

ПІДПИСНИЙ ІНДЕКС: 98125

# АГРО1

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

ТОВ «МЕТСТАЛЬЦЕНТР»  
**МЕТАЛОБАЗА**  
 Труби в асортименті:  
 MSC 60x60x6 - 200x200x8 ст. 3, ст. S355  
 067 000-10-47 • 067 000-13-47 • 067 000-19-47

ДОДАТОК ДО ЖУРНАЛУ  
 AgroOne №9-10 (80-81) | 09/10 | 2022

## ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА ТМ «УКРАЇНСЬКІ ГУМАТИ»

**ПОТУЖНИЙ РІСТ + КОРЕНЕВИЙ РОЗВИТОК**

ПЕРЕДПОСІВНА • ОБРОБКА ПО ЛИСТУ • IN-FURROW (POP-UP)

ФІЛЬТРАЦІЯ 50 МК

### ФОРТЕ БОР (БОРЕТАНОЛАМІН)

ЛЕГКОДОСТУПНА ФОРМА +40% БІЛЬШЕ ЗАСВОЄННЯ БОРУ 8% ШВИДКЕ ПОГЛИННЯННЯ

### ФОРТЕ NPS

ЛЕГКОДОСТУПНА ФОРМА +50% БІЛЬШЕ ЗАСВОЄННЯ СІРКИ 6-10% ШВИДКЕ ПОГЛИННЯННЯ

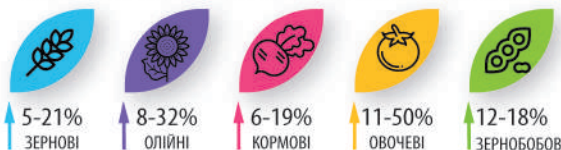
**ГУМАТ КАЛІЮ  
 ФУЛЬВАТ КАЛІЮ  
 КАРБОНОВІ КИСЛОТИ**  
 (БУРШТИНОВА, МУРАШИНА, ЯБЛУЧНА ТОЩО)

**АМІНОКИСЛОТИ  
 МІКРОЕЛЕМЕНТИ**

**КОМПЛЕКСИ + РКД**



Застосування препаратів підвищує врожайність



Згідно результатів досліджень по всій території України

www.ukrgumat.com.ua

**ВИРОБНИК • 9 РОКІВ ДОСВІДУ • (050) 928-40-34 • (067) 000-11-58**

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

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

**Весь спектр:**

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

*Агрономічний, технологічний супровід господарств-партнерів*

**РОТАЦІЙНА БОРОНА (мотика) РПМ 6**  
**ПРОТРУЮВАЧ НАСІННЯ**  
 ПСШ-20 (20 тонн/годину)  
**ЗАВАНТАЖУВАЧІ СІВАЛОК 3С-30 (ГАЗ-31Л, КАМАЗ)**  
**РОТАЦІЙНА ШТРИГЕЛЬНА БОРОНА 6-9 м**  
**ЗАВАНТАЖУВАЧ-ПРОТРУЮВАЧ СІВАЛОК (ГАЗ-31Л)**  
**КОТОК ПОДРІБНЮВАЧ КРП-6**

**вага 3200 кг**

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

ТОВ «Агродар Буд»  
**СИЛОСИ ДЛЯ ЗЕРНОВИХ**  
 ширина: 4 - 26 м  
 висота: до 30 м

Повний комплекс робіт по будівництву елеваторів будь-якої ємності

**АГРОДАР** company  
 www.agroдар.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  
 www.agroдар.com.ua  
 info@agroдар.com.ua

**ТОВ «Агродар»**

# ПІДПИСНИЙ ІНДЕКС: 98125 АГРО1

Підписний індекс: 98125 | Київ 76552 | Волинь 76569 | Кропивницький 60984 | Дніпро 60895 | Одеса 60899  
Запоріжжя 60917 | Житомир 60913 | Івано-Франківськ 60889 | Миколаїв 60859 | Вінниця 60833  
Полтава 60886 | Харків 60911 | Херсон 60915 | Хмельницький 76568 | Черкаси 60918 | Чернігів 76566



ВИРОБНИЦТВО ПОЛІУРЕТАНУ  
ПОЛІУРЕТАНОВЕ ФУТЕРУВАННЯ  
ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ

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

ДОДАТОК ДО ЖУРНАЛУ

AgroOne № 9-10 (80-81) | 09/10 | 2022

## ЗЕРНОВЕНТИЛЯТОРИ



**ЗРОБЛЕНО В УКРАЇНІ**

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

Тел.: (050) 5555-002, (067) 329-54-72

## ШНЕКОВІ ТРАНСПОРТЕРИ

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



**ДОСТАВКА • МОНТАЖ • СЕРВІС • ЗАПЧАСТИНИ**

ПП «САМПО» (067) 836-83-00  
E-mail: info@sampo.com.ua (066) 532-37-17  
WEB: www.mepu.com.ua (044) 467-67-62



ВИРОБНИК  
ЗЕРНООЧИЩНОГО  
ОБЛАДНАННЯ

Заснований у 2001р.

Сепаратори Аеродинамічні САД®

ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ  
ВИСОКОВОЖАЙНОГО НАСІННЯ



Ми відновлюємося!

Ми працюємо з Україною в серці!

Сортування за фракціями на САД

Сортування за фракціями на САД

НАШ САЙТ

aeromeh.com.ua



НАШІ ТЕЛЕФОНИ

+38 050 444 77 31

+38 050 614 52 57

+38 097 727 23 82



НАШІ КОНТАКТИ

E-mail: aeromehua@gmail.com



graincleaner.aeromeh

Увага! Нова локація:

Черкаська обл., Звенигородський р-н.

### СЕПАРАТОРИ САД ЦЕ:

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

### Технологія АЕРОМЕХ це:

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

СЕПАРАТОР САД Є УНІКАЛЬНОЮ  
РОЗРОБКОЮ ДЛЯ АГРАРІВ

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



ВІДНОВИЛИ ВИРОБНИЦТВО В ЦЕНТРАЛЬНІЙ УКРАЇНІ



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

**ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ КОМПАНІЇ:**

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

Найменування гібридів	Репродукція	Період вегетації, днів	Од. вим. (фасування)	Ціна кінцева, грн. за од. без ПДВ
<b>НАСІННЯ СОНЯШНИКА</b>				
<b>гібрид для технології Express</b>				
<b>Азимут Express</b>	F1	104-109	п.о.	<b>2600</b>
<b>гібрид для технології Clearfield</b>				
<b>Катерина Clearfield</b>	F1	110-115	п.о.	<b>2650</b>
<b>НАСІННЯ КУКУРУДЗИ</b>				
<b>Кодекса селекція Maisadour Semences</b>	F1	ФАО 190	п.о.	<b>1500</b>
<b>НУР</b>		ФАО 170		<b>950</b>
<b>Креміль 200 СВ</b>		ФАО 210		<b>880</b>
<b>ДБ Хотин</b>		ФАО 280		<b>1100</b>
<b>Моніка</b>		ФАО 320		<b>1700</b>

## ПЕРЕВАГИ:

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



akpadon-agro.com.ua • akpadonagro@gmail.com • 38 (067) 005-88-11

**ВИСОКА ЯКІСТЬ НАСІННЯ ЗА ДОСТУПНИМИ ЦІНАМИ!**

**АГРОФІРМА Сади України**  
sadyukrainy.com.ua

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

**НАСІННЯ КУКУРУДЗИ**  
НС 4015 НА СИЛОС НА ЗЕРНО

**НАСІННЯ ГОРОХУ**

СЛАМАНКА, МАДОННА

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



**Суліко<sup>SU</sup>**  
гібрид соняшника під Гранстар

**Командор**  
стійкий до 7 рас вовчка

**libt.com.ua**  
050 961 43 59



**SMARTGROW SEED TREATMENT**  
- дружні сходи, успішна перезимівля озимих культур!

**SMARTGROW SEED TREATMENT** – новітнє органо-мінеральне добриво на основі фульвокислот, амінокислот і фулерену для позакореневого підживлення рослин та передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур.

Норма обробки насіння сільськогосподарських культур – 1,0 л/т.  
Норма листового підживлення – 1,0-1,5 л/га.

телефон для консультацій: **050 334 20 05**

**Smart Grow**

**Знімає негативну, пригнічуючу дію протруйника**

**Вартість обробки – 90 грн**

- ✓ підвищення польової схожості – 15%;
- ✓ збільшення кореневої маси – 50-100%;
- ✓ мінімальна прибавка врожайності – 30%.



**ТОВ «А.В КОМПАНІ»**  
ВИРОБНИК ПОЛІПРОПІЛЕНОВОЇ УПАКОВКИ ПРОПОНУЄ:

**БІГ-БЕГИ**  
**Q-БЕГИ**  
**СЛІНГ-БЕГИ**

ВКЛАДИШ У МОРСЬКИЙ КОНТЕЙНЕР 20 І 40 ФУТІВ  
ВКЛАДИШ У НАПІВВАГОН

066 768-93-75 • 091 616-58-05  
AVCOMPANY-PACK.COM  
SALES@AVCOMPANY-PACK.COM



ДОСЛІДНЕ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ВИРОБНИЦТВО ІНСТИТУТУ ФІЗІОЛОГІЇ РОСЛИН І ГЕНЕТИКИ НАН УКРАЇНИ


**РЕАЛІЗУЄ НАСІННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ**  
(РР-2, Супереліта, Еліта, I генерація)

**ВИСOKOВРОЖАЙНИХ СОРТІВ ВЛАСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ**

Подольанка, Богдана, Астарта, Смуглянка, Новосмуглянка, Щедрівка Київська, Київська 19, Городниця, Київська 17, Софія Київська, Золото України, Даринка Київська та ін.

(04571) 3 17 54, (067) 95 72 902, (050) 98 39 232 dsv.ifrg@ukr.net

**ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ — ЗАПОРУКА ВРОЖАЮ!**



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

Фермерське господарство «Бор» розпочало свою роботу у 1996 році. Всі без винятку ресурси підприємства і сім'ї Артюшенко з самого початку були мобілізовані в селекцію озимої пшениці. Як результат, перший сорт Тронка фермерського господарства «Бор», районований у 2005 році, показав в державному сорто випробуванні рекордну урожайність - 111 ц/га і якість зерна 450-661 о.а. Такі показники вивели ФГ «Бор» у лідери селекції озимої пшениці в Україні. Всі без винятку сорти озимої пшениці фермерського господарства «Бор» - створені і районовані - є космополітими, придатними для вирощування у виробничих умовах для різних технологій в усіх областях України. Це стосується як класичних сортів, так і сортів п'ятого покоління.



Озима пшениця - Шестизерна

Особливо хотілось виділити сорти п'ятого покоління, які були вперше створені і до цього часу створюються тільки у фермерському господарстві «Бор». У 2007 році був районований перший сорт 5-го покоління - Шестопалівка, селекції ФГ «Бор», який швидко перетворився в національний бренд та став найпоширенішим сортом озимої пшениці в Україні. Сьогодні фермерське господарство «Бор» створило і районувало повну технологічну лінійку сортів п'ятого покоління.

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

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

В осінній період при посіві вони розвиваються швидше інших і акумулюють високий процент сахарів. Зимую сорти 5-го покоління стають жорстко озимими: впадають в анабіоз (не переростають і не вичерпують запаси сахарів та ґрунту). По весні, приблизно з 22-го березня при відповідних температурах, швидко йдуть у ріст, випереджаючи інші сорти в розвитку. Колоситься пшениця в умовах Одеської області 5-10 травня та завдяки травневому наливу зерна, сорти йдуть від літньої повітряної та ґрунтової посухи, що забезпечує високий врожай.

Всі вище названі сорти 5-го покоління являються моноплантами. Так, перший сорт ШЕСТОПАЛІВКА - моноплант, який спростував догму про низьку продуктивність скоростиглих сортів. Зафіксована найвища урожайність цього сорту - 137,5 ц/га в 2004 році в Одеській області.

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

Третій моноплант - сорт МАГІСТРАЛЬ - став самим конкурентним, можна сказати, агресивним до інших сортів та бур'янів, демон-

струючи скоростиглість, силу росту та швидке наростання біомаси.

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

П'ятий моноплант - сорт ШЕСТИЗЕРНА - взагалі змінив уявлення про будову колосу. В колоску цього сорту з'явилось не 3-5 квіток, а 5-8! Відповідно додалась така ж кількість зернівок (без зменшення маси зернівки), а колос отримав форму ялинки.

Окрім масштабного напрямку створення сортів п'ятого покоління, підприємство має передові позиції у створенні сортів-аскетів. Яскравим прикладом є сорт ТАЙРА. Цей сорт можна сіяти там, де пшеницю взагалі не сіють (несприятливі кліматичні умови, бідні ґрунти та ін.).

Районований у 2018 році сорт Тайра показав найвищий урожай 114,7 ц/га в державному сорто випробуванні. Головна мета сортів-аскетів - витримувати жорсткі кліматичні і ґрунтові умови, формуючи високі врожаї та якість зерна.

Ще однією новинкою є сорт МАГНІТКА, якому вдалося зберегти високу врожайність сорта Шпалівка, але він при цьому досягнув більш високих показників по зимостійкості в порівнянні з сортами Шпалівка і Шестопалівка.

Також на 2021 год до реалізації представлені нові сильні сорти: Кріпиш, Шестал, Шаховка.

Найбільший попит насіння сортів ФГ «Бор» має в степу України, особливо в районах з жорсткими умовами вирощування озимої пшениці (Запорізька, Миколаївська, Одеська, Дніпропетровська, Луганська, Харківська, Кіровоградська та інші області).

Ми всі несемо великі витрати на виробництво, добрива та засоби захисту рослин. Тому слід вибирати якісний посівний матеріал, який ефективно окупить ці витрати!

# ФГ «БОР»

## Насіння озимої м'якої пшениці 5-го покоління

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

(050) 987-39-31, (093) 36-007-25, (097) 606-56-98

Телефонуйте, щоб довідатися про ціни, а також підібрати  
НАЙКРАЩІ під ваші умови вирощування сорти



### Переваги співпраці з оригіном ФГ «БОР»:

- Гарантовано оригінальне зерно — вбережить себе від фальсифікату
- Без посередників — напряму від оригіноматора
- Скоростиглі і стабільно високоврожайні сорти
- 26 років успішної роботи
- 10 сортів у реалізації
- Сорти захищені патентами та сертифікатами
- Всі сорти районовані по Україні
- Відвантаження в мішках по 50 кг і біг-бегах 1 тонна, при більших партіях
- Регенерація: супереліта
- Доставка по всій Україні: Нова Пошта, Делівері, автоперевезення

Одеська обл.  
Біляївський р-н,  
с. Дачне,  
вул. Уютна, 17



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

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

096 171-52-73

099 071-11-92

# ІННОВАЦІЙНІ КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА

ДЛЯ ВИСОКИХ ВРОЖАЇВ

ВИГІДНО  
ЯКІСНО  
ЕФЕКТИВНО



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

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

# ПІЗНЬООСІННЄ ЧИ РАННЄВЕСНЯНЕ?

## Коли підживлювати озимі твердими добривами

Традиційна технологія живлення озимих культур передбачає внесення основних добрив (НРК) під основний чи передпосівний обробіток ґрунту або внесення в рядки чи поруч з розміщенням насіння при посіві стрічковим способом. При цьому вносять повну норму фосфорно-калійних добрив і частку азотних з огляду на потребу рослин в азоті до відновлення весняної вегетації та можливі втрати нітратів вимиванням осінні-зимовими опадами.



З відновленням весняної вегетації рослини потребують достатньої кількості доступного азоту. Для цього тверді добрива вносяться врозкид розкидачами по поверхні вологого ґрунту, аби забезпечити розчинення гранул добрива та проникнення розчину у ґрунт. Проте після танення снігу ґрунт залишається перезволоженим, що не дозволяє зайти техніці у поле.

Очікуючи підсушення ґрунту, за настання високих температур навесні, поверхня його швидко висихає і розкинуті гранули добрив залишаються не розчиненими у воді, не проникають у ґрунт, а відтак рослини не можуть споживати азот. Крім того, більша частина азоту із розкиданих добрив втрачається. Як правило, застосовується внесення твердих азотних добрив по так званому мерзло-талому ґрунту, коли підмороження ґрунту

вночі чергується з таненням його вдень.

По замерзлому ґрунту техніка заходить в поле, розкидаючи добриво, а коли ґрунт розтає – гранули розчиняються і з талою водою азот проникає у ґрунт. При цьому також не уникнути значних втрат азоту. Проте останніми роками спостерігаємо інтенсивне танення снігу і утворення сильно перезволоженої поверхні ґрунту (до болота), яке чергується з різким підвищенням температури та висушуванням ґрунту, внаслідок чого внесення добрив по сухому ґрунту стає неефективним.

Або навпаки, снігу буває мало і з настанням теплої погоди поверхня ґрунту пересихає швидко. Тоді доводиться чекати можливості внесення добрив прикоренево сівалками по-Буницькому, поки верхній шар ґрунту на глибину загортання добрив ще не пересихає.

**ENZIM**  
BIOTECH AGRO

**РАТТЕР**

БИОРОДЕНТИЦИД ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ  
МИШОПОДІБНИХ ГРИЗУНІВ

Діюча речовина

Salmonella enteritidis var. Issatschenko  
з титром не менше  $2.0 \times 10^9$  КУО/мл

м. Первомайськ, вул. Київська, 135 ☎ (050) 937-56-57 ☎ (067) 510-13-07

**ТОВ "ТАМІС-АГРО"**  
офіційний партнер "ЕНЗИМ-АГРО"

[tamis.com.ua](http://tamis.com.ua)

Термін придатності 3 місяці!  
Норма витрати  
1 л/10 кг

Адже розміщені гранули добрив у сухому ґрунті рослинам не доступні аж поки ґрунт не буде зволожено опадами. В усякому разі втрачається дорогоцінний час для забезпечення потреби рослин у азоті, що негативно впливає на процес їх розвитку та формування майбутнього урожаю. Скажімо, якщо у фазі третього листка рослина не буде забезпечена вдосталь азотом, коли формуються бруньки бічних пагонів, то вони утворюватись не будуть. Якщо ж забезпечення рослин азотом відбудеться у фазі 5-6 листків, то перші дві бруньки не розвинуться до пагонів і лише третя брунька може утворити пагін. Тоді замість головного і двох бічних пагонів рослина утворить лише два – головний і один бічний, то ж потенціал урожайності значно зменшиться. Виникає питання: яким чином за таких несприятливих умов забезпечити рослини азотом до початку відновлення весняної вегетації. Було б добре, аби можна було покласти восени азот у ґрунт «про запас» з умовою, що він не буде промиватись у нітратній формі та споживатись надмірно рослинами восени. За яких умов це можливо?

По-перше, коли мікроорганізми-нітрифікатори не трансформуватимуть аміачний азот у нітратну форму. Як відомо, бактерії-нітрифікатори «засинають» при зниженні температури ґрунту до нуля градусів і нижче. Отже, зберігати аміачний азот поглинутим вбирним комплексом ґрунту можливо, починаючи з пізньої осені перед заморозками. Незважаючи на те, що доступний азот рослинам можуть засвоювати і під час зимового спокою, внесений пізно восени перед переходом рослин у стан зимового спокою азот і може бути тим запасом, який рослини зможуть використати одночасно з відновленням весняної вегетації, коли потреба у ньому надзвичайно висока. Тоді не потрібно тягнути сівалку по болоту чи розкидати добрива по поверхні пересушеного ґрунту. Для цього потрібно напередодні виходу рослин у зимовий спокій внести тверді добрива сівалками у міжряддя озимих колосових культур на глибину 6-10 см.

Це переконливо засвідчили вітчизняні вчені С. Попов та С. Авраменко своїми дослідженнями про вплив доз та форм мінеральних добрив при внесенні їх прикореневим підживленням в осінній період на процеси формування врожайності та якості зерна. У досліджах використовувались азотні добрива: карбамід у варіантах по 15 кг і 30 кг д.р. азоту, аміачна селітра з такою ж концентрацією азоту та нітроамофоска (N-15, P-15, K-15) по 15 кг та 30 кг д.р. з розрахунку на 1 га площі посіву. Також застосовувались варіанти внесення добрив в різні строки до припинення осінньої вегетації за 11, 22, 27 і 39 днів. Контрольні площі без осінніх підживлень. У середньому за 4 роки досліджень збільшення урожаю за внесення різних добрив коливались в межах від 5 до 2.14 ц/га. Зокрема у варіанті (N-30, P-30, K-30) урожайність перевищувала контроль на 5 ц/га, у варіанті (N-15, P-15, K-15) – на 4.6 ц/га.

Внесення карбаміду 30 кг д.р. забезпечило прибавку 4.4 ц/га. При внесенні аміачної селітри N-30 приріст урожаю склав 3.6 ц/га. Варіанти з внесенням карбаміду N-30, аміачної селітри N-30 та нітроамофоски (N-15, P-15, K-15) (з коливаннями у різні строки), виявились найбільш стабільні та ефективні по витратам. Отже, до відновлення весняної вегетації озими можна підживляти як пізно восени, так і рано навесні. Питання – це реальні можливості, обумовлені погодними умовами. Вибір за вами.

Іванчук М.Д., член-кор. МАКНС  
(050) 604-11-45

**ВИБРОБНИЦТВО РІДКИХ БЕЗХЛОРНІХ ДОБРИВ**

☎ (098) 511-34-11 ☎ (097) 994-30-24



**АГРО ХІМТРАНС**

**ВИБРОБНИЦТВО РІДКИХ БЕЗХЛОРНІХ ДОБРИВ**

- ☐ Добриво рідкий карбамід N-15%+ME
- ☐ КАС-32
- ☐ КАС +S+V
- ☐ КАРБАМІД N-46,2%
- ☐ СЕЛІТРА АМІАЧНА N-34,4%
- ☐ СУЛЬФАТ амонію NS-21:24
- ☐ НІТРОАМОФОСКА

- ☐ ЖКУ-НРК-3:3:3 +20% амінокислоти
- ☐ ЖКУ-НРК-3:18:18
- ☐ ЖКУ-НРК-4:10:10
- ☐ ЖКУ-НРК-5:20:5
- ☐ ЖКУ-НР-8:24
- ☐ НРК-16:16:16,
- ☐ НРК-10:26:26

**МІКРОДОБРИВА**  
борні та універсальні  
**85 грн.лп**



🌐 [agrohimtrans.agrobiz.net](http://agrohimtrans.agrobiz.net) ✉ [agrochimtrans@ukr.net](mailto:agrochimtrans@ukr.net)

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

**ПП «АГРОРАНОК»**

НАСІННЯ

**КОРІАНДР:** Янтар, Оксанил, Нектар

**ПРОСО:** Харківське-31, Константиновське, Вітрило

**ГРЕЧИХА:** Антарія, Українка, Ювілейна-100, Сумчанка, Руслана, Селяночка

**ПРЧИЦЯ:** Кароліна, Запоріжанка, Біла принцеса

**ПШЕНИЦЯ ЯРА ТВЕРДА:** Чадо

**СПЕЛЬТА**

**КМИН, ЛЬОН, НУТ, ГОРОХ:** Мадонна

**ФАЦЕЛІЯ**

НАСІННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ

**НАДАЄМО ПОСЛУГИ З ОЧИЩЕННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

**(066) 803-24-47, (099) 095-64-68, (057) 752-55-58**



# КАРБАМІД НА ҐРУНТ – ГРОШІ НА ВІТЕР

Через редакцію журналу «AgroONE» до мене звернувся фермер з цікавим питанням: як слід віднестись до пропозиції використання карбаміду для прикореневого підживлення озимого ріпаку восени внесенням поверхнево розкидачами добрив. Цей спосіб йому порекомендував менеджер однієї компанії.

На перший погляд це комічно, але з іншого – трагічно, якщо такі пропозиції втілювати в роботу фермера. Що тут скажеш. Те, що ослаблені посухою, погано розвинені рослини озимого ріпаку у фазі 4-5 листочків на середину жовтня, потрібно підживлювати – це без всякого сумніву, але як і чим? Якщо потрібно негайно стимулювати розвиток рослин, то і «їжа» для них має бути легкозасвоювана, доступна, аби з моменту внесення рослини могли її використовувати.

У такій формі має бути азот. Якби цей «менеджер» розумів, що кореневою системою рослина амідну форму азоту не засвоює, а лише після трансформації в



амонійну та нітратну форми, на що потрібен певний час, то він цю дурницю не пропонував би. Якби він розумів, що перетворення у ґрунті амідного азоту  $\text{NH}_2\text{CONH}_2$  через аміак ( $\text{NH}_3$ ) до амонію  $\text{NH}_4$ , від нього до рухомої форми азоту нітрату  $\text{NO}_3$ , що потребує значно великого відрізка часу, тим більше в умовах дефіциту вологи у ґрунті, він би це не

пропонував. Для фермера і того «менеджера» нагадаю декілька простих істин щодо трансформації різних форм азоту у ґрунті.

Отже, амідний азот рослинами з ґрунту не засвоюється, аж поки не трансформується в амонійну і нітратну форми, які засвоюються кореневою системою рослин. Проте амонійна форма, катіон  $\text{NH}_4$ ,

## ПІДПРИЄМСТВО НА ПОСТІЙНІЙ ОСНОВІ ЗАКУПОВУЄ

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

▶ **З МІСЦЯ**

**з будь-якою вологістю**

**Оплата — готівковий,  
безготівковий розрахунок.**

**Ціна договірна. Самовивіз. Телефонуйте!**

**(067) 560-12-05 Володимир**



## ЗАМОВ ПОСІВ ОЗИМИХ КУЛЬТУР

## ПШЕНИЦІ

## ПОСІВНИМ КОМПЛЕКСОМ

## MZURI

З ВИТРАТОЮ ПАЛЬНОГО ДО 16 Л/ГА

ЗА ОДИН ПРОХІД -  
ВІД ОБРОБКИ ДО ПОСІВУ

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



+38 067 576 0929



B.T.A. GROUP

Bio.Tech.Agro Group



утримується колоїдами ґрунту і практично стає нерухомим. На відміну від нітрат-іону  $\text{NO}_3^-$ , що не зв'язується вбирним комплексом ґрунту і в розчині ґрунтової вологи вільно рухається у ґрунті до кореневої системи рослин. Амонійний азот рослини засвоюють при контакті кореневого волоска з амонієм, закріпленим у ґрунті. Тобто, при внесенні амонійного азоту на поверхню ґрунту, азот практично залишається не засвоєним рослиною, аж допоки не перейде в рухому нітратну

форму, завдяки нітрифікуючим бактеріям. Трансформація амідів в амоній у ґрунті проходить протягом 1-2 днів, а перехід амонію до нітратів може тривати від одного тижня за сприятливих умов до 2-3 тижнів при температурі ґрунту  $+8-10^\circ\text{C}$ . Отже, внесений на поверхню ґрунту азот за відсутності вологи може використовуватись рослинами через 15-20 днів після внесення. Це перше, чому пропозиція «менеджера» безглузда. А по-друге, це величезні витрати азоту при внесенні

карбаміду поверхнево без заробляння його в ґрунт на глибину 8-10 см. Як згадувалось вище, перехід амідного азоту в амонійний проходить через фазу утворення аміаку ( $\text{NH}_3$ ), летючого газу, який з легкістю вивітрюється в атмосферу. В умовах сухого ґрунту ці втрати можуть сягати 80%.

**Отже, внесення карбаміду без заробляння у ґрунт – це викинуті на вітер гроші. Азот потрібно вносити в ґрунт. Як варіант, поверхнево його можна внести перед опадами, якщо мова йде про прикореневе внесення азоту в умовах сухої поверхні ґрунту, то можливе застосування КАС, як прикореневе внесення і часткове листкове підживлення.**

Найшвидше рослини поглинають амідний азот через листову поверхню протягом 2-4 годин після внесення. Тож стимулювати розвиток рослин восени доцільно листовим підживленням карбамідом (концентрація карбаміду 6% безпечна для рослин) з додаванням сульфату магнію, мікроелементів та засобів захисту рослин за необхідністю. Осіннє внесення карбаміду у ґрунт – це скоріше створення запасів доступного азоту для ранньовесняного підживлення рослин. Отже, «менеджер» не має рації.

**Іванчук М.Д., член-кор. МАКНС.**  
(050) 604-11-45



## Фронтальний навантажувач «Залізний Лев»

В базовій комплектації постачається з ковшем 0,9м<sup>3</sup> та розподільником з тросовим джойстиком.

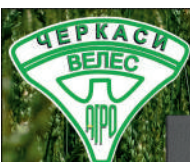
Комплектацію можливо замінити або доповнити іншим навісним обладнанням:  
Крюк для біг-бегів ▪ Вила для тюків ▪ Вила для піддонів ▪ Щелепний ківш

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

[ironlion.com.ua](http://ironlion.com.ua) 711874@ukr.net 067 444-88-84



**ЗАЛІЗНИЙ  
ЛЕВ**



## КОМПЛЕКТ РУЛОВОГО КЕРУВАННЯ FJD ДЛЯ АГРОТЕХНІКИ



- Точне автоматичне керування 24/7 в будь-яку погоду
- Економія 20% ПММ, 33Р, гербіцидів
- Завдяки 2,5 см точності проходу запобігає перекриттям та прогалинам



067 238 4242

050 438 4242

Черкаси, вул. Смілянська, 164/3



## ОРЕНДА МАСЛОВОЗІВ



Телефонуйте: +38 067 254-34-56

## ВИГОТОВЛЕННЯ • РЕАЛІЗАЦІЯ • ЗАПЧАСТИНИ 26 років на вітчизняному ринку



Маслопреси 220 кг/год



Екструдер 350 кг/год

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

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

Додаток до журналу «AgroONE» «Агро 1», «Агро 1 - Київ», «Агро 1 - Вінниця», «Агро 1 - Волинь», «Агро 1 - Дніпро», «Агро 1 - Житомир», «Агро 1 - Запоріжжя», «Агро 1 - Івано-Франківськ», «Агро 1 - Кропивницький», «Агро 1 - Миколаїв», «Агро 1 - Одеса», «Агро 1 - Полтава», «Агро 1 - Полтава», «Агро 1 - Харків», «Агро 1 - Херсон», «Агро 1 - Черкаси», «Агро 1 - Чернігів», «Агро 1 - Хмельницький», №9-10 Реєстр. св. КВ № 22087-11987Р від 16.05.2016 р. Редакція/адреса видавця: 54017, Миколаїв, вул. Соборна 126, оф. 401. Засновник, видавець, головний редактор та відповідальний за випуск: Корнієнко Наталя Вікторівна. Тираж 15 000 прим. Ціна - безкоштовно. Відділ реклами: (093) 84-82-621. Сайт: [agroone.info](http://agroone.info).

Рекламні матеріали друкуються зі знаком . Відповідальність за достовірність і точність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці. Надруковано в типографії ТОВ «Інтерконтиненталь-Україна». Об'єм: 2 умов. друк. арк. Підписано до друку: 13.09.2022 р.

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

# Зниження норм внесення мінеральних добрив без втрати ефективності



Мінеральні добрива, такі як селітра, карбамід, амофос, КАС-32, щодня ставлять нові рекорди вартості.

Наприклад, вартість тонни КАС-32 перевищила позначку в 25000 грн і продовжує зростати. Відмовитись від добрив за рахунок втрати врожайності – крок у нікуди.

Для того, щоб знизити норми внесення мінеральних добрив і при цьому не втратити їх ефективності і, як наслідок, врожайності, добрива необхідно вносити саме туди, де вони будуть затребувані рослинами.

Як приклад, це може бути технологія внесення КАС та РКД CULTAN, при якій рідкі мінеральні (азотні) добрива вносяться точково та безпосередньо під кореневу систему вже вегетуючих культур, таких як пшениця, ячмінь, ріпак тощо.

Технологія CULTAN дозволяє знизити норму внесення ДР на 50-60% порівняно з гранульованими мінеральними добривами і на 25-35% - порівняно з рідкими добривами методом обприскування. І при цьому ефективність залишається на колишньому рівні.

За рахунок того, що КАС і РКД вносяться на глибину 5-7 см, азот не випаровується і культура, що вегетує, миттє-



во починає його споживання.

Економічна ефективність становитиме від 1500-3000 грн на 1 гектар лише на добривах. Як показують численні дослідження, приріст за врожайністю може сягати 17-20%.

**ПП «АГРОРЕММАШ-ПЛЮС» ПРОПОНУЄ ШИРОКУ ЛІНІЙКУ АГРЕГАТІВ CULTAN ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА. ТАКОЖ МОЖЛИВЕ ЗАМОВЛЕННЯ АГРЕГАТІВ З ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ПАРАМЕТРАМИ.**

Модель	ІП 1230	ІП 1245	ІП 2460	ІП 2462	ІП 3282	ІП 3692
Ємність, л	500	500	500	2000	2000	2000
Робоча ширина, см	300	450	600	600	800	900
Тип	навісний	навісний	навісний	причіпний	причіпний	причіпний
Кількість робочих органів, шт	12	12-18	24	24	32	36
Відстань між робочими органами, см	25	25	25	25	25	25
Дозування	комп'ютерне	комп'ютерне	комп'ютерне	комп'ютерне	комп'ютерне	комп'ютерне



За детальною інформацією звертайтеся до спеціалістів ПП «Агрореммаш-Плюс»

## АГРОРЕММАШ-ПЛЮС

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



AGRO GLORY TIME  
ESSE GRADUM ANTE

# ТОКЕНИ РОСТУ

А1

Коли сучасні інвестиції в агробізнес приносять гарантований успіх

*В агрономії є таке важливе поняття як точка росту. Це той осередок, вузловий пункт якісних змін, завдяки якому рослина росте та розвивається. А в економічному сенсі точки росту - це ті зони й напрямки випереджаючого розвитку, які рухають окремо взятую компанію та країну в цілому вперед. Для України, підприємців та громадян це напролюд актуально. І агропромислова група AgroGloryTime - це яскравий наочний приклад такого розвитку. І не просто приклад, а реальна можливість долучитися до успішного прибуткового проекту світового рівня кожному із нас.*

Не треба нікому пояснювати, наскільки ситуація в країні зараз складна. Війна, фінансово-економічна криза, зростаюча соціальна напруга – все це очевидно. Потрібно думати, як нам працювати в умовах таких нагальних викликів. І не просто працювати, а розвиватися. Що стосується підприємницького загалу, гостро стоїть питання диверсифікації ризиків, формування стійких ресурсних та грошових фондів, пошук нових ринків, зниження собівартості продукції та зростання її конкурентоспроможності. І максимально використання існуючого потенціалу при втіленні інноваційних моделей розвитку.

## Через кризи до зірок

Українська агропромислова група AgroGloryTime – яскравий взірць поступального розвитку, попри всі виклики та кризи, на які так щедрі наші реалії. Коли підприємець Павло Дробішев придбав найбільший в Закарпатті радгосп-завод ім. Шевченка, підприємство було у кризовому стані – практично повністю зруйновано та розкрадено. Здавалося би, це марна трата грошей й часу за відсутності зримих перспектив.

### Коньячна зірка вищого ґатунку

Та створене на його базі ВАТ АПГ «Закарпатський сад» відразу розпочало потужні інвестиції у розвиток. Оскільки в наявності були унікальні потужності для багаторічної витримки коньячних спиртів, було прийняте рішення, що побудова коньячного заводу дасть поштовх розвитку всього підприємства. І фактично новостворене підприємство стало одним із флагманів виноробної галузі світового рівня. Його візитною карткою стали як кращі традиційні технології, так і вивірені інноваційні рішення: іонізація коньячних спиртів, обробка холодом та теплом, фільтрація фосфоетиллом целюлози тощо. І, як наслідок, досягнута неперевершена якість: неодноразово в «сліпих тестах» український коньяк перевершував за смаком та букетом славнозвісний Martell та Hennessy.

### Дев'ятий вал фальсифікату

Й тут знову грянула криза – вже не для окремого підприємства, а для цілої виноробної галузі. З легкої руки тодішнього уряду, Україну захлинув дев'ятий вал дешевих – неякісних та фальсифікованих – коньячних спиртів іноземного походження. Фактично, українське виробництво справжнього якісного коньяку було приречено. А лити фальсифікат – це не поважати ні себе, ні людей. І було прийняте вимушене рішення про зміну спеціалізації.

## Закарпатська перлина агробізнесу

### Природа зростання

Корпорація АГТ зосередилась на виробництві овочів відкритого та закритого ґрунту – і вивела його на рівень кращих світових взірців. Звичайно, цьому сприяла і сама природа. Вулканічні ґрунти з їх особливим мінеральним складом дозволяють отримати ті ж помідори чудової якості з неперевершеним природним смаком – без зайвої хімізації. Але до того треба ще докласти руки й розум. ВАТ АПГ «Закарпатський сад» розвиває та плекає довершені технології в овочівництві. Сучасні елітні сорти та гібриди, системи живлення з використанням органіки (мулу, перегною з буйволиної ферми по сусідству), використання сучасних фульво-гумінових добрив з мікроелементами, ефективні та водночас м'які до культури методи контролю бур'янів, хвороб та шкідників – все це не благі наміри, а буденний робочий процес на овочевому виробництві під відкритим небом.

**Овочевий бізнес ВАТ АПГ «Закарпатський сад» – високорентабельне втілення найкращих світових рішень в рослинницькій галузі**

### Тепличний бізнес світового рівня

У тепличному господарстві теж втілені найкращі світові рішення й тенденції. Перед їх будівництвом закарпатські фахівці ознайомилися з роботою провідних тепличних підприємств у Нідерландах, Німеччині, Ізраїлі – і запозичили, адаптували та впровадили передовий досвід на власній землі. І природний смак, чудові споживчі якості вирощених овочів вже оцінили не лише українські, а й вибагливі європейські гурмани.

Зараз AgroGloryTime – це передова агропромислова група, до складу якої входить головне підприємство ВАТ АПГ «Закарпатський сад», ТОВ «SEVLUSHFOODS» (тепличний проект та торгівля), ТОВ «AGT Castle Cellars» (виращування грибів, переробка та зберігання), а також понад двадцять компаній та приватних підприємств, які працюють на землі та об'єктах нерухомості «Закарпатського саду» за різними проектами.

### Стартова енергія

Наявність у вічному користуванні понад 2000 га земельних угідь з унікальними ґрунтово-кліматичними умовами, їх сприятливе географічне розташування (що має особливе значення в нинішніх умовах) – на кордоні з Угорщиною та Румунією – це те підґрунтя, яке дозволяє впевнено дивитися в майбутнє.



Зважаючи на те, що ця земля в дбайливих руках, а досягнутий технологічний та інфраструктурний рівень дозволяє ставити й вирішувати найскладніші завдання. Побудований на прозорих засадах інноваційності, екологічності та органічності, стабільності та рентабельності бізнес має потрібний запас міцності та потенціал для розвитку.

**Глобальна мета проекту – монетизація та капіталізація ділянки рівня \$100 000 за гектар.**

#### Прямий шлях до успіху

І що дуже важливо (особливо за нинішніх умов) AgroGloryTime розробили сучасний та надійний фінансовий механізм залучення прямих інвестицій (більш докладна інформація на сайті <https://sevlushfoods.com>). З 2020 року приймаються грошові кошти та виплачується до 100% річних. Однак у компанії цей інструмент вважають дещо застарілим і планують поступово перевести його у криптовалютний формат. Власне, це світова тенденція: криптоінвестування вже набуло великої популярності в розвинутих економіках. Токенізація, тобто оцифровка з використанням технології блокчейну фізичних чи юридичних активів, відбувається прискореними темпами. Кожен із нас стикався з цим навіть на побутовому рівні, користуючись платіжною картою. Адже фінансові установи, магазини тощо отримують не самі пластикові носії, а їх цифровий формат у вигляді своєрідного токена.



CEO AgroGloryTime Дар'я Новгородкіна

#### Токенізація на марші

А найбільш яскравий приклад токенизації – це NFT-токени. Обсяг цього ринку, де переважно токенизуються ті чи інші витвори мистецтва, вже сягав більше \$1 млрд. У деяких сферах цей процес проходить випереджаючими темпами. Зокрема, за прогнозами британської компанії Moore Global, очікуваний обсяг токенизованого ринку нерухомості може становити \$1,4 млрд в короткостроковій перспективі. Серед переваг використання токенів відзначають:

- Безпеку та захищеність: токен неможливо підробити, зламати чи вкрасти.
- Вигідність та ефективність: з токенизованими активами багаті простіше та швидше працювати, уникати чисельних бюрократичних процедур, витрат на користь банківсько-фінансових посередників тощо.
- Доступність та гнучкість: укласти смарт-контракти можна, знаходячись де завгодно і коли вам зручно. Токенізація бізнесу дозволяє оперувати ним повністю або частинами для залучення інвестицій, обміну чи продажу. Також це відкриває ринок для інвесторів з невеликим капіталом.

#### На крок попереду

Популярна думка, що з часом традиційні форми роботи фондових ринків, бірж, фінансових структур тощо відійдуть в історію. Натомість, все більше операцій з акціями та цінними



паперами, ф'ючерсів на поставку нафти чи зерна будуть відбуватися в токенизованому форматі. Складові його поширення й успіху досить прості – забезпеченість, легальність і рентабельність такого залучення грошових коштів. Але не завжди це просто досягти в тій чи іншій конкретній сфері. Фахівці підкреслюють, що саме AgroGloryTime – перші у світі, хто запропонував відповідну вищезазначеним умовам модель токенизації для агробізнесу. Недарма девіз компанії – завжди бути на крок попереду.

**У власності AgroGloryTime найбільша приватна компактна ділянка на кордоні з Європейським Союзом. Це найбільш безпечне в час воєнних ризиків, стратегічно важливе в плані логістики місце**

#### Модель для агросектору

Реалізуючи інвестиційні плани з фіатними (традиційними) валютами, AgroGloryTime приступила до втілення програми криптофінансування. Для цього Павло Дробишев, свого часу знайий як математик міжнародного класу, та вчені з факультету кібернетики КНУ ім. Шевченка розробили унікальну методику токенизації реального бізнесу. Використання цифрового аналогу акції має низку переваг для AGT: відсутність формальностей бюрократичних обмежень, автоматизована виплата, менша сума входу, можливість залучення значної кількості інвесторів з усього світу. Донесення до світової інвестиційної спільноти досвіду стабільної та прибуткової роботи AgroGloryTime відкриває перспективи для участі великих міжнародних інвесторів в реалізації окремих масштабних проектів.

#### Реальне забезпечення активами

І, зрозуміло, ключовим фактором, який викликає інтерес інвесторів, стають очевидні переваги для них: висока рентабельність, забезпеченість криптоактивів реальним бізнесом, товаром, землею, нерухомістю. Існує декілька різновидів токенів. І токени від AGT фактично можна віднести до типу Security Token. З підприємицької точки зору, вони є найціннішими – такий цифровий аналог акції не залежить від коливання курсів криптовалют, оскільки він прив'язаний до матеріально втілених, реальних цінностей.

#### Місце сили для бізнесу

Реальною цінністю, особливо в існуючих умовах, є сама бізнес-локація. У вічній власності AgroGloryTime найбільша приватна компактна ділянка на кордоні з Європейським Союзом (2062 га). Це найбільш безпечне для бізнесу в час воєнних ризиків місце. Загалом, вектор підприємницької активності очевидно зміщується в західні регіони країни. Окрім того, ділянка, де успішно працює компанія – це стратегічно важливе місце з точки логістики: поля AGT безпосередньо прилягають до митної інфраструктури поста Хижя. Серед переваг бізнес-локації також:

- Ідеальні для ведення овочівництва і садівництва родючі ґрунти вулканічного походження з унікальним мінеральним складом, сприятливий мікроклімат.

• Унікальне скельне сховище під замком Нялаб площею 4 тис. кв. м з постійною температурою 12-14 °С. Це ідеальне місце для зберігання овочів та фруктів в газовому середовищі, вирощування грибів, яке практично не потребує витрат на енергоносії та електроенергію.

### Попит в Україні та ЄС

В активах AgroGloryTime високорентабельний агробізнес по вирощуванню овочів – як у відкритому ґрунті, так і в тепличному комплексі. Наразі побудовано 20 теплиць та заплановано зростання їх кількості з можливістю вкладення інвестицій. Овочевий бізнес орієнтується на передові технологічні рішення, дотримання екологічних принципів виробництва та органічних стандартів. Високоякісна та доступна продукція отримала визнання у вітчизняних споживачів, користується попитом на українському ринку. І на ринку ЄС попит на огірки та помідори закарпатських виробників теж поступово зростає, а унікальні логістичні можливості роблять цей напрямок дуже перспективним та привабливим. «Після перемоги поряд з нами повністю відкритий європейський ринок, – наголошує CEO AgroGloryTime Дар'я Новгородкіна. – Я нещодавно повернулася з Гамбургу, уклавши ряд перспективних контрактів на поставки нашої продукції. Європейці оцінили нашу якість!».

### Потенціал розвитку

Компанія має у своєму розпорядженні велику кількість промислових майданчиків, які планує використовувати для високо-технологічної глибокої переробки овочевої продукції. Загалом, в перспективних планах розвитку розширення спектру вирощуваних висококомаржинальних культур та їх переробки. Враховуючи унікальне місцезнаходження та природу краю, пам'ятки культурно-історичної спадщини, є наміри щодо створення еко-парку та еко-поселення міжнародного рівня. Глобальна мета діяльності AGT на Закарпатті – монетизація та капіталізація на рівні \$100 тис. за гектар. І компанія впевнено та поступально рухається в цьому напрямку, попри всі виклики та складнощі, з якими стикається бізнес в сучасних реаліях.

## Нові горизонти інвестицій

### Робота для грошей

Просто стежити за чужими успіхами та бути до них причетними – це дещо різні речі. Агропромислова група AgroGloryTime надає можливість долучитися до прибуткового бізнесу завдяки різним програмам інвестування. Гроші мають працювати. Загалом, у світі існує чимало способів цього досягти: від розміщення коштів на депозит, купівлі нерухомості та земельних ділянок до придбання акцій відомих компаній та криптовалют, гри на біржі, інвестування у хедж-фонди та венчурні проекти. На жаль, в наших умовах більшість варіантів або занадто ризиковані – нестабільність банківської системи, галопуюча інфляція тощо – або досить обтяжливі та не приносять достатнього доходу.

### Сузир'я переваг

Одне із найкращих рішень – це прямі інвестиції в чесний, прозорий, принципово рентабельний за будь-яких умов бізнес. Вкладення в низку проектів AgroGloryTime (детальніше ознайомитися можна на сайті <https://sevlushfoods.com> та на каналі <https://t.me/s/AgroGloryTime>) забезпечить вам високу прибутковість за доброї надійності. Інвестування та капіталізація компанії здійснюється поступально, на основі укрупнення діючих та розвитку нових проектів з дотриманням принципів рентабельності вкладень та стійкості до різноманітних факторів ризику. А чіткий, прозорий механізм криптоінвестування відкриває ще більші можливості для успішної співпраці. Причому, інвестори мають надійні юридичні гарантії – згідно договору публічної оферти на продаж токенів, 100 000 токенів можна гарантовано обміняти на акції головного підприємства. Емісія токенів перевіряється та реєструється в Комісії з цінних паперів та бірж США.

### Реально зростаючий прибуток

Серед очевидних переваг криптоінвестування з компанією AgroGloryTime наразі слід відзначити щоквартальну виплату прибутку компанії на кожен токен: перший рік – 25%, другий – 40% – це гарантований мінімум (від номінальної вартості токена). Далі гарантії з прибутковості токена знімаються, але очікується, що найменше, 30-40%. Крім того, сам токен зі зростанням капіталізації компанії автоматично зростатиме в ціні – адже їх кількість не збільшуватиметься. Слід зауважити, що чим раніше інвестор купив токен – тим вигідніша для нього інвестиція. Та навіть якщо токен куплений пізніше (тобто за вищою ціною), інвестиція все одно залишається вигідною – від 10% APY (річної відсоткової дохідності). І ця вигода з поступальним розвитком компанії зростає. Так, на перспективу планується збільшення земельного фонду як в Україні, так і в ЄС та інших країнах з метою перетворення AGT на міжнародну корпорацію.

### Точка росту для вас та країни

Вже сьогодні ви отримуєте можливість:


- Зберегти гроші від інфляції, щоби вони працювали на ваш гарантований прибуток в прозорих та рентабельних, юридично усталених проектах, які реалізуються в безпечній бізнес-локації.
- Зручним та безпечним чином вкласти гроші в реальний сектор, стратегічну галузь економіки України – сільське господарство, примножуючи власний добробут та розвиваючи країну.
- Долучитися до впровадження провідної моделі токенизації для агробізнесу – рентабельного проекту світового рівня із залученням міжнародного капіталу, який відкриває нові сучасні горизонти для підприємницької діяльності.

**Співпраця з AgroGloryTime – це та сама точка прикладення зусиль, ті токени росту, які забезпечують зримий та потужний ефект зростання вашого прибутку й добробуту. І працюють на поступальний розвиток нашої країни.**



Отримати детальну інформацію та ознайомитися з документами і нашими проектами ви можете на інформаційному порталі AGT, який включає: <https://sevlushfoods.com>, <http://agrogloorytime.io>, <https://t.me/AgroGloryTime> та <https://t.me/AgroGloryTimeChat>

**Безкаркасні  
арочні ангари**



- зерносховища
- під склади
- під техніку
- арочні навіси

**(097) 993-94-12**  
[ugangarstroy.com.ua](http://ugangarstroy.com.ua)

**ТЕХНІКА, ЗАПЧАСТИНИ, ОБЛАДНАННЯ**



**ПОЧВОМАШ-ЮГ**  
сільськогосподарська техніка



- ПЛУГИ
- ЗАПЧАСТИНИ

**ВІД ВИРОБНИКА**

- **ВИНОГРАДНИКОВА  
ТЕХНІКА**



м. Одеса  
**(096) 103-16-09**  
[pochvomash2021@gmail.com](mailto:pochvomash2021@gmail.com) [pochvomash.com](http://pochvomash.com)

**ТРАНС МОНІТОРІНГ УКРАЇНА**  
**ЗАПОРУКА БЕЗПЕКИ ВАШОГО ВАНТАЖУ**



**ФІЗИЧНА ОХОРОНА ВАНТАЖУ  
ПО ВСЬОМУ ШЛЯХУ ПРЯМУВАННЯ**

**ОХОРОНА**  
ТРАНС МОНІТОРІНГ УКРАЇНА

**tmu.in.ua**  
[t.grup.ua@gmail.com](mailto:t.grup.ua@gmail.com) • [tmuoffice7@gmail.com](mailto:tmuoffice7@gmail.com)

**(050) 45-49-699**

**БЕЗПЕКА, ОХОРОНА**



**МИ ЗНАЄМО, ЯК ЗБЕРЕГТИ ВАШІ ГРОШІ!  
СКЛАДИ АНГАРИ ЗЕРНОСХОВИЩА**



**30 РОКІВ ПРАЦЮЄМО ДЛЯ ВАС!**

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

facebook.com/groups/  
kupiprodayagrotovar



**AGROONE**



**Ми у соцмережах!**

Instagram  
#magazineagroone

**НАЙКРАЩА ПРОПОЗИЦІЯ НА РИНКУ!  
ПОДРІБНЮВАЧ РОСЛИННИХ РЕШТОК КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКУ  
ПРР – 280**



Технічні характеристики:	ПРР - 280
Робоча ширина захвату, м	2,8
Необхідна потужність трактора, к.с.	від 80
Оберти ВВП трактора, об/хв	540
Робоча швидкість руху, км/год	6-12
Продуктивність, га/год	1,7-3,4
Молотки/У-подібні ножі, шт.	32 / 96
Вага подрібнювача, кг	850
<b>Частота обертів ротора, об/хв</b>	<b>2250</b>
<b>Лінійна швидкість зрізання, м/с</b>	<b>54</b>
<b>Висота оброблюваних решток, м</b>	<b>до 3</b>

**Подрібнювач рослинних решток ПРР-280** - професійний мульчер для роботи на великих площах для подрібнення вертикальних поживних решток кукурудзи, соняшнику, стерні сої, гречки та інших рослинних залишків після збирання врожаю, високої трави та молоді порослі на заведбаних і необроблених землях, а також гілок в садах та лози виноградників Ø до 5 см.

**СТАНДАРТНЕ ВИКОНАННЯ:**

- ❖ Редуктор 540 об/хв з обгінною муфтою (Італія).
- ❖ Трьохточкове кріплення до навіски трактора II-ї категорії.
- ❖ Автоматичний натяг ременів.
- ❖ Передні металеві захисні пластини, що захищають від викиду сторонніх предметів та поживних решток.
- ❖ Робочі органи: молотки або У – подібні двосторонні ножі (Італія).
- ❖ Електронне трьохступеневе балансування ротора.
- ❖ Карданний вал в комплекті.



**Виробник МПП «ЛИБІДЬ»**

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

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

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

**Долучайтесь до  
Viber-спільноти  
журналу AgroOne  
та газети Agro1**



**Публікуйте  
та читайте  
актуальні  
оголошення**



# 10 грн за 1/т/% — це реально!

Використання кукурудзи у якості палива для сушарок дасть змогу українським агровиробникам значно покращити своє фінансове становище



*Попри, здавалося б, певний прорив у експорті українського зерна, зокрема, кукурудзи із портів Одещини, про подолання проблеми говорити зарано. Ті десятки тисяч тонн врожаю, які поки що вдається вивозити під постійною загрозою обстрілів – це дуже незначна кількість, яка не впливає на загальну нераднісну ситуацію. Досі на зерносховищах України зберігаються мільйони тонн зерна ще минулорічного врожаю, і до них додаються десятки мільйонів тонн вже цього року. Де і як їх сушити та зберігати – незрозуміло...*

Годі сподіватися на подешевшання природного газу, оскільки сьогодні він коштує в ЄС 2500 дол. за 1 тис. куб.м, а в Україні з 1 серпня ціна блакитного палива для виробників продовольства зафіксована на рівні 38 325,5 грн з ПДВ. Своєю чергою за 1 тону кукурудзи нині пропонують з доставкою в дунайські порти – 180-190 дол., а з доставкою на західний чи південний кордон – 200-215 євро. Тобто, сушіння зерна природним газом стане априорі нерентабельним.

Тому наразі єдиним розумним виходом із цієї проблемної ситуації для багатьох українських аграріїв є переоснащення зернових сушарок на твердопаливні генератори. Так, як це зробили їхні колеги ще декілька років тому, наперед потурбувавшись про зниження собівартості вирощування та післязбиральної доробки зерна. Тим більш, зерна кукурудзи, на яку му незрідка доводиться знімати по 10-15 відсотків вологості.

Для прикладу, провідний вітчизняний виробник твердопаливних генераторів компанія GRECO group минулого року реалізувала 230 проектів, потужністю від 1 до 21 мВт. Причому собівартість сушіння 1 тонновідсотка на таких об'єктах становила не більше 12 грн з ПДВ. І що важливо, у якості пального в таких генераторах використовувалися не лише солома, щепи та деревні пелети, але й пелети із висівки, із шроту та звичайна товарна кукурудза.



KMZ Industries теплогенератор, 14 МВт. Полтавська обл.

Річ у тім, що на внутрішньому ринку вартість 1 тонни зерна кукурудзи коштує стільки ж, як і тонуна високоякісних пелет. Відповідно, існує очевидний сенс замінити кукурудзою інші види палива й уникнути додаткових витрат. Наприклад, в цей простий для країни час можна буде обійтися без заготівлі дров чи пелет, не будувати для них додаткові сховища й не перейматися врожайністю та вологістю кукурудзи – за будь-яких обставин її можна буде використати як паливо для твердопаливного теплогенератора.

Простіше кажучи, увесь цикл відбуватиметься на власному продукті. За розрахунками спеціалістів, обладнання GRECO group потребує від 2,1 до 3,5 кг твердого палива на 1 тонновідсоток (з обладнанням інших фірм витрати можуть бути суттєво більшими) – залежно від типу переобладнаної сушарки.

Звісно, що для того, аби такий комплекс працював максимально ефективно, необхідно використовувати дійсно якісне обладнання, яке монтується та обслуговується кваліфікованими спеціалістами. Для цього потрібен досвідчений виконавець, як от, приміром, GRECO group, що має досвід переобладнання 98% наявних на ринку сушарок американського, італійського, українського виробництва.



Buhler теплогенератор, 20 МВт. Чернігівська обл.

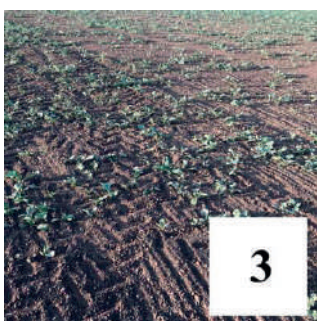
Натомість такі українські виробники як GRECO group мають значний досвід реалізації в тому числі проектів із твердопаливними генераторами великої потужності. Наприклад, на замовлення агрохолдингу «Агрейн» за місяць з моменту підписання угоди змонтували і запустили теплогенератор на 16 (!) мВт. Також тривають роботи в компаніях «Зоря Поділля» («Укрпромінвест»), «Тесла груп», «Харвест» та інші – загалом 87 об'єктів. Серед охочих здешевити енергетичні витрати – здебільшого середні й великі компанії з земельним банком від 5 тис. га до 400 тис. га. Наголосимо на тому, що системний підхід до оптимізації надзвичайно важливий, бо в пріоритеті не сам по собі запуск теплогенератора, а запуск зернової сушарки разом з теплогенератором.

При цьому важливо, що усі роботи провідний вітчизняний виробник оперативно виконує «під ключ», і без залучення підрядних організацій, оскільки впродовж багатьох років роботи в GRECO group сформувалася високопрофесійна команда фахівців.

Перше, з чого починається переоснащення – виробництво теплогенератора під конкретний тип зерносушарки (гарантія збереження її продуктивності прописана в договорі). Щойно обладнання готове, інженери-сервісники разом із монтажною бригадою виїжджають на об'єкт для його встановлення й пусконаладжувальних робіт. Замовлення виконують за максимально коротким строком. А надалі кожен об'єкт беруть на сервісне обслуговування – як за гарантією, так і після її завершення.

# АБИ НЕ ВТРАТИТИ, ПОТРІБНО ДІЯТИ

Коли в кінці червня та на початку липня пройшли дощі, багато аграріїв поспішили посіяти озимий ріпак на місяць-півтора раніше оптимального строку. Хто посіяв у підготовлений ґрунт, отримав рівномірні сходи та потужний розвиток рослин станом на середину вересня (фото 1). Хто не встиг з підготовкою ґрунту, отримав нерівномірні та зріджені посіви (фото 2). Ті, хто посіяв ріпак після серпневих дощів в кінці серпня та в першій половині вересня, на цей час отримав лише сходи (фото 3). То кому радіти, а кому сумувати, хто виграє, а хто ризикує програти?



Як відомо, осінній розвиток озимого ріпаку в оптимальних умовах (тепло, волога) від появи сходів до формування рослин з 7-8 листками та 7-8 мм діаметра кореневої шийки (I-VIII фенофази) продовжується протягом 55-75 днів для гібридів та сортів при сумі ефективних температур (вище +5°C) 500°C без загрози витягування стебла. Адже витягування точки росту вище 3 см від поверхні землі різко знижує морозостійкість рослин.

В окремих випадках період осінньої вегетації ріпаку може тривати і 110 днів з формуванням 10-12 листків і відповідно 10-12 мм діаметра кореневої шийки.

Однак довготривалий період розвитку рослин ріпаку воєнне викликає переростання рослин, тобто витягування стебла, розвиток пазушних бруньок до утворення зав'язі квіток. Такі рослини приречені на вимерзання навіть за незначних приморозків. Взагалі вважається, що рослини ріпаку, що утворили в кінці вересня більше 4-х листків – це добре розвинені і потребують застосування ретардантів – регуляторів росту, що стримують ріст наземної маси та витягування стебла.

Відомо, що однією з найважливіших умов росту та розвитку рослин є маса листової поверхні – фабрики фотосинтезу. Особлива роль у формуванні листового апарату (листового індексу) належить таким фітогормонам як гібереліни та ауксини.

Саме вони підсилюють ріст і розвиток рослин. Ауксини стимулюють розтягування клітин. Вони утворюються і накопичуються у великих концентраціях в конусах пагонів і коренів – місцях особливо активного поділу клітин. Звідти вони переміщуються в інші органи рослини.

Проте слід мати на увазі, що підвищені концентрації ауксинів впливають на збільшення листя та стебел рослини, але відносно уповільнюють коренеутворення.

Фізіологічний ефект гіберелінів полягає у прискореному рості рослин, збільшенні їх висоти, тобто витягування. Відбувається лінійний ріст стебла, стимулюється утворення кліток і цвітіння. Разом з тим гібереліни зовсім не стимулюють ріст коренів.

Отже гальмування продукування та активності фітогормонів ауксинів і гіберелінів викликає перерозподіл асимілятів від надземної маси до кореневої системи рослини та стимулює її розвиток. Адже при цьому відносно активується дія фітогормонів цитокінінів, які на відміну від ауксинів стимулюють не витягування клітин, а їх поділ. Утворюються цитокініни в коренях і звідти переміщуються в інші органи рослин.

Ретардантні властивості, тобто обмеження утворення та зменшення активності фітогормонів ауксинів і гіберелінів мають регулятори росту на основі азолів, які до того ж в рослинах ріпаку підвищують вміст цитокінінів. Це – Фолікур (д.р. тебуконазол), Карамба (д.р. метконазол) та їх аналоги. Значно підвищується дія азолів з одночасним внесенням регуляторів росту на основі хлормеквата (хлормекватхлорид ССС-750 або його аналоги). Якщо при обробітку рослин ретардантами призупиняється лінійний ріст рослини та наростання листової поверхні, то чи означає це, що розвиток рослин зупиняється?

Наукові дослідження показали, що процес розвитку рослин не лише не призупиняється, а й більш активно продовжується. Гальмування ростових процесів шляхом пригнічення активності апікальних меристем супроводжується формуванням потужної фотосинтетичної поверхні і прискоренням темпів функціонування фотосинтетичного апарату. Під дією хлормеквата зменшується листовий індекс (кількість листової маси на одиницю площі) при збільшенні хлорофільного індексу (кількість хлорофілу на одиницю площі листка). Відбувається

потощення асиміляційної паренхіми та збільшення головного фотосинтезуючого пігменту в листках. Тож не дивлячись на зменшення листової маси, завдяки збільшенню вмісту хлорофілу, продуктивність фотосинтезу зростає, що забезпечує утворення надлишку асимілятів, а, відповідно, пластичних речовин, що в свою чергу збільшує продуктивність культури.

Отже ретарданти не мають негативного впливу на продуктивність рослин, що обумовлює їх безпечне використання. Як правильно використовувати ретарданти в посівах ріпаку цього року? Якщо на 20 вересня рослини сформували більше 4-х листків і діаметр кореневої шийки більше 5 мм, рядки зімкнулись, то необхідно загальмувати ріст стебел регуляторами росту з розрахунком 100 мл Фолікуру на 1 листок рослини + 1 л хлормекватхлориду на 1 га. В розчин ретардантів слід додати комплекс мікроелементів з підвищеним вмістом бору та міді. Бор приймає участь у синтезі нуклеїнових кислот, впливає на поділ клітин та переміщення синтезованих вуглеводів з листків в інші органи рослин, приймає участь у вуглеводному та білковому обміні. Бор також підвищує еластичну стійкість клітин та запобігає розтріскуванню коренів при інтенсивному наростанні їх маси, запобігаючи проникненню в них збудників хвороб.

Мідь приймає участь у фотосинтезі, впливає на засвоєння рослинами азоту, сприяє синтезу полісахаридів, вітамінів та значно підвищує морозостійкість рослин, а також має фунгіцидні властивості. Зважаючи, що під дією ретардантів рослини перебувають у стресовому стані, то корисно використовувати антистресові мікродобрива з високим вмістом амінокислот, як, наприклад, мікродобрива Нановіт компанії «Agrovit Group» (Польща-Україна): Нановіт мікро (49 г мікроелементів з азотом, магнієм, сіркою та 66.4 г незамінних L-амінокислот), Нановіт моно Бор (150 г бору та 20.5 г аміно-

кислот), Нановіт моно Мідь (70 г хелату міді з азотом, сіркою та 33.2 г амінокислот).

**Склад робочого розчину матиме вигляд:**

Фолікур – 400-500 мл + хлормекватхлорид ССС-750 – 1 л + Нановіт Мікро 1 л + Нановіт моно Бор 1 л + Нановіт моно Мідь 0.5-1 л та полісахаридний прилипач Липосам 0.2 л на 200 л води.

У випадку необхідності подвійної обробки посівів, в перше обприскування із Нановіт Мікро вноситься Нановіт моно Мідь, а у друге – Нановіт Мікро і Нановіт моно Бор.

**Слаборозвинені рослини, що утворили 2-3 листки, потрібно обробляти ретардантно-стимулюючим комплексом:**

**1 обробка:** 10 кг карбаміду + Нановіт Мікро 1 л + Фолікур 0,1 л + хлормекватхлорид ССС-750 – 0.2 л + прилипач Липосам 0,2 л.

**2 обробка через 10-12 днів складом:** 10-12 кг карбаміду + 2 кг сульфату магнію + Нановіт Мікро 1 л + Нановіт моно Бор 1 л + Нановіт моно Мідь 0.5-1 л та прилипач Липосам 0.2 л на 200 л води.

Площі посівів з нерівномірно розвиненими рослинами від 2-3 листків до 5 і більше потрібно обробляти ретардантами з малою кількістю (карбамід 3-5 кг) та мікродобривами за першою чи другою схемами в залежності від переважної кількості сильно- чи слаборозвинених рослин.

Тож, попри негаразди природи, є реальні можливості врятувати від переростання сильнорозвинені рослини та «підтягнути» до оптимального розвитку (7-8 листків та 7-8 мм кореневої шийки слаборозвинені рослини) та сформувати добре загартовані рослини до початку зимового спокою. Не впливаючи на розвиток рослин, можна очікувати втрат як високорозвинених, так і слаборозвинених посівів.

*Іванчук М.Д., член-кор. МАКНС.  
(050) 604-11-45*

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



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

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

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

**МОЖЛИВА ДОСТАВКА**

Миколаївська обл.  
м. Новий Буг

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

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



**Профі Стан** ДЕРЖАВНА ПРОГРАМА КОМПЕНСАЦІЇ ДО 25% ВАРТОСТІ

**НАС ЦІНЮЮТЬ ЗА ЯКІСТЬ ТА НАДІЙНІСТЬ**

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



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

**ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ІМПОРТНИХ ПРОСАПНИХ СІВАЛОК**

**GASPARDO, SFOGGIA, KUHN, MASCAR, MATERMASS, ELVORTI**

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

**КУЛЬТИВАТОР ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ КПП-4**

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

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

