиранням становить від 450 до 750 продуктивних рослин/м². Вона відповідає запасам вологи в ґрунті за принципом «більше води - густіший посів». Наприклад, при річній нормі опадів 500 мм рекомендується орієнтуватися на 500 продуктивних стебел/м². У більш вологих умовах посіви можна «ущільнити» на 100-150 рослин/м².

За останні 12-15 років спостерігається тенденція зменшення норми висіву в межах 320-400 зерен/м². Причому в сприятливих умовах при посіві в ранні терміни рекомендується норма менше 300 насінин/м². Але в суворих умовах вегетації при пізніх термінах посіву норма висіву збільшується до 350-460 насінин/м².

Зменшувати норми висіву озимої пшениці стали і в Північній Америці. У Канаді в експерименті було встановлено, що врожайність пшениці при нормі 500 насінин/м² була на 17% більше, ніж при нормі 100 насінин/м². З урахуванням економічних показників, оптимальна норма висіву була в межах 300-350 насінин/м².

Фермери штату Невада оптимальною нормою висіву вважають 3,5 млн насінин/га на відносно легких ґрунтах і 4,0 млн насінин/га на важких. При пізніх термінах посіву рекомендують збільшувати норму висіву з розрахунку 250 тис. насінин за кожні 5 днів «прострочення». А при посіві в ранні терміни зменшувати норму - приблизно на 25% за 10 днів «випередження».

Але багато агрономів впевнено в тому, що не варто покладатися на інтенсивне кушіння. І сютю «як діди заповідали» - по 4,5-5,5 млн насінин/га. Потенціал врожайності озимої пшениці в цьому випадку визначається тільки щільністю посівів.

АРГУМЕНТИ НА КОРИСТЬ ВИСОКИХ НОРМ ВИСІВУ

Стара суперечка на тему «кушіння - це добре чи погано» триває досі.

Прихильники високих норм висіву вважають кушіння шкідливим через нерівномірний розвиток пагонів на рослині. Відстаючи продуктивні стебла затягують вегетацію і погіршують якість прибирання. Непродуктивні пагони не формують зерно, але споживають світло, вологу та поживні речовини.

Дійсно, іноді бічні пагони є «зайвими». Відомо, що зростан-

ня вузлових коренів бічних пагонів відстає від зростання їх надземної частини. У момент появи першого бічного пагона на рослині функціонують тільки вузлові корені головного пагону. У стресових умовах (посуха, спека, дефіцит мінерального живлення) погано укорінені бічні пагони гинуть. Якщо вони відмирають до колосіння головного пагону, то марно витрачають дефіцитну вологу і поживні речовини.

Для формування однорідного «синхронізованого» стеблостоя противники кушіння пропонують висівати сорти з невисоким коефіцієнтом кушіння, швидко зростаючим першим (головним) стеблом і ранньою редукцією бічних пагонів. Сіяти пшеницю густо і рівномірно. Це дозволяє не тільки придушувати сходи бур'янів, а й стримувати кушіння культури. Загущений посів підсилює внутрішньовидову конкуренцію рослин пшениці і не дозволяє їм витрачати ресурси на формування бічних пагонів.

Густі «одностеблові» посіви ефективні тільки при оптимальному режимі мінерального живлення і зрошення. Їх можна розглядати як варіант інтенсивної технології вирощування пшениці на зрошенні або в умовах достатнього зволоження.

Високі норми висіву виправдані також в умовах, несприятливих для кушіння пшениці. Там, наприклад, де короткий період «посів - закінчення осінньої вегетації» не забезпечує нормального кушіння восени. Наприклад, на півночі Німеччини або в країнах Скандинавії.

В Україні висока густина посіву виправдана при пізніх термінах посіву на родючих ґрунтах. Тобто там, де ґрунтово-кліматичні умови дозволяють отримати високий урожай, але занадто пізні терміни посіву або суворі умови осінньої вегетації не сприятливі для кушіння.

КОРИСТЬ НЕПРОДУКТИВНИХ ПАГОНІВ

На початку кушіння бічні пагони отримують поживні речовини від головного пагону. Вуглеводи з головного пагону виявляються в першому бічному пагоні, дещо пізніше основний потік їх направляється у другий пагін і так далі. Але як тільки черговий пагін формує достатню поверхню листя, обмін поживними речовинами практично припиняється. Якщо бічні пагони продуктивні, то вони зберігають «нейтральні» відносини з головним пагоном до кінця вегетації.

Бічні пагони, які не утворюють зерна, є конкурентами продуктивного пагону у боротьбі за поживні речовини, світло та вологу. Але конкурентами тимчасовими, які в кінці вегетації перетворюються на союзників.

Асимілянти непродуктивних пагонів перекачуються в продуктивні пагони в період колосіння - наливання зерна. Запасні речовини відмираючих листя і бічних стебел рослина використовує точно так же, як ресурси головного пагону. Бічні пагони не є «утриманнями» або «паразитами», вони «працюють на урожай».

Бічні пагони формують додаткову кореневу систему. Після відмирання непродуктивних пагонів коренева система з великим «запасом потужності» ефективно забезпечує рослину вологою. Це важливо для успішного наливу зерна в посушливих умовах.

Регуляція щільності посіву більш ефективна в посівах з високим коефіцієнтом кушіння, ніж в «одностеблових» посівах. Відмирання окремих «відстаючих» пагонів залишає потужні продуктивні стебла. Які не тільки отримують додатковий



**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 СТАВТЕ УСПІШНИМИ**

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

**ДЕРЖАВНА
КОМПЕНСАЦІЯ 25%**

ВИСТАВКА-КОНФЕРЕНЦІЯ

Місце проведення: КУЛЬТУРНО-ДИЛОВИЙ ЦЕНТР «МОЛОДІЖНИЙ»
м. Енергодар (Запорізька обл.), вул. Центральна, 6

ГОЛОВНИЙ
СПОНСОР
UINBDP
Canada
MEDIA

2020

ОРГАНІЗАТОР



**СУЧАСНЕ
ТЕПЛИЧНЕ
ГОСПОДАРСТВО**



1 ЛЮТОГО

+38 044 580-31-19, 067 536-91-39, 097 333-74-38

• e-mail: infoindustria2014@ukr.net; infoindustria2015@ukr.net • http://euroagrochem.com

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.



NEW

**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
www.agroluxzhitomir.ucoz.ua

ВИРОБНИЦТВО • РЕАЛІЗАЦІЯ • РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИНИ



Прок

**ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ
І ЗБЕРЕЖЕННЯ ПАЛИВА**



- БЕНЗОВОЗІВ • ЦИСТЕРН
- АЗС • ТРАКТОРІВ
- АВТОМОБІЛІВ
- ВАНТАЖІВІК

**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

простір, але і «спадок» у вигляді запасних поживних речовин. У «одностеблових» загущених посівах зменшення щільності посіву відбувається за рахунок загибелі окремих рослин. При цьому звільняється простір, але губляться накопичені в загиблих рослинах запаси поживних речовин. У них немає «законних спадкоємців».

Високий коефіцієнт кущіння дозволяє істотно зменшити норму висіву. І, відповідно, зменшити витрати на вирощування озимої пшениці.

Але інтенсивне кущіння відбувається не скрізь і не завжди. Відповідно, мінімальні норми посіву в певних обставинах застосовувати недоцільно. Як визначити, в яких умовах сіяти рідко, але влучно, а в яких - густо, щоб не було порожньо?

СТРОКИ ПОСІВУ І РЕТАРДАНТИ

Озима пшениця кушиться восени і навесні. Процес починається через 14-15 днів після появи повних сходів. При нормальних умовах тривалість осіннього кущіння становить 25-30 днів, воно припиняється при середньодобовій температурі 4-5°C.

Для утворення 3-4-х пагонів на рослині потрібно 50-55 днів із загальною сумою середньодобових температур 500-550°C.

Навесні кущіння відновлюється з початком весняної вегетації і триває приблизно 30-35 днів.

Коренева система добре розкущених з осені рослин навесні «працює» переважно на подальший розвиток пагонів, які були сформовані восени. Це обмежує темпи весняного кущіння. Весняне кущіння практично відсутнє в посівах, де висока щільність стеблостою була сформована восени.

Рослини пізніх строків посіву не встигають сформувати вузол кущіння до виходу в зиму. Вони не кушяться і не утворюють додаткове коріння (вторинну кореневу систему) восени. У них є шанс нормально розкущитися навесні: при ранньому відновленні вегетації, помірній температурі повітря, оптимальній вологості ґрунту, достатньому мінеральному живленні.

Стимулювати утворення пагонів навесні можна, якщо провести ранню підгодівлю посівів азотними добривами. І своєчасну обробку вегетуючих рослин морфорегуляторами (ретардантами).

Для рослин пшениці характерне апікальне домінування головного пагону. Точка росту (меристема) зростаючого головного стебла за допомогою фітогормонів стримує розвиток бічних пагонів. При знятті апікального домінування «прокидаються» бічні бруньки і стимулюється масова поява бічних пагонів.

Зняти апікальне домінування можна за допомогою морфорегуляторів (ретардантів). Вони тимчасово блокують синтез гібереліну - гормону, що відповідає за ріст стебла в довжину. Зазвичай ретарданти застосовують для того, щоб зменшити довжину і підвищити міцність стебла злаків. Для досягнення цієї мети обробку проводять на початку виходу в трубку, коли починає збільшуватися перше міжвузля. Але для стимуляції кущіння ретардант необхідно використовувати набагато раніше - відразу після активного відновлення вегетації.

Другий спосіб стимуляції кущіння заснований на механічному пошкодженні меристеми головного пагону. Наприклад, при прикопуванні посівів котками.

Як хімічний (за допомогою морфорегуляторів), так і механічний (за допомогою котків) методи стимуляції кущіння ефективні тільки при своєчасному проведенні.

МЕНШЕ - ВИГІДНІШЕ, БІЛЬШЕ - НАДІЙНІШЕ

В кінці минулого століття в країнах Західної Європи використовувалися дві принципово різні технології вирощуван-

ня озимої пшениці: бельгійська і шлезвіг-гольштейнська.

Бельгійська система передбачала посів відносно невеликої кількості насіння в м'яких кліматичних умовах на родючих ґрунтах. У сприятливих для вегетації умовах польова схожість була високою, а кушіння - інтенсивним. Основним елементом бельгійської системи було отримання максимальної кількості продуктивних стебел при мінімальній кількості рослин.

Система, розроблена у Шлезвіг-Гольштейні, була розрахована на менш сприятливі ґрунтово-кліматичні умови: холодну осінь, сувору (за європейськими мірками) зиму, глинисті неродючі ґрунти. Висока врожайність забезпечувалася за рахунок головних пагонів. Кушіння придушувалося завдяки високим нормам висіву (4,5-5 млн.шт/га). Посіви щедро «годували» азотними добривами (4 підгодівлі), тримали у «формі» за допомогою морфорегуляторів (2 обробки) і захищали за допомогою пестицидів (7 обробок).

Шлезвіг-гольштейнська система була зразком для наслідування в Німеччині, Великобританії, Франції і США. Інтенсивні технології «радянських» часів теж дещо запозичили з інтенсивної німецької технології. Високі норми посіву, наприклад.

Бельгійська і шлезвіг-гольштейнська системи розроблялися давно. Але вони містять ключові рішення «без терміну давності». Якщо умови дозволяють рослинам успішно кушиться (бельгійська система), то можна і потрібно обходитися невеликими (в межах 2-3 млн насінин/га) нормами висіву. Якщо умови несприятливі для кушіння, то економити на нормі висіву не варто.

Зменшені норми висіву доцільно застосовувати при наявності декількох умов:

1. Сорт пшениці здатний до інтенсивного кушіння і формування великої кількості продуктивних пагонів.
2. Умови посіву (технологія, техніка, погода, якість роботи) гарантують високу польову схожість.
3. Терміни посіву дозволяють сформувати як мінімум 5-6 продуктивних стебел восени, до закінчення вегетації.
4. Запаси вологи у верхньому шарі ґрунту забезпечують потребу культури в період кушіння.
5. Посіви забезпечені фосфором (стартові добрива) і азотом (підживлення).

Якщо існує висока ймовірність того, що сходи з'являться запізно (посуха, пізні терміни посіву, прогноз аномально холодної погоди в осінній період), норму висіву необхідно не скорочувати, а збільшувати.

Якщо прогнозується пізніше відновлення весняної вегетації, то ризикувати з мінімальними нормами не варто.

Ще один обмежуючий фактор - умови перезимівлі. У регіонах з суворими малосніжними зимами «випадає» 20-50% рослин. При мінімальній нормі висіву рослини, які залишилися, не зможуть компенсувати втрати навіть при інтенсивному весняному кушінні.

Використання мінімальних норм посіву (від 1,5 до 3 млн насінин/га) вимагає ідеальних умов для «старту» восени і м'якої зими. Рослини повинні мати достатньо часу і необхідні умови для інтенсивного розвитку. В експериментах, які проводилися у ФГ «Аркадія» Братського району в 2017-2018 рр., урожайність озимої пшениці при мінімальній нормі висіву (1,5 млн насінин/га) практично не відрізнялася від врожайності при значно більших нормах (2,5-4,5 млн насінин/га).

Але якщо посів проводиться з істотним запізненням, то ризикувати не варто. Мінімальна норма висіву передбачає максимальне кушіння. І навпаки. Тому в умовах, що перешкоджають кушіння, доведеться розщедритися на норму висіву.

Олександр Гончаров

Компанія "Деметра Плюс"





Навантажувач КУН-4.2Б фронтальний (швидкозйомний)



Очищувач вороху ОВС-25



Розкидач мінеральних добрив РМД-1000



Відвал снігоприбиральний (зварний)



Навантажувач фронтальний КУН-4.2



Завантажувач сівалок ЗС-30М



Відвал снігоприбиральний (катаний)



• гарантія на техніку 12 місяців
• післяпродажне обслуговування
• доставка по всій Україні

+38 (096) 162-46-46, +38 (095) 385-24-68
 Запорізька обл., м. Оріхів, вул. Покровська, 68
www.demetraplus.com.ua • demetra.mfg@gmail.com

ЗАВОД-ВИРОБНИК «АГРІКОМАШ» • ЗИМОВІ ЗНИЖКИ ДО 20%

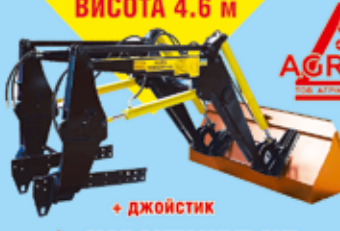
Державна компенсація 25% або 40%



▲ ЖНИВАРКА для соняшнику ЖНС, SUN PROFI 6/7.4/9.1 м
 * від 180 000 грн

Доставка РОЗСТРОЧКА

ВИСОТА 4.6 м



▲ НАВАНТАЖУВАЧІ ПБМ-1200 «СИЛАЧ»
 *55 000 грн

ВІЗКИ для ЖНИВАРОК ОДНОВІСНІ, ДВООСНІ

РІПАКОВИЙ СТИЛ ПР
 від 4 до 9 м
 * від 9 400 грн/п.м



• жнивarki для збирання сої ЖЗС 6/7/9 м
• жнивarki для кукурудзи 6-ряд./8-ряд.
• пристрій для сої Flex

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

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

ШИНИ та КАМЕРИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ, ІНДУСТРІАЛЬНІ

WWW.SPETSAGROSHINA.COM.UA
(044) 221-02-92; (068) 353-67-74



СПЕЦАГРОШИНИ

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ОБЛАДНАННЯ З КОНСТРУКЦІЙНИХ ПЛАСТМАС
 тривалий термін служби - до 50 років!

Ємності зберігання та транспортування рідких добрив, КАС
 Установки очищення поверхневих стічних вод (пісконафтовловлювачі)

Ємності перевезення та басейни вирощування риби та раків
 Мобільні установки для розчинення карбаміду

Ємності для зберігання хімікатів та води (будь-яких об'ємів)

Пожежні резервуари

Футерування зернотоків

mail: profiplast@ukr.net
WWW.PROFIPLAST.COM.UA

СП ПРОФІПЛАСТ

40007, Україна, м.Суми, вул. Черкаська, 4
(067) 540 07 87
(050) 407 99 50
(050) 407 37 97
(067) 115 68 95

БОРОНА-МОТИГА РОТАЦІЙНА



Продуктова лінійка ротаційних борін від «**АЯКС АГРО**» - результат новітніх розробок найкращих українських конструкторів на базі австрійської технології. Бороны «**АЯКС**» задовільняють 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 бороны серії **Premium** є використання литих робочих органів – «зубів» особливої конфігурації з лопаткою обтічної форми. Дана модель забезпечує ефективне зняття ґрунтової кірки, видалення бур'янів на стадії нитки та – найважливіше – створення ефекту «мікровибуху» при виході зуба з ґрунту і таким чином насичення ріллі додатковим азотом до 100 кг/га при найменшому пошкодженні рослин – до 1%!

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

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



25 %
та
40 %
державна компенсація

В сезоні 2020 року «**АЯКС АГРО**» суттєво розширює асортимент борін: серія **Budget** для приватних фермерів та потужні гідравлічні агрегати нової конфігурації **Superior** з робочим захватом до **18 метрів** включно - для найбільших господарств.

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



НА БАЗІ АВСТРИЙСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

КОТОК-ПОДРІБНЮВАЧ
УНІВЕРСАЛЬНИЙ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



ВИБІР СПОСОБІВ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ҐРУНТУ

Сьогодні жваво дискутується питання вибору способів обробки ґрунту. Виключивши тему спалювання стерні, аграрії стоять перед вибором технології її обробки. Розглядаються і впроваджуються такі способи, як відвальна оранка, мінімальна ґрунтозберігаюча технологія вертикальної обробки і прямий посів без механічної обробки ґрунту (No-Till). Якому з цих способів слід віддати перевагу, хотіли б знати багато читачів нашого видання.

Поділитися своїми думками з цього питання наш кореспондент попросив агротехнолога-консультанта ТОВ «Південьна-сінсервіс» Іванчука М.Д.

- Розумієте, я не можу дати однозначну відповідь і сказати: використовуйте той чи інший спосіб. Вибір способу обробки ґрунту залежить не від бажання, а від багатьох факторів, це по-перше. По-друге, кожен з перерахованих способів має як позитивні, так і негативні сторони у порівнянні з іншими. Важливу роль у виборі технології обробки ґрунту відіграють кліматичні умови, тобто забезпеченість вологою, температурні показники, властивості ґрунтів, сівозміни, а також наявність техніки і фінансового забезпечення.

ВІДВАЛЬНА СИСТЕМА - оранка з оборотом пласта ґрунту широко застосовується в центральному і північному регіонах України і менше - у південно-східних, де через низьке забезпечення вологою і високі температури краще застосовувати вертикальний спосіб обробки (розпушування), прямий посів у необроблений ґрунт (No-Till) або мінімальну обробку з розпушуванням шару ґрунту на глибину 15-20 см і перемішуванням рослинних залишків у верхньому горизонті, з утворенням мульчі. Відвальна система передбачає оборот пласта ґрунту глибиною 25-35 см. При цьому верхній шар переміщується у глибоку борозну, а нижній розміщується у верхньому горизонті. Відбувається розпушення ущільненого ґрунту шляхом руйнування складених горизонтів, мікроканалів, утворених корінням рослин, хробаками, іншими представниками мезофауни. Також «консервується» насіння бур'янів, яке разом з верхнім шаром приорулюють на великій глибині, де воно гине.

Позитивне у цьому способі - це отримання пухкості ґрунту, високого ступеня водопоглинання дощової і снігової води, хороша аерація, зменшення засміченості, використання соломи для поповнення органічною речовиною і збереження родючості ґрунту.

Недоліки: розпушений ґрунт має властивості самоущільнення під впливом опа-

дів, під колесами важкої техніки (культиватори, борони, сівалки, обприскувачі). Цей спосіб передбачає щорічну або періодичну (2-3 роки) оранку з руйнуванням складення ґрунту.



Друге. Після оранки поверхність ґрунту залишається вільною від рослинних залишків та піддається сильному перегріву палючим сонцем. Це створює критичні умови для ґрунтової біології. Крім цього, в результаті взаємного переміщення верхньої і нижньої частини орного шару, умови життєдіяльності мікроорганізмів погіршуються, що призводить до зниження біологічної активності ґрунту і його родючості. Розпушений таким чином ґрунт без рослинного покриву сильно схильний до водної та вітрової ерозії, а також до інтенсивного виносу ґрунтової вологи. При цьому способі знижується ефективність використання соломи у підвищенні ґрунтової родючості у порівнянні з іншими способами обробки ґрунту. Розпушений, з високою аерацією ґрунт, добре насичений киснем, містить відносно велику кількість вологи, що разом з розміщенням рослинних залишків створює комфорт-

ні умови для розмноження мікроорганізмів. Гриби, бактерії отримують велику кількість їжі, для розкладання якої виділяють відповідні ферменти. При цьому утворюється багато фенольних сполук (ванілінова, кумарова, бензойна кислоти), а також ряд органічних кислот (мурашина, оцтова, молочна та інші). Ці речовини токсичні для насіння і розвитку кореневої системи, що знижує схожість насіння, уповільнює початковий ріст рослин, перешкоджає формуванню добре розвиненої кореневої системи. Особливо багато шкідливих сполук накопичується при анаеробному розкладанні соломи і зберігаються тривалий час. Після заорювання 5-ти і більше тонн соломи на гектарі, посів зернових культур безпечний через 5-8 місяців після оранки, коли розкладається 40-50% рослинних залишків. У ґрунті при швидкому розкладанні соломи розкладаються і розчинні вуглеводи, і компоненти гумусу з низькою молекулярною вагою. При цьому в атмосферу виділяється велика кількість CO₂ замість формування органічного вуглецю у ґрунтового профілі. При розкладанні соломи у ґрунті більше утворюється аміачного азоту, але менше гумусу. І, нарешті, дуже суттєвий недолік полягає в тому, що оранка не усуває плужної підшови - щільного шару ґрунту, що відокремлює орний шар від нижчого горизонту. Цей бар'єр перешкоджає інфільтрації води в нижні горизонти ґрунту також, як переміщення вологи з нижчих горизонтів в орний шар для живлення рослин. При рясних дощах, інтенсивному таненні снігу утворюються «блюдця», а також потоки води стікають в яри, несучи з собою родючий ґрунт. Цей спосіб недоцільно застосовувати в екстремальних умовах степу, коли утворюються величезні брили пересушеного ґрунту (фото №1).

ВЕРТИКАЛЬНИЙ СПОСІБ ОБРОБКИ передбачає відсутність у структурі ґрунтів шарів підвищеної щільності, які утворюються після проходження

культиватора, дискової борони, плуга та інших машин, внаслідок чого утворюються шари підвищеної щільності на різній глибині. При цьому коріння рослин ростуть в сторони. При вертикальній обробці такі ущільнення відсутні, що дозволяє корінню рости вглиб, займати більший об'єм ґрунту з доступом вологи і поживних речовин (рис. 2).

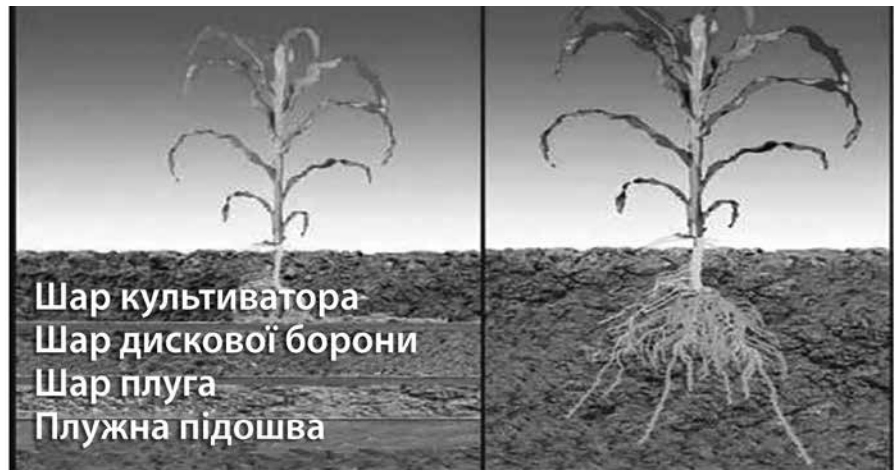
Для вертикальної обробки ґрунту використовується комплекс машин для подрібнення поживних залишків і рівномірного розподілу їх на поверхні ґрунту, в тому числі таких культур як кукурудза, соняшник, сорго. Механізми для дрібних і більш глибоких обробок ґрунту, а також глибокого розпушування на глибину до 45 см. Для розуцільнення шарів ґрунту використовується глибокорозпушувач з набором різних видів стійок, різновидами наконечників, розрізними дисками. Використовуються машини для подрібнення і закладення поживних залишків у верхній шар ґрунту на глибину до 10-13 см і розпушування на глибину до 30 см та інші машини. Разом з тим слід врахувати, що набір машин для вертикальної обробки ґрунту коштує дорого.

Слід також зазначити, що розпушений ґрунт при вертикальній обробці, хоча і в меншій мірі, але як і зораний, підвладен природному ущільненню.

Спосіб мінімального обробітку ґрунту, широко застосовуваний на практиці, передбачає дрібне розпушування поверхні ґрунту з перемішуванням рослинних залишків. Це більш економічний спосіб у порівнянні з відвальною оранкою. Однак при цьому способі «працює» обмежена маса ґрунтового горизонту, що розробляється дисковими боронами на незначну глибину. Нижче цього горизонту знаходиться переуцільнений ґрунт з низькою інфільтрацією дощової води, поганою структурою складання і т.д. Внесені на незначну глибину мінеральні добрива мають рухливість у верхньому горизонті, що розробляється, де і формується основна коренева система рослин, в умовах підвищеного ризику осушення ґрунту і т.п. Позитивна сторона мінімальної обробки ґрунту - це менші витрати, утворення мульчі від рослинних залишків, що зменшує теплове навантаження на ґрунт, запобігає інтенсивному виводу вологи, більш ефективне використання соломи для підвищення родючості ґрунту. Цей спосіб не розпушує ґрунт на достатню глибину і не усуває плужну підшову. На мій погляд, його застосування доцільно в системі чергування з глибоким розпушуванням.

Кор.: А Ваша оцінка системи No-Till?

- Це зараз модно, як і все нове. В системі No-Till (не орати) є свої переваги і недоліки. І відразу хочу сказати, що перехід від наших традиційних способів обробітку ґрунту до No-Till - це тривалий процес і вимагає спеціальної сівозміни. За великим рахунком, вирощування культур зі стрижневою кореневою системою для отримання високої врожайності можливо через 8-10 років після початку використання цього способу. Проблема в тому, що структурування, складання ґрунту, його розпушування відбувається природним шляхом в результаті діяльності біоти і розкладання коренів рослини. В результаті щорічного збільшення органічних речовин, які спочатку розкладаються на поверхні ґрунту, а потім в нижчих горизонтах, забезпечує відповідне харчування для цього шару ґрунту і сприяє формуванню і розмноженню мікробіологічної та ендемічної мезофауни у даній зоні. Посилена біологічна активність підвищує вміст у ґрунті вуглецю і складових гумусу.



Залишена на поверхні ґрунту солома, стерня починають розкладатися, як тільки вміст води і рівень температури досягають певного рівня і розкладаються протягом більш тривалого періоду часу. Збереження стерні на поверхні ґрунту при повільному розкладанні забезпечує постійний процес оновлення і розмноження грибів, бактерій, хробаків і т.д., не пошкоджуючи структури ґрунту. Адже щоразу, коли змінюються ці умови при відвальній обробці, завдається шкода біології ґрунту і порушується його родючість. No-Till дозволяє збільшити вміст у ґрунті органічних речовин і гумусових складових, крім того значно посилюється процес поглинання вологи і її утримання у ґрунтовому горизонті, оскільки гумус має сильний негативний

електричний заряд, що збільшує катіонний обмін у ґрунті. Завдяки гумусу збільшується утримання корисних катіонів для живлення рослин (Ca⁺, Mg⁺⁺, K⁺, Na⁺, NH₄⁺), збільшується біологічна активність під покривом рослинних залишків, підвищується аерація в ґрунтового профілі. Багато каналів залишають коріння рослин, а вони багаті гумусом. Гумус здатний вбирати воду, вага якої у 15 разів перевищує його власну вагу. Разом з тим в умовах високих температур ґрунту і дефіциту вологи в степовій зоні процес розкладання соломи на поверхні ґрунту сповільнюється, а тому доцільно застосовувати біодеструктори, також як і при заорюванні соломи і розпушуванні, заселяючи залишки спеціально відібраними мікроорганізмами. Це необхідно і тому, що у залишеній соломі міститься багато токсичних грибів, збудників хвороб і т.п., які придушуються спеціальними селекційними бактеріями-антагоністами, наявними у біодеструкторі. В системі No-Till хороші результати можна отримати у сівозміні колосові-кукурудза-бобові.

Однак для таких культур як соняшник і рапс, що вимагають глибоко пухкий ґрунт, на початку переходу до No-Till ця технологія не зовсім підходить. До недоліків No-Till відноситься складність забезпечення кореневого харчування мінеральними добривами, а також збільшення високого пестицидного навантаження на ґрунт для боротьби з бур'янами, хворобами, шкідниками, банки яких у рослинних рештках - перенасичені. Система No-Till виключає багаторазове хаотичне проходження важкої с/г техніки, автотранспорту, які ущільнюють ґрунт, і вимагає використання технологічної колії і специфічної сівозміни. Систему No-Till доцільно застосовувати в сухостеповій зоні, в умовах дефіциту вологи і високих температур.

Член-корр. МАКНС Іванчук М.Д.

КОТКОМ ПО СХОДАХ?

Більшість фермерів - це дуже допитливі та спостережливі люди. Їм завжди цікаво знати, як йдуть справи у сусіда. І що саме він робить на своїх полях. І навіть.

У США і Канаді виникла нова мода: коткувати посіви бобових. Вперше цю операцію застосували канадські фермери. А потім «закордонний» досвід зацікавив їх американських колег. І, як то кажуть, «зайшов».

Зараз сою, горох і сочевицю коткують (до посіву і після появи сходів) в Північній Дакоті, Міннесоті та Айові. Тобто майже на всій території Середнього Заходу.

Інформаційні кордони в сучасному світі, на відміну від державних, дуже умовні. За це можна подякувати інтернету. Мовні бар'єри теж перестали бути нездоланною перешкодою. Як кажуть, Гугл перекладач Вам на допомогу. Тому про нову канадсько-американську моду через певний час стало відомо в Україні.

На жаль, «західний» досвід у нас звикли переважно не вивчати, а копіювати. Дуже близько до оригіналу, до речі. Це добре, але далеко не кожне чуже рішення є оптимальним рішенням саме для нашої конкретної проблеми.

Коткування посівів бобових культур – це ефективне рішення декількох проблем, які можна розвинути неозброєним оком. Як на чужому полі, так і на власному.

Чи є сенс пускати коток по посівах гороху, сочевиці або сої саме на вашому полі? Для того, щоб аргументовано відповісти на це питання, необхідно спочатку отримати відповідь на питання: «а навіщо?»

ПОМІЧНИК ДЛЯ КОМБАЙНА ТА СІВАЛКИ

Зерно бобових культур (сої, сочевиці та гороху) доводиться буквально «піднімати» флекс жаткою з поверхні ґрунту. Тому рівна та гладка поверхня поля перед жнивими є обов'язковою умовою збирання без втрат та затримок.

Якщо поверхня покрита гребенями або буграми, жатка буквально «жує» землю. Це погано для техніки: механізми (від жатки до бункера) забиваються ґрунтом. І погано для врожаю: зібране зерно змішується з брудом або пилом.

Дуже погано, коли поверхня поля вкрита камінням. Жатка може «зламати зуби» на каменюці. Часом вистачає навіть невеликого камінця – комбайн може «подавитися», якщо твердий невеликий об'єкт заклинить шнек або потрапить у молотильний апарат. При невдалому збігу обставин ремонт потребує чимало коштів та певну кількість часу. А втрата часу на жнивях – це втрачені гроші.

Саме тому на нерівному та/або каменистому полі «профілактика» коткуванням коштує набагато дешевше, ніж ймовірно «лікування», тобто ремонт комбайну. Так вважають деякі фермери з Канади та США, поля яких дуже «родючі» на каміння. Тому вони використовують коток так, як військові застосовують мінний трал – для розчищення шляху на небезпечних ділянках.

Коткування може допомогти не лише комбайну під час жнив, але і сівалці під час сівби. Наприклад, якщо поверхня поля вкрита дебелими рослинними рештками. Наприклад, високою стернею кукурудзи чи ріпаку. Високі рослинні рештки, які залишилися, «на кореню» добре утримують сніг, вгамовують вітер над поверхнею поля та дуже добре попереджають ерозію ґрунту. Але тверде бадилля, яке стирчить як голки дикобразу,

створює певні проблеми: пошкоджує сім'япроводи, забиває сошники.

Після проходження котка рослинні рештки дуже сумлінно виконують наказ «лягай!» та залишаються у горизонтальному положенні назавжди.

Ще одна перевага коткування перед сівбою – підтягування вологи. За даними фахівців Університету Айови, тиск котка на ґрунт (0,2 бар) майже такий, який створюють прикочуючі колеса сівалки. Тому при сівбі у надмірно розпушений ґрунт (після основного обробітку навесні, наприклад), допосівне коткування сприяє кращому контакту насіння з ґрунтом. Це забезпечує швидке набухання та проростання насіння.

До речі, передпосівне коткування нерівної поверхні поля покращує якість сівби – коток непогано вирівнює невеликі бугри та западини мікрорельєфу. Тому глибина розташування насіння на закоткованому полі рівномірна, а час появи сходів та розвиток рослин – синхронні.

Коток на нерівному або кам'янистому полі «прокладає дорогу» сівалкам та комбайнам. А також «укладає» рослинні залишки та ущільнює надмірно пухкий ґрунт.

Якщо на полі є подібні проблеми (каміння, грудки ґрунту, грубі рослинні рештки, занадто пухкий ґрунт), у передпосівному коткуванні є певний сенс. А інколи – нагальна необхідність.

Але не завжди вдається провести коткування поля до сівби. Або безпосередньо після нього. Що тоді робити?

СХОДИ ПІД КОТКОМ

Деякі фермери коткують посіви після появи сходів: сою - при появі першого трійчастого листа, горох або

ТОВ «Агродар Буд»

СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

ширина: 4 - 26 м
висота: до 30 м

Повний комплекс робіт
по будівництву елеваторів
будь-якої ємності

АГРОДАР
www.agrodar.com.ua

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

БЕЗКАРКАСНІ АРОЧНІ АНГАРИ ВІД ВИРОБНИКА

- під зерносховище
- під склад
- під техніку

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

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

ТОВ «Агродар» www.agrodar.com.ua
info@agrodar.com.ua

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

**постійно
в продаж
техніка після
КАП. РЕМОНТУ**

можлива доставка

м. Новий Буг

- ОВС-25
- ЗМ-60А
- ОВП-20
- ОП-2000
- ЛГД-8-10
- УДА-4,5

Сівалка Тодак Мультикор, СЗ-3,6; СЗТ-3,6; СЗ-5,4; СЗС-2,1
КРН-5,6; КРН-5,6 (новий); КПС-4,2; КПЕ-3,8-6
СУПН-8; РПЛ-8; РПЛ-8; УПС-8; СУПН-8А; БДТ-2,4
БДТ-3; БДТ-7; БДВП-4,2; 6,3; Деметра-4-6
БДВП-4,2 "Вишневіч"; 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
Приміч 2 ПТС-9; 2ПТС-4 • КПП-6 Європак -АГ6
Ємності на колесах на 11 і 8 кубів
Зчіпка гідрол. на 8-11 борів • Приміч 2 ПТС-4; 2 ПТС-9,
Плоскоріз - захват 2,3; 2,4; 2,6; 3 • УДА-3,2; 4,2; 4,5.

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

сочевицю - до появи п'ятого вузла.

Нут, квасолю та боби, як правило, після появи сходів не коткують. Стебла цих бобових культур жорсткі та ламкі, тому коток легко може їх зламати. Крім того, коткування може спровокувати поширення аскохітозу - небезпечного грибкового захворювання.

Проблема із захворюваннями може виникнути також на посівах сочевиці та гороху: прикочування у вологу погоду призводить до масового ураження рослин аскохітозом і антракнозом.



При наявності натхнення, вільного часу та міцного здоров'я поле можна очистити від великих каменюк. Але дрібні камінці залишаються, а для комбайна вони є не «камінчиком в черевіку», а «піском в очах».

Тому прикочування вегетуючих посівів бобових доцільно проводити лише на тих полях, які дійсно потребують такого втручання.

Як правило, будь-які потенційно травматичні для вегетуючих рослин операції (культивация, боронування, коткування) проводять тоді, коли тургор рослин є мінімальним. Тобто тоді, коли стебло та листя трохи зів'яле, рослина, як то кажуть, «не стоїть».

Тургор рослин зазвичай зменшується після 12 годин дня, коли температура повітря підвищується до 25°C. Влітку коткування з полудня до 17-18 години завдає рослинам найменшої шкоди. Травми отримує не більш ніж 1-3% сходів.

Вранці, коли рослини буквально розпирає зсередини соком, коткування руйнує ламкі стебла та листя. При цьому пошкоджується 10-15% рослин. Тому посіви сої рекомендують коткувати при максимальній денній температурі повітря. Канадці вважають оптимальною температурою для обробки посівів сої 28°C, а мінімальною - 25°C.

Коткування ранніх бобових культур (гороху або сочевиці) проводять при менш високій температурі повітря, але теж - після полудня. Та у жодному разі - вранці після роси або після дощу. Оптимальні умови прикочування - сонячна погода, висока температура, відсутність вологи на рослинах та поверхні ґрунту.

Коткування - це стрес для рослин. Після заморозків, граду, обробки посівів гербіцидами рослини

повинні повністю оговтатися. Зазвичай для цього достатньо 3-4 днів. Після відносно нетривалого очікування рослини можуть пережити коткування з мінімальними негативними наслідками.

Дилема «коткувати або гербіцидити», як правило, вирішується на користь гербіцидного захисту. Деякі види широколистяних бур'янів у посівах бобових можна ефективно знищити гербіцидом лише у фазі сім'ядоль - першої пари листя. Якщо бур'ян переріс вразливу фазу, його стійкість до більшості д.р. страхових гербіцидів (імідазолінів, сульфонілсечовин тощо) зростає. «Дорослий» бур'ян має непогані шанси вижити після обробки гербіцидами. Тому краще не зволікати з внесенням «хімії». Коток може почекати...

Існує ще одна причина, чому коток у полі повинен «дати дорогу» обприскувачу. Коткування в суху погоду – це «брудна справа». Агрегат здійснює бруд та порошок, який покриває поверхню листя бур'янів. Бруд зв'язує внесений гербіцид, тому ефективність гербіцидного обробки зменшується.

Бур'яни, які потрапили під коток, деякий час займаються «ремонт» механічних пошкоджень. Вони вимушені уповільнити темпи зростання та розвитку. «Кровообіг» у пошкоджених рослинах порушується, тому вони погано поглинають та повільно транспортують діючі речовини системних препаратів. Гербіцид іноді «не доходить» до кореневої системи рослини, тому через деякий час «недобитий» бур'ян відновлює свій ріст та розвиток.

РИЗИКИ ТА ПРОБЛЕМИ

Коткування «голого» ґрунту ущільнює його поверхню та руйнує ґрунтові агрегати. Це обмежує інфільтрацію вологи опадів, збільшує поверхневий стік, та, разом з ним, водну ерозію. Ущільнений ґрунт після висихання покривається міцною кіркою. Кірку доводиться руйнувати ротаційною мотикою або боронами, завдаючи рослинам механічні пошкодження.

У посушливих умовах зменшення інфільтрації веде до дефіциту вологи. У надмірно вологих - до вимокання посівів.

Наприклад, у 2008 році проливні дощі «втопили» 95% сходів сої на прикотаних полях на південному заході Міннесоти. Для порівняння, на тих полях, де ґрунт не коткували, загинуло 46% рослин.

Зменшення інфільтрації води на закоткованих полях прискіпливо вивчали в штаті Айова. У 2008-2009 році ущільнені котками ділянки (важкий суглинок) поглинули води в три рази менше, ніж контрольні. Дослідження були продовжені в 2011 році. З'ясувалося, що максимальний негативний ефект прикочування проявився на важкому глинистому ґрунті: на ущільненій котком ділянці швидкість інфільтрації була 30 мм/годину, а на неприкотаній - 160 мм/годину. Швидкість надходження вологи в ґрунти легкого

і середнього механічного складу (супіски і середні суглинки) після проведення прикочування практично не відрізнялося від контрольного варіанту.

Якщо поверхня ґрунту накрита товстим шаром рослинних залишків (кукурудзи, наприклад), руйнівний вплив котка на ґрунтові агрегати значно зменшується. Як стверджують американські дослідники, покриття 40% поверхні поля рослинними залишками практично повністю виключає негативні ефекти прикочування.

Коток може викликати механічні пошкодження вегетуючих рослин або сприяти поширенню деяких захворювань (антракноза, аскохітозу і т.д.). Цього можна уникнути, якщо проводити коткування в оптимальну фазу розвитку культури і при оптимальних умовах. Тобто опівдні в суху, теплу (жарку) сонячну погоду. Та, у жодному випадку, після дощу або роси.

Для зменшення ймовірності «затоптування» рослин не треба використовувати гладкі важкі котки. А також ребристі.

Як прикочування відбивається на врожайності культур? Дані більшості досліджень на цю тему не показали суттєвої різниці між коткованими та не коткованими ділянками.

У США витрати на коткування 1 га становлять приблизно 15 USD. Якщо для проведення цієї операції немає поважних причин (кам'янистий ґрунт та таке інше), цю суму можна автоматично відняти від прибутку. Але якщо мікрорельєф поля після посіву бобових залишився, м'яко кажучи, «складним», прикочування може виявитися економічно доцільним. У таких обставинах ймовірний ремонт жатки і вимушений простій обійдуться набагато дорожче.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Коткування гороху, сочевиці або сої може покращити та прискорити збирання врожаю на кам'янистому або нерівному ґрунті. Коткування не «вирішує» проблему «неідеальної» поверхні поля, а «згладжує» її.

Коткування може створити певні проблеми: травмувати сходи, сформувати ґрунтову кірку, зменшити коефіцієнт використання вологи опадів, зруйнувати структуру ґрунту та посилити водну та вітрову ерозію.

Тому рішення «коткуємо або не коткуємо» повинно бути обміркованим та обґрунтованим: очікувана вигода повинна переважити неминучі ризики. Та неминучі витрати.

Ризики можна зменшити, якщо дотримуватися деяких правил.

По-перше, рослинні залишки зменшують вплив котка на поверхню ґрунту. Тому на кам'янистих полях, схильних до ерозії, доцільно залишати рослинні залишки попередника до сівби. Вони зменшать ерозію

TIGUAN

Comfort Edition
2.0 TDI | 150 к.с.

від 770 811 грн*

Зимові шини
ПОДАРУНОК



Автогранд Миколаїв м. Миколаїв (095) 679-7777



Від коткування є не тільки користь. Коткування до появи сходів сприяє формуванню ґрунтової кірки

в міжсезоння, а при коткуванні зменшують руйнівну дію котка на ґрунтові агрегати.

Оптимальний термін прикочування - до посіву. Коткування після сівби може сформувати ґрунтову кірку, особливо якщо ґрунт - глинистий, а його вологість - висока. У такому випадку доцільно перенести коткування на більш пізній період, коли з'являться сходи культури.

Коткування посівів сої найкраще проводити в фазу першого трійчастого листа. Це дозволяє уникнути серйозних травм та дає шанс рослинам повністю відновитися після цієї операції.

Посіви гороху добре переносять прикочування в фазі 2-3 вузлів, тобто при висоті рослин близько 7-8 см.

Коткування можна проводити і на більш пізніх стадіях розвитку культури - до 5-6 вузлів. При подальшому зростанні рослин збільшується ризик пошкодження стебел та ризик поширення грибних захворювань.

Рослини мілконасінних сортів сочевиці отримують мінімальні пошкодження при проведенні прикочування до появи сьомого вузла, а крупнонасінних - до п'ятого.

Сходи нуту, квасолі та бобів не коткують!

Коткування можна проводити тільки після зменшення тургору рослин, тобто з опівдня до 17-18 години. У спеку ймовірність «переломів» стебла і інших травм є найменшою.

У вологу погоду, після дощу або роси прикочування не проводять! В таких умовах у багато разів зростає ймовірність поширення антракноза, аскохітозу та борошнистої роси.

І, найголовніше, не варто бездумно запозичувати начебто нову та «модну» технологію! Коткування кам'янистого або грудкуватого ґрунту - це вимушений захід, який доречний саме у цих конкретних умовах. Коток - це помічник сівалки та комбайна на ділянках, погано підготовлених для сівби та проблемних для збирання. Але коток - ворог структури ґрунту. Його застосування виправдане як вибір найменшого зла. Але слід пам'ятати, що найменше зло все одно є злом.

Олександр Гончаров

СПЕЦІАЛЬНА ПРОПОЗИЦІЯ!

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

В НАЯВНОСТІ НА СКЛАДІ !!!

Завод ваг **ТОННАР** - надійний виробник!

ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ до 40% на ваги ТОННАР



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

завод ваг | **TONNAR**

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



ЩЕПОРІЗИ
WALLENSTEIN

ВИРОБНИЦТВО - КАНАДА
ДІАМЕТР ДЕРЕВИНИ ДО 25 СМ
ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА 2 РОКИ
БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА
ПО УКРАЇНІ

☎(066) ☎(068) ☎(093)
879-02-02

Представник в Україні
ТЕХНОВЕКТОР
www.technovector.com.ua

МИ ЗНАЄМО, ЯК ЗБЕРЕГТИ ВАШІ ГРОШІ!
СКЛАДИ АНГАРИ ЗЕРНОСХОВИЩА



27 РОКІВ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС!
ТОВ «САНВОРД-УКРАЇНА» м. ДНІПРО
050 366-20-20, 097 121-20-20, 0562 36-86-58

ВИГОТОВЛЕННЯ • РЕАЛІЗАЦІЯ • ЗАПЧАСТИНИ
25 років на вітчизняному ринку



• 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-насієних культур (холодного віджиму) 60 кг/год
• Установка обрешітання насіння соняшнику
• Стрічкові і шнекові транспортери
• Лінії фільтрації рослинних масел 75, 150, 200, 700, 1000 л/г
• 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

МАЄШ ТРАКТОР - КУПИ ЙОМУ ЗАПРАВКУ!



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

SKY technology БАЧИШ • АНАЛІЗУЄШ • КЕРУЄШ

GPS МОНИТОРИНГ
Ми впроваджуємо інноваційні рішення для автоматизації і управління:

- аграрних підприємств
- автопарків
- садівництва
- спецтехніки
- АЗС
- бензовозів

ДИСПЕТЧЕРСЬКЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ «АвтоГРАФ»
Можливо, найкраща платформа для моніторингу транспорту, до якої можна приєднати будь-який трекер

БЕЗ АБОНПЛАТИ

PRO WEB MOBILE
Для настільних ПК Web-інтерфейс Мобільний додаток

ТОВ «СКАЙБІТ» i@skybit.ua
096 839-48-45 www.skybit.ua

НАВІГАЦІЙНА СИСТЕМА «ІНФІЛД» від виробника



- Система заміру полів.
- Сумісність з будь-якою технікою.
- Найвища точність в безкоштовному каналі
- Яскравий та великий 7-ми дюймовий дисплей.
- Стабільна робота за будь-яких погодних умов.

Ціна \$950
096 839-48-45 infield.ua

ТОВ ХАЗ «АГРОМАШ» ВИРОБЛЯЄ
ЖАЛЮЗІЙНІ РЕШЕТА
на ВСІ марки комбайнів для ВСІХ видів зернових
ЧИСТІШЕ! ШВИДШЕ! НАДІЙНІШЕ!

- якісна очистка насіння;
- економія коштів на додаткову очистку та транспортування;
- скорочення втрат насіння на 30%;
- швидкість комбайну збільшилась на 20%

НАШИМИ РЕШЕТАМИ ВИ ЗБЕРЕТЕ ВРОЖАЙ В КОРОТКИЙ СТРОК З МІНІМАЛЬНИМИ ВТРАТАМИ
т./ф.: (057) 719-26-01, тел.: (057) 719-26-03
моб.: (050) 411-51-00, 401-51-00, 425-51-00
xazagro2016@ukr.net

Додаток до журналу «AgroONE», «Агро 1 - Полтава» №1 (48).
Реєстр. св. КВ № 22087-11987 Р 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 40000 прим. Ціна - безкоштовно.
Відділ реклами: (099) 350-05-62. Сайт: agroone.info. Надруковано в типографії «Фактор-Друк», 61030, Харків, вул. Саратовська 51. Об'єм: 2 умов. друк. арк. № замовл.: 10627.
Підписано до друку: 25.12.2019 р. Рекламні матеріали друкуються зі знаком ®.
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

Український трактор BORIS BOND 958i доступний, потужний і надійний!



В 2019 році на ринку з'явилася довгоочікувана нова модель трактора вітчизняного виробництва. Це модель 9-ї серії Boris Bond 958i, створений на базі K-700 трактор, обладнаний 16-літровим двигуном Volvo на 580 к.с.! Двигун має обертаючий момент 2830 н.м. та автоматичну трансмісію I-Shift.

Трактор Boris Bond 958i завдяки надвисокій потужності двигуна може працювати з плугами до 12 корпусів! При цьому здійснюється оранка на швидкості до 12 км/год і витрачається мінімальна кількість пального.

Новинка розрахована на роботу за найскладніших умов. Це польові операції з широкозахватними агрегатами, робота в кар'єрах, транспортування важких причепів та ін. За зручністю та простотою керування Boris Bond 958i не відрізняється від сучасного вантажного автомобіля. Цей трактор, на відміну від багатьох інших моделей, по-справжньому комфортний для оператора, що дає змогу працювати з максимальною продуктивністю!

- Автоматична КПП постійно обмінюється даними з двигуном.
- Найвища потужність двигуна досягається на низьких обертах.
- Гідравлічна навіска із запам'ятовуванням послідовності операцій.
- Передбачена подвійна фільтрація масла.
- Бак вміщує 700 літрів пального.
- Обсяг баку для води — 1000 л.
- Оранка з 12-корпусним плугом.



BORIS BOND

Придбавши новий трактор компанії TDC Romichna, Ви станете власником надійної економічної машини, витративши суттєво нижчу суму!

(066) 225-68-15

borisbond.com.ua



youtube.com/channel/UC-oABKkM_ZvGN7vT2sNEw2g

BORIS BOND



ДЕРЖАВНА КОМПЕНСАЦІЯ 25% АБО 40% ВАРТОСТІ ТЕХНІКИ



JOHN GREAVES®
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

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

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

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

КАРДАНИ ДО ВАШОЇ ТЕХНІКИ

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



**К[®] ПРОГРЕС
ХЕРСОН**

(050) 396-30-10

(067) 494-19-20

www.progress-k.com.ua

