



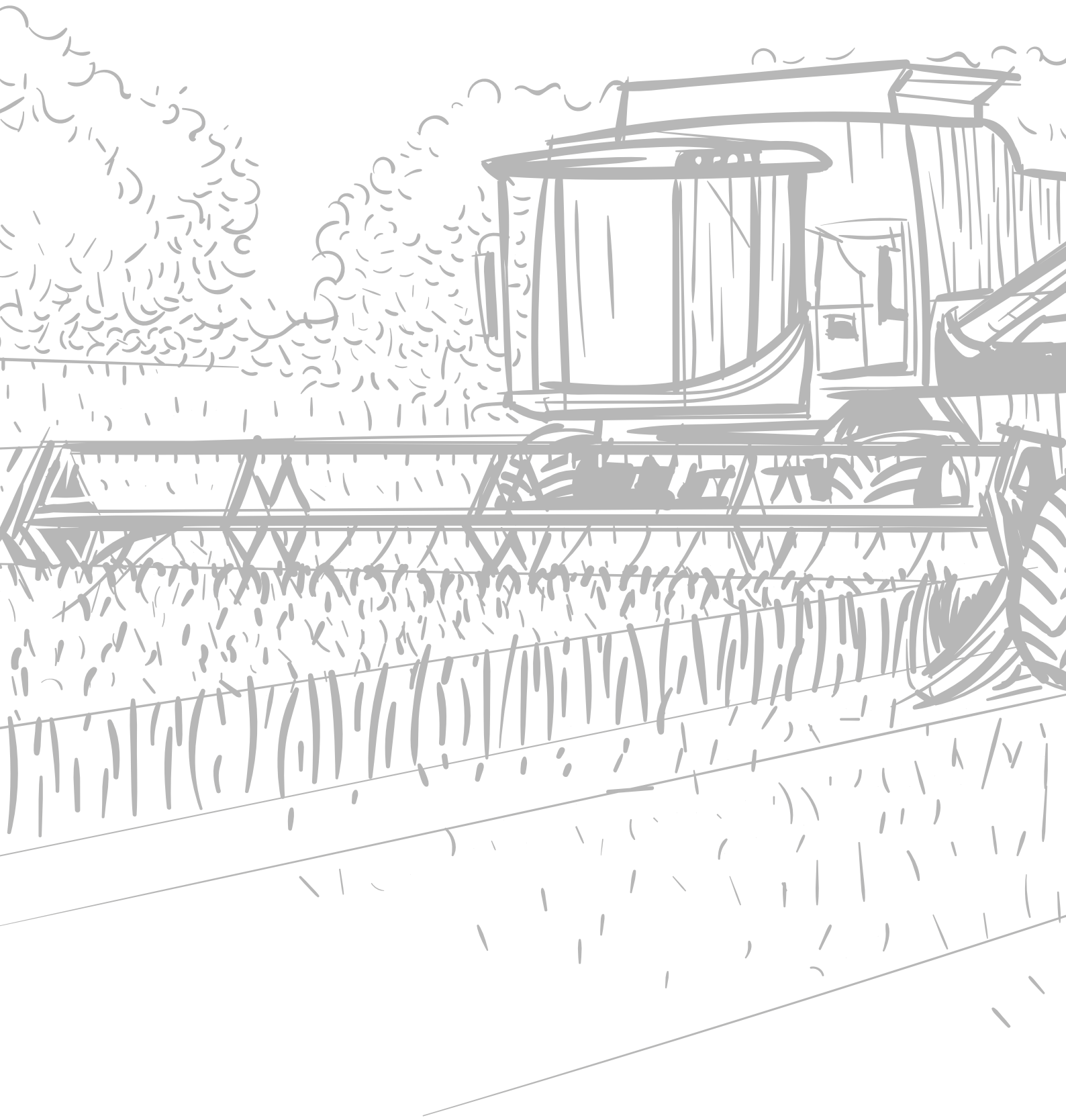
2024

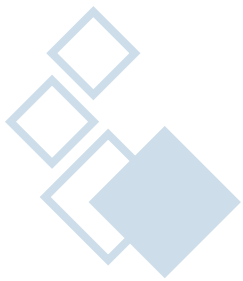
# КАТАЛОГ



soufflet  
AGRO UKRAINE

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





Дорогі виробники, партнери і друзі!

Минулий сезон став черговим викликом і випробуванням для аграрного ринку України та усіх нас. Попри невизначеність, низьку рентабельність виробництва та логістичні обмеження у процесі реалізації сільськогосподарської продукції ви змогли проявити стійкість, витримку і неймовірну силу волі.

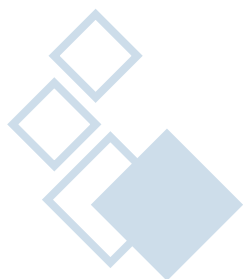
Ми раді можливості продовжити нашу співпрацю у новому сезоні, адже прагнемо залишатись надійним і стабільним партнером аграріїв для посилення продовольчої безпеки і забезпечення цілісності нашої країни. Ця спільна праця, відданість і професіоналізм є основою майбутнього процвітання агробізнесу в Україні.

У новому сезоні, незважаючи на усі складнощі нелегкого часу війни, ми очікуємо нових перспектив і можливостей для розвитку агровиробництва. Тому – запрошуємо вас продовжити наш спільний шлях до високих стандартів якості та інновацій, які сприятимуть економічному розвитку країни і досягненню найзаповітнішої мрії усіх українців!

Для нас велика честь щодня працювати поруч із вами і спільно протистояти викликам воєнного стану.

Віримо у спільну перемогу та робимо усе можливе, щоб вона настала якнайшвидше!

**Тетяна Яценко**  
**Директор ТОВ «Суффле Агро Україна»**





INVIVO – ОДНА ІЗ НАЙБІЛЬШИХ АГРО-ПРОМИСЛОВИХ ГРУП У ЄВРОПІ



МІЖНАРОДНА  
ТОРГІВЛЯ  
ЗЕРНОМ



СІЛЬСЬКЕ  
ГОСПОДАРСТВО



ОЗЕЛЕНЕННЯ,  
КОРМИ,  
РОЗДРІБНА  
ТОРГІВЛЯ



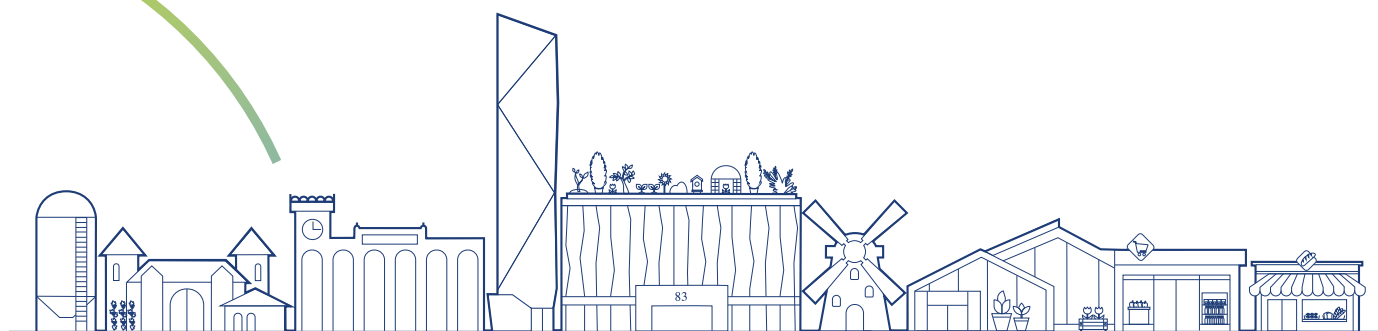
ВИРОБНИЦТВО  
СОЛОДУ



ВИРОБНИЦТВО  
БОРОШНА



ВИНОРОБСТВО



## Ми сприяємо переходу сільського господарства до стійкої агро-системи

Група компаній InVivo відповідає на виклики, розробляючи інноваційні та відповідальні продукти і рішення, відповідно до принципів відновлювального землеробства з користю для фермерів та споживачів

# УНІКАЛЬНА ІСТОРІЯ ОДНОГО З НАЙБІЛЬШИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КООПЕРАТИВІВ ФРАНЦІЇ

1945



Створення перших кооперативних спілок у Франції – Національної спілки зернових кооперативів (UNCAC) та Національної спілки сільськогосподарських кооперативів (UNCAA).

Створення нових спілок – Загальної спілки сільськогосподарських постачальників (UGCAA) і Загальної спілки сільськогосподарських зернових кооперативів (UGCAC) зі штаб квартирою на вулиці Ла Файет у Парижі..



1947–1948

1951



Створення Союзу сільськогосподарських кормових кооперативів (UCAAB) у Шампані.

Створення Загального союзу французьких сільськогосподарських кооперативів (UGCAF) з метою переходу до багатоцільової структури кооперативів за галузями виробництва.



1962

1975



Відкриття головного офісу UNCAC та UNCAA на авеню де ла Гранд Армей у Парижі, де сьогодні розташована штаб-квартира групи компаній InVivo.

Створення спілкою UNCAA національного бренду дистрибуції – **Gamm vert**. Сьогодні це – дочірня компанія InVivo, що налічує 1050 магазинів і є французьким брендом №1 у торгівлі еко-товарами.



1977

1990



Злиття UGCAF та UNCAC і створення SIGMA – унікального союзу зернових і насінневих кооперативів з метою виходу на міжнародні ринки.

Злиття кооперативів UCAAB та UNCAA.



1992

2001



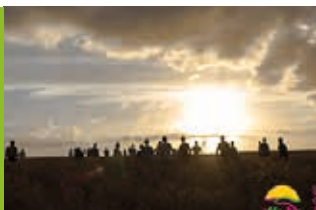
Поява групи компаній InVivo у результаті злиття двох національних спілок SIGMA та UNCAA.

**Придбання Eivalis** – виробника кормів, постачальника преміксів і товарів для здоров'я та гігієни. Ставши мажоритарним акціонером Eivalis група компаній InVivo робить безпрецедентну ставку на міжнародне зростання.



2007

2014



Проведення першої медійної кампанії французьких кооперативів на радіо і по телебаченню, що об'єднала 3000 господарств і 600 000 працівників галузі.

**Запровадження стратегічного плану розвитку до 2025 року та зміна структури компанії з метою продовження інвестицій і розвитку у 3-х ключових галузях** – сільське господарство, виробництво кормів та дистрибуція продуктів харчування. У рамках цієї стратегії було створено перший бренд Frais d'Ici, придбано компанії Pancosma і Total Alimentos і поглинуто компанію Nalods.



2014

2015



**Входження InVivo у виноробну промисловість, шляхом створення підрозділу Cordier by InVivo та позиціонування себе, як головного і об'єднуючого гравця у французькій виноробній промисловості.**

**Запуск нової платформи бренду InVivo з метою підтримки свого амбіційного стратегічного плану розвитку до 2025 року.**



2015

2018



**Придбання Jardiland, завдяки чому група InVivo стає європейським лідером з торгівлі зоо-товарами і товарами для озеленення та ландшафтного дизайну.**

**Отримання статусу 'Societe a mission', завдяки якому InVivo затверджує своє прагнення встановити економічну модель власного бізнесу, яка сприятиме переходу сільського господарства і продовольства до стійкої агро-системи.**



2020

2021



**Придбання контрольного пакета акцій Vinadeis, завдяки чому підрозділ Cordier by InVivo потрапляє до трійки найкращих винних операторів Франції.**

Урочисте відкриття після реконструкції історичної штаб-квартири InVivo за участі міністра сільського господарства і продовольства Франції.



2021

2021



Отримання InVivo статусу офіційного спонсора і постачальника локальної продукції для Чемпіонату світу з регбі у 2023 році, адже компанія давно просуває цей вид спорту та його цінності, які перегукуються з ідентичністю InVivo.

Завершення придбання сімейної групи компаній Soufflet.



2021

2022

# TERACT

Створення біржової компанії TERACT, що займається торгівлею вродріб..

Придбання компанією TERACT 129 точок продажу Boulangerie Louise, яка є найбільшою мережею крафтової випічки у північних і північно-західних регіонах Франції.



2022

2023



Призначення президентом Union InVivo Жерома Калло, який надалі займатиметься стратегічним розвитком і диверсифікацією групи компаній InVivo.

Завершення придбання солодовим підрозділом Malteries Soufflet - La Maltierie du Chateau – найстарішого виробника солоду у Бельгії і одного з найстаріших у світі загалом.



2023

2023



Запуск Episens – нового підрозділу InVivo, що об'єднує три взаємодоповнюючі види діяльності – виробництво борошна (Moulin Soufflet), виробництво інгредієнтів (AIT Ingredients) та пекарні Neuhauser.

Створення Soufflet Negoce by InVivo – підрозділу, що займатиметься міжнародною торгівлею зерном.



2023



**МІЖНАРОДНА  
ТОРГІВЛЯ ЗЕРНОМ**  
€3.9 млрд доходу

Торговельний підрозділ групи Soufflet Negoce by InVivo досягнув свого критичного розміру у безпрецедентний час, коли війна в Україні призвела до волатильності цін та перерозподілу ринків.

Підрозділ займається торгівлею зерновими, олійними і протеїновими культурами, а також кукурудзою та експортує їх до Північної і Західної Африки та країн Близького Сходу.



**soufflet negoce**  
by **inVivo**



**ОЗЕЛЕНЕННЯ, КОРМИ  
та РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ**  
€1.3 млрд доходу

Під час ковідної кризи і карантину роздрібні мережі відіграли важливу роль, забезпечуючи покупців необхідним. Крім того, вони оперативно поповнювали запаси свіжих та якісних товарів, що раптово стало критично важливим фактором у повсякденному житті.

Група InVivo наділяє свій роздрібний бізнес подвійною місією: надавати доступ до продуктів сталого споживання і залучати виробників і покупців до більш тісної взаємодії.

Цю місію втілює -

# TERACT

Це – інноваційна роздрібна мережа, що об'єднує виробників товарів для озеленення, кормів і продуктів харчування.



**СІЛЬСЬКЕ  
ГОСПОДАРСТВО**  
€4.3 млрд доходу

Група InVivo використовує свої інноваційні рішення, продукти і послуги у складі двох спеціалізованих компаній:

 **soufflet**  
AGRICULTURE

**bioline**  
by **inVivo**

Разом ці взаємодоповнюючі бізнеси розвивають сільськогосподарську модель, допомагаючи підвищити прибутковість фермерів.







**ВИРОБНИЦТВО  
СОЛОДУ**  
€1.4 млрд доходу



**malteries  
soufflet**

До групи компаній InVivo входить ключовий гравець на світовому ринку виробництва солоду - Malteries Soufflet. Цей підрозділ координує діяльність цілого сектору, починаючи з підбору нових сортів ячменю до постачання високоякісної сировини для виробництва.

Malteries Soufflet оперує 29 солодовими заводами у Європі, Латинській Америці, Азії і Африці та виробляє 2,4 млн. тон щорічно, що складає 11% світового об'єму виробництва солоду.

Нещодавнє розширення підрозділу на нові ринки дозволить задовільнити попит основних переробників, а також крафтових пивоварів та виробників інгредієнтів, незалежно від того, який продукт вони шукають – стандартний солод, карамельний чи органічний.



**ВИНОРОБСТВО**  
€287 млн доходу

Винний підрозділ компанії був створений у 2015 році і є третім за величиною оператором у галузі.

Його місія полягає у просуванні вин та спиртних напоїв французького виробництва та пропагуванні стійких технологій вирощування винограду.

**CORDIER**

by **invivo**



**ВИРОБНИЦТВО  
БОРОШНА**  
€1 млрд доходу

Починаючи з січня 2023 року усією діяльністю, пов'язаною із ланцюжками поставок борошна, займається підрозділ -

**episens**  
by **invivo**





# МІЖНАРОДНИЙ МАСШТАБ

---

Ключові цифри

**12,4 млрд €**  
ДОХОДУ

**14,500**  
ПРАЦІВНИКІВ

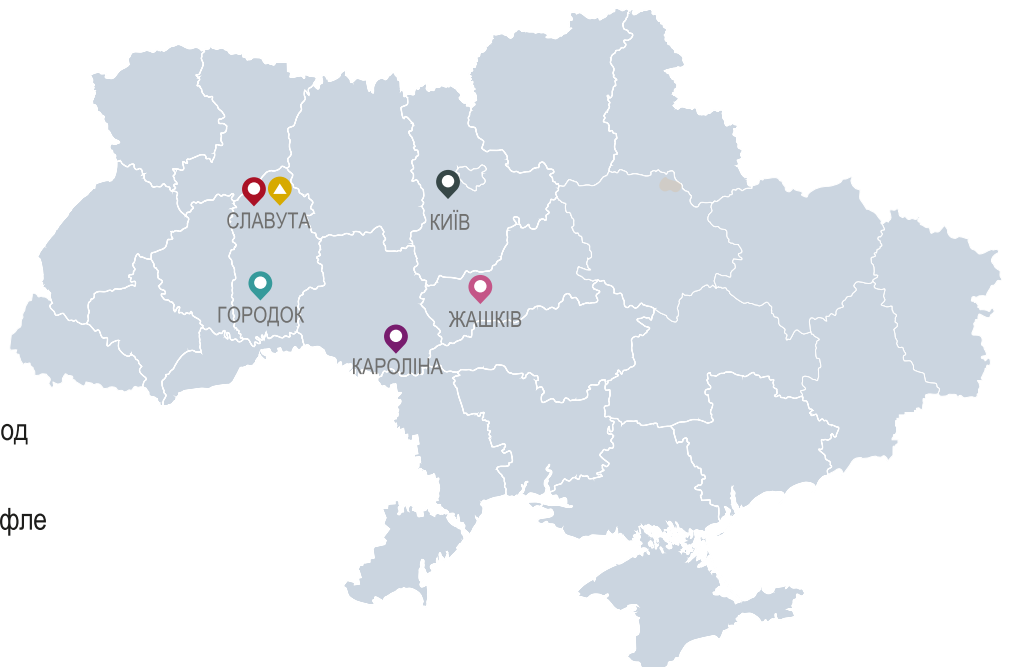
**38 КРАЇН**  
ПО ВСЬОМУ СВІТУ

**inVivo<sup>o</sup>**



**Підрозділи в Україні**

- 📍 ТОВ Суффле Агро Україна
- 📍 ПрАТ Славутський солодовий завод
- 📍 ТОВ Нью Ворлд Грейн Юкрейн
- 📍 ПрАТ Городоцький елеватор Суффле
- 📍 ТОВ Каролінський елеватор
- 📍 ПрАТ «Жашківський елеватор»



FERTEQ



GUARDTEQ



ADTEQ



# МИ ПРОПОНУЄМО НАЙКРАЩЕ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Унікальний асортимент продукції  
SOUFFLET AGRO  
для використання усього  
потенціалу кожної культури



## АСОРТИМЕНТ ПРОДУКЦІЇ СУФФЛЕ АГРО

ПРОДУКТ	ОПИС	СКЛАД
<b>ФертіБУСТ</b>	Стартове мікрогранульоване добриво, що забезпечує ефективне поглинання поживних речовин та сприяє підвищенню ефективності інших добрив.	100 г/кг - азот (N): 10%, загальний 430 г/кг - фосфорний ангідрид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ): 40%, водорозчинний 20 г/кг - оксид магнію (MgO): 2%, водорозчинний 110 г/кг - сірчаний ангідрид (SO <sub>2</sub> ): 11%, водорозчинний 20 г/кг - цинк (Zn): 2%, водорозчинний
<b>НУТРИМАКС</b>	Листове добриво, яке сприяє фотосинтезу і забезпечує потребу рослин у поживних речовинах. Дозволяє жити рослині азотом і сіркою у найбільш критичний час.	150 г/л - азот (N) усього: 11,3% в амонійній формі 850 г/л - триоксид сірки (SO <sub>3</sub> ): 63,9%, водорозчинний
<b>Уніфлор Б</b>	Рідке листове добриво, яке компенсує дефіцит бору і сприяє надходженню бору у кореневу систему рослини за посушливих умов.	150 г/л - бор (B): 11%, водорозчинний
<b>Уніфлор БМ</b>	Рідке листове добриво для забезпечення фіксації азоту і кращої роботи бульбочкових бактерій на сої.	100 г/л - бор (B): 7,8%, водорозчинний 8 г/л - молібден (Mo): 0,6%, водорозчинний
<b>СеріяСТАРТ</b>	Добриво для позакореневого підживлення, яке стимулює ріст і розвиток кореневої системи на ранніх стадіях. Містить фосфор у найбільш легкодоступній формі та поєднує в собі переваги високо-фосфатних добрив.	440 г/л - фосфорний ангідрид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ): 29%, водорозчинний 76 г/л - калій (K <sub>2</sub> O): 5%, водорозчинний 100 г/л - оксид магнію (MgO): 6%, водорозчинний
<b>ОілСТАРТ</b>	Концентрована суміш мікроелементів для відновлення вегетації і стимуляції росту та фотосинтезу озимого ріпаку, цукрового буряка, соняшника і маку. Добриво особливо ефективне на ґрунтах з дефіцитом сірки. Добре засвоюється і перешкоджає кристалізації на листках.	400 г/л - сірка (S): 29,2% 1000 г/л - сірчаний ангідрид (SO <sub>3</sub> ): 73% 27 г/л - азот (N): 2,2% 30 г/л - оксид магнію (MgO): 2,2% 27 г/л - бор (B): 2% водорозчинний 3 г/л - молібден (Mo): 0,22% водорозчинний
<b>ЦинСТАРТ</b>	Листове добриво з високим вмістом цинку і сірки, органічно пов'язаних з вуглецем у вигляді лігно-сульфонатів. Стимулює ріст коренів і сприяє активному росту рослини.	120 г/л - цинк (Zn): 9%, водорозчинний 145 г/л - сірчаний ангідрид (SO <sub>3</sub> ): 11%, водорозчинний Лігносульфонати
<b>КорнСТАРТ</b>	Високо-концентроване позакореневе добриво для забезпечення фосфором і цинком, зокрема на ранніх фазах розвитку культур. Можна поєднувати з фунгіцидами та інсектицидами в одній суміші.	46 г/л - азот (N): 3% у формі сечовини 400 г/л - фосфорний ангідрид (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ): 26%, водорозчинний 155 г/л - цинк (Zn): 10%, водорозчинний
<b>НітроТОП</b>	Листове добриво, яке містить азот з поступовим вивільненням, магній і сірку. Призначене для забезпечення потреби в азоті та довгострокового живлення рослин. Оптимізує вміст білка у зерні, покращує якість урожаю і дозволяє листовій поверхні рослини засвоїти більше азоту, ніж у простій формі карбаміду.	300 г/л - азот (N) загальний: 23,1% 33 г/л - оксид магнію (MgO): 2,5%, водорозчинний 67 г/л - сірчаний ангідрид (SO <sub>3</sub> ): 5,2%, водорозчинний

FERTEQ

<b>Старпро</b>	<b>Концентрат суспензії.</b> Високо-концентрований фунгіцид з широким спектром дії, швидко проникає у рослину і рівномірно поширюється, не викликає фітотоксичності на різних фазах розвитку культури. Ідеальний компонент для бакових сумішей.	430 г/л - тебуконазол
<b>Кінкел</b>	<b>Водорозчинні гранули.</b> Післясходовий гербіцид для контролю більшості широколистих та злакових бур'янів на кукурудзі.	150 г/кг - нікосульфурон 600 г/кг - дікамба
<b>Ротразон</b>	<b>Концентрат суспензії.</b> Фунгіцид з високою ефективністю проти широкого спектру хвороб, добре засвоюється і розподіляється по рослині. Можна застосовувати протягом усього вегетаційного періоду культури.	160 г/л - тебуконазол 80 г/л - азоксистробін
<b>Таскон</b>	<b>Водорозчинні гранули.</b> Гербіцид із широким спектром дії проти злакових і деяких дводольних бур'янів на кукурудзі. Має широке вікно застосування.	750 г/кг - нікосульфурон
<b>Діабло</b>	<b>Концентрат емульсії.</b> Інсекто-акарицид контактно-кишкової дії. Ефективно діє на всіх фазах розвитку комах, має яскраво виражений репелентний ефект.	100 г/л - біфентрин
<b>Рафаль</b>	<b>Концентрат емульсії.</b> Ґрунтовий гербіцид проти однорічних дводольних і злакових бур'янів на ріпаку та сої. Забезпечує ефективний захист навіть при невеликій вологості ґрунту.	480 г/л - кломазон
<b>Наутіус</b>	<b>Водорозчинні гранули.</b> Системний селективний гербіцид для контролю одно- та багаторічних дводольних бур'янів у посівах зернових культур.	400 г/кг - тіфенсульфурон-метил 150 г/кг - трибенурон-метил

GUARDEQ

<b>рНАД</b>	<b>Розчинний концентрат.</b> Багатофункціональний адювант для зниження рівня рН і пом'якшення жорсткої води. Надає можливість зменшення норми застосування робочого розчину до 80-150 л/га без втрати ефективності засобів захисту рослин.	270 г/л - поліоксіетилен аміну з компонентами, що мають підкислюючі та зволожуючі властивості.
<b>ОілАД<sup>Плюс</sup></b>	<b>Концентрат емульсії.</b> Багатофункціональний прилипач, який підвищує ефективність гербіцидів, з якими його поєднують.	600 г/л - етилолілат соняшникової олії, з компонентами (цукрами і поверхнево-активними речовинами), які володіють властивостями покриття і зволоження.

ADTEQ



### Продукт містить поліоли

Поліоли, як і сорбіт, можуть комплексувати оліго-елементи. Ця композиція забезпечує оптимальне поглинання елементів листям і швидке переміщення до всіх органів рослини. Поліоли допомагають легкому проникненню, а також рухливості і доступності у рослині. З іншого боку вони метаболізуються безпосередньо рослиною без ризику токсичності та біо-розкладання. Крім того, поліоли стимулюють та регулюють процес вегетації і зберігають цю дію протягом стресових періодів розвитку рослини.



### Продукт містить лігно-сульфонати

Лігно-сульфонати є природним комплексо-утворювачами, екстрагованими з деревини. Вони мають хелатні та адитивні властивості для високоєфективної асиміляції листя.

- **Ефект змочування** - краще розсіювання крапель, збільшення контактної поверхні листя - ПОСТУПОВЕ РОЗПОДІЛЕННЯ
- **Ефект зволоження** - запобігання не-розчиненню завдяки гігроскопічним властивостям - ПЕРЕШКОДЖАННЯ РЕ-КРИСТАЛІЗАЦІЇ
- **Ефект склеювання** - покращення адгезії продукту до листя - ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО ВИЛУГОВУВАННЯ
- Використання цієї технології гарантує, що більш, як 90% елементів, які використовуються, будуть поглинуті рослиною.



### Продукт містить стабілізатор рівня pH

Продукт містить підкислювач рівня pH (органічний і буферний комплексант), що стабілізує рівень pH і має буферну дію. Він забезпечує оптимальне та швидке проникнення елементів, завдяки доброму поєднанню кислотної суміші в оприскувачі з кутикулою рослин та розчиненню поживних елементів, що потрапляють на листок. Тому за наявності високого рівня кальцію у воді поживних речовин не випадають в осад. Також комплексант забезпечує дуже добру сумісність продуктів із більшістю засобів захисту рослин. Використання продуктів із вмістом комплексанта рекомендовано у випадку жорсткої, або перенасиченої кальцієм води.



### Концентрат суспензії

Високо-концентрований продукт, стабільний і придатний до зберігання. Наявність цієї технології свідчить про високу якість продукту, адже її використання потребує ноу-хау, великого досвіду та можливостей виробництва.



### Біостимулятор

Продукт містить спеціально відібрані біо-стимулюючі активні речовини, такі як аміно-, гумінові- або фульво-кислоти чи екстракти морських водоростей для посилення фізіологічної активності рослин і стимуляції росту імунної системи. Він забезпечує високу стійкість до стресових умов і впливу патогенів, сприяє росту і постійному розвитку рослин.



### Мікро-частинки

Мікро-частинки продукту поглинаються листком природним шляхом, тому його застосування не призводить до стресу рослини. Продукт не шкодить здоров'ю людини чи навколишньому середовищу і не вимивається з ґрунту. Це дозволяє забезпечити його хорошу сумісність із більшістю засобів захисту рослин.



### TPP технологія

Продукт містить технологію збереження фосфору. Це - новий підхід до використання фосфатних добрив і покращення біодоступності фосфору у ґрунті. Наукові дослідження показали, що від 75% до 95% фосфору, що вноситься з добривами, деградує або фіксується у ґрунті. TPP технологія робить продукт ефективним для усіх культур, незалежно від кліматичних умов вирощування.



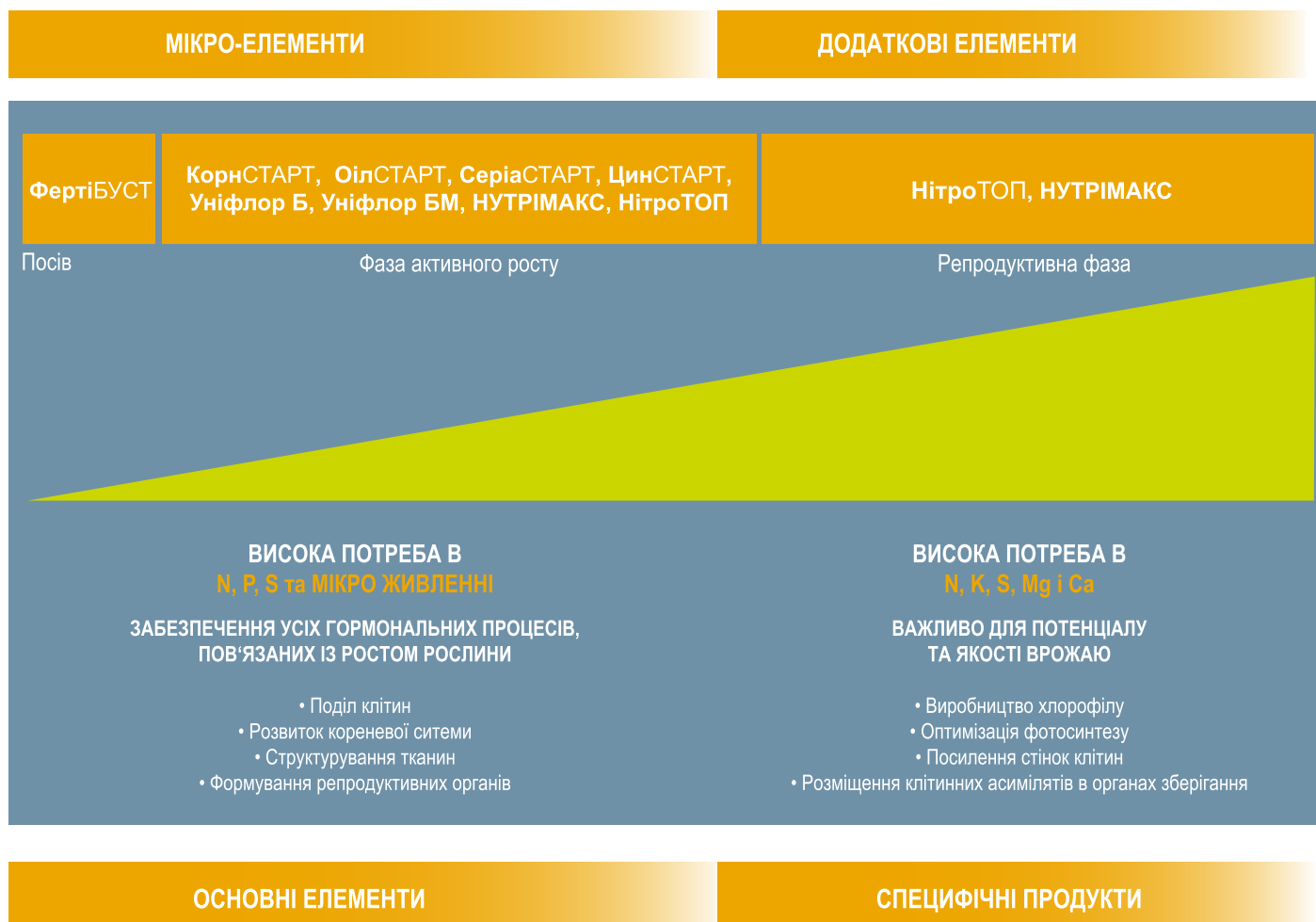
### Біо-технологія

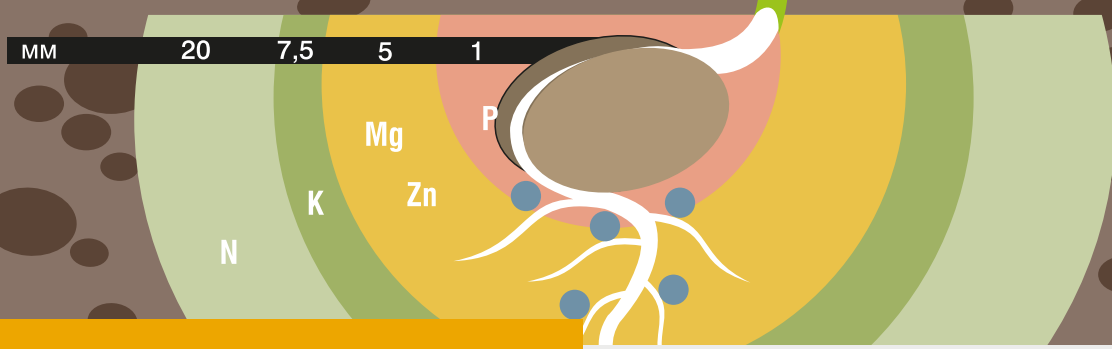
Продукт придатний для органічного землеробства.

Взаємодія ґрунту і рослини є дуже складною і дуже часто позбавляє рослину збалансованого живлення:



Рішення **FERTEQ**: повний СПЕКТР ДОБРИВ І МІКРОГРАНУЛ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИНИ





# ФертіБУСТ

МІКРО-ГРАНУЛЬОВАНЕ СТАРТОВЕ ДОБРИВО, ЩО СПРИЯЄ ВИКОРИСТАННЮ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

Продукт забезпечує ефективне поглинання рослиною поживних речовин та сприяє підвищенню ефективності інших добрив. Пряме живлення під час посіву забезпечує контакт з корінцями і швидке всмоктування. У результаті рослина отримує хороший старт вегетації і прискорений розвиток кореневої системи. Крім того, ФертіБУСТ перешкоджає зв'язуванню фосфору, який є у ґрунті, завдяки технології TPP.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Підтримує швидкий початковий ріст рослини
- ▶ Стимулює ріст та усуває стрес від посухи чи низьких температур
- ▶ Містить збалансоване поєднання поживних речовин, а тому – підтримує ріст і збалансований розвиток рослини
- ▶ Забезпечує 100% ефективність живлення
- ▶ Допомогає зосередити поживні речовини у місцях, де вони найбільш необхідні
- ▶ Забезпечує живлення навіть за відсутності вологи у ґрунті
- ▶ Підвищує стійкість до зміни погоди, хвороб чи появи шкідників
- ▶ Знижує ризик засолення ґрунту від застосування великих доз промислових добрив

**СКЛАД:** 100 г/кг - азот (N): 10%, водорозчинний  
 430 г/кг - фосфорний ангідрид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 40%, водорозчинний  
 20 г/кг – оксид магнію (MgO): 2%, водорозчинний  
 110 г/кг – сірчаний ангідрид (SO<sub>2</sub>): 11%, водорозчинний  
 20 г/кг - цинк (Zn): 2%, водорозчинний

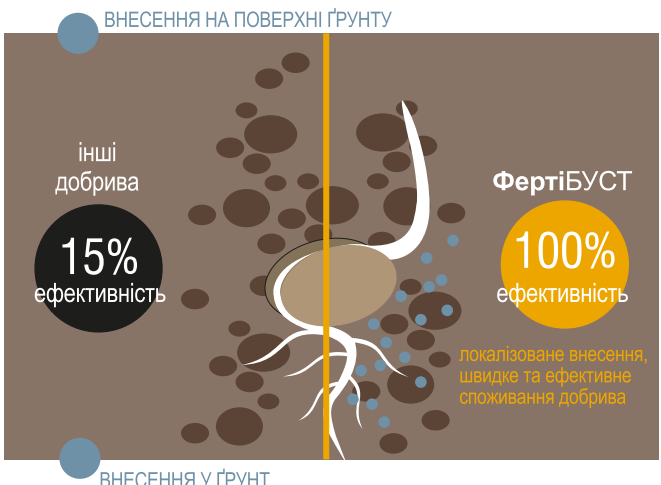
## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Доза	Примітка
Зернові	20-30 кг/га	
Кукурудза і соняшник	20-30 кг/га	
Озимий ріпак	15-40 кг/га	Залежно від якості ґрунту (рН, вмісту фосфору)
Картопля, Цукровий буряк	30-40 кг/га	
Мак	20-30 кг/га	
Сади, розплідники	50-100 г/м <sup>2</sup>	

## ДОСТУПНІСТЬ І ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН:

- ▶ мікро-гранули, розміром 0,5-1 мм містять збалансоване поєднання найбільш важливих поживних речовин (азот, фосфор, сірка, цинк і магній), які стимулюють ріст і активність кореневої системи рослини
- ▶ технологія TPP забезпечує доступність фосфору протягом тривалого періоду
- ▶ поживні речовини контактують з кореневою системою рослини
- ▶ прискорюється циркуляція таких важкодоступних поживних речовин, як фосфор і цинк
- ▶ рослина використовує свій генетичний потенціал у повному обсязі

## МАКСИМАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН



Отримайте консультацію агрономічної служби:







# TPP

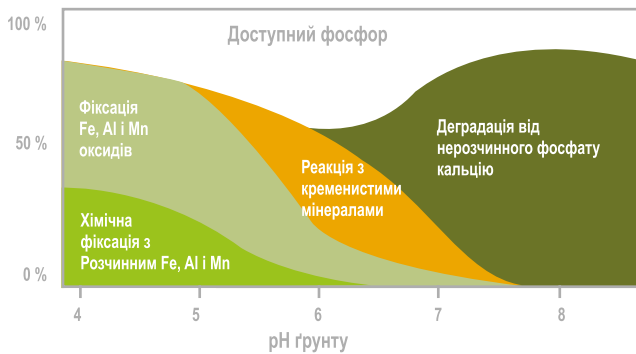
## МАКСИМАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ФОСФОРУ І ЗАХИСТ ВІД ЙОГО ДЕФІЦИТУ

TPP - технологія збереження фосфору. Це - новий підхід до використання фосфатних добрив і покращення біодоступності фосфору у ґрунті.

Наукові дослідження показали, що від 75 % до 95 % фосфору, що вноситься з добривами, деградує або фіксується у ґрунті. Тому TPP є революційною технологією, що робить фосфор доступним і:

- підвищує ефективність фосфатного живлення;
- збільшує потенціал урожаю;
- збільшує рівень повернення інвестицій.

Фіксація фосфору є проблемою ґрунту, а не культури. Тому інноваційне рішення TPP є ефективним для усіх культур, незалежно від кліматичних умов.



Сила фосфорного зв'язку у ґрунті коливається залежно від рівня pH.

У ґрунтах із pH нижче 5,5 фосфор зв'язується переважно із залізом та алюмінієм. Ці зв'язки є дуже сильними, і це робить фосфор менш доступним.

У ґрунтах із pH вище 7, фосфор зв'язується із кальцієм та створює фосфат кальцію, нерозчинний і менш доступний для кореневої системи.

### ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЇ TPP

- ▶ **ЕФЕКТ СКОРОЧЕННЯ:** блокування у ґрунті катіонів металу, які мають антагоністичні властивості - зниження фіксації фосфору, що виникає через присутність заліза, марганцю і алюмінію.
- ▶ **ЕФЕКТ РОЗЧИННОСТІ:** обмеження розпаду фосфору з кальцієм, а відтак - збільшення розчинності фосфору - перешкоджання блокуванню фосфору кальцієм.
- ▶ **ЕФЕКТ БІО-ДОСТУПНОСТІ:** збільшення біо-доступності фосфору для рослини - краще живлення фосфором.

### TPP - підтримка росту і розвитку рослини



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



# НУТРИМАКС

## ПОЗАКОРЕНЕВЕ ДОБРИВО ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

Продукт містить концентрований азот і сірку, які сприяють фотосинтезу і захищають рослини від нестачі поживних речовин. Дозволяє збирати якісну пшеницю, доставляючи азот і сірку в саме серце рослини у найбільш критичний час.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Сприяє росту рослини, адже містить азот, що є важливим компонентом білка, ферментів та нуклеїнових кислот
- ▶ Позитивно впливає на кількість і якість білка в зерні, адже містить сірку, що є важливою складовою амінокислот і впливає на процес фотосинтезу

**СКЛАД:** 150 г/л - азот (N) усього: 11,3% в амонійній формі  
850 г/л - триоксид сірки (SO<sub>3</sub>): 63,9%, водорозчинний

### АЗОТ:

- ▶ сприяє покращенню якості урожаю зернових і підвищує клас зібраної пшениці
- ▶ є головною складовою білкового синтезу.

**Ознаки дефіциту на зернових:** затримка розвитку рослини і регресія міжвузлів, коротке стебло і пожовтіння кінчиків старих листків. Пожовтіння має форму латинської "V" вздовж центральної вени, крім того виникає почервоніння стебел і листових піхв.

### СІРКА:

- ▶ оптимізує ефективність азоту на посівах
- ▶ покращує білковий синтез і якість урожаю

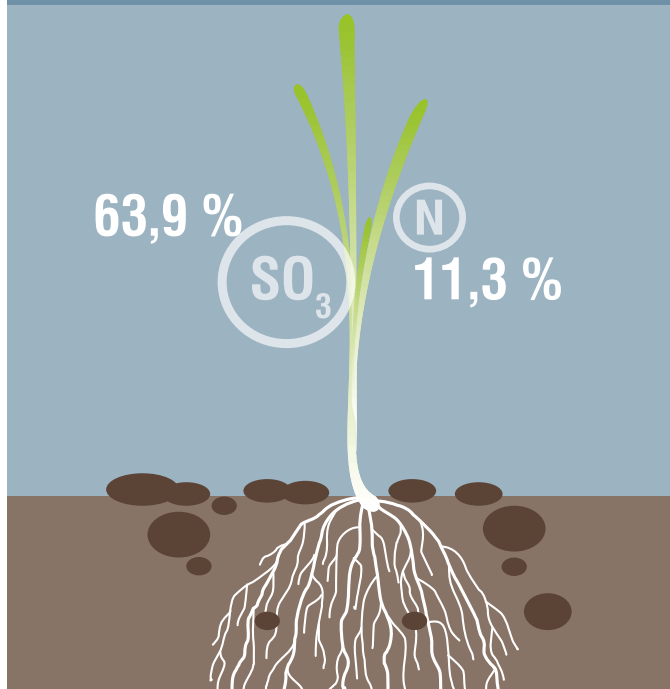
**Ознаки дефіциту на зернових:** з'являється під час куцання і призводить до уповільнення росту і пожовтіння листя, яке починається з кінчика і поширюється до всієї волоті. Виникає на легко-проникних ґрунтах, в умовах вологості зими та при низькому рівні мінералізації.



### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Зернові	ВВСН 21-30	1-3	5 л/га
	ВВСН 32-49		5 л/га
Ріпак	ВВСН 51-57	1-3	2-5 л/га
Соняшник	ВВСН 12-19	1-2	2-5 л/га
Кукурудза	ВВСН 14-16	1-3	3-5 л/га
Соя	ВВСН 60-65	1-3	3-5 л/га
Цукровий буряк	ВВСН 18-39	1-3	5 л/га
Горох	ВВСН 15-16	1	1-2 л/га

### КЛЮЧОВІ ЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ВИСОКОЯКІСНОГО ВРОЖАЮ ЗЕРНОВИХ





# Уніфлор Б

## РІДКЕ ЛИСТОВЕ ДОБРИВО ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ ДЕФІЦИТУ БОРУ

Продукт усуває дефіцит бору і сприяє його надходженню у кореневу систему рослини, що є особливо важливим за посушливих умов. Містить бор, що є незамінним мікроелементом із багатьма функціями. У випадку дефіциту бору часто виникають тріщини на поверхні стебла і у корені. У стручках – бракує окремих насінин, тому вони здаються деформованими, або утворюють вм'ятини.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Забезпечує потребу рослини у борі
- ▶ Сприяє надходженню бору у кореневу систему рослини за посушливих умов
- ▶ Компенсує нестачу бору у ґрунтах з високим рН
- ▶ Сприяє накопиченню цукру у коренеплодах буряка
- ▶ Запобігає виникненню гнилі сердечка у цукрових буряків

**СКЛАД:** 150 г/л - бор (В): 11%, водорозчинний

### БОР:

- ▶ тісно пов'язаний з ростом рослини, впливає на її загальний розвиток, а також ріст коренів і листя
- ▶ відіграє важливу роль у побудові клітинної мембрани і поглинанні води
- ▶ діє, як цемент між пектинами, забезпечуючи міцність тканин рослини, а це – головний фактор якості
- ▶ впливає на придатність коренеплодів до зберігання, оскільки після кальцію і магнію він є найважливішим аніоном у мембрані клітин

### ДЕФІЦИТ БОРУ

висока чутливість

середня чутливість



ріпак



соняшник



соя



буряки

Отримайте консультацію агрономічної служби:

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Фаза внесення	Кількість внесень	Доза
Ріпак	ВВСН 14 ВВСН 32	2	2-3 л/га 2-3 л/га
Соняшник	ВВСН 12-19	1	2 л/га
Соя	ВВСН 39-60		1,5-3 л/га
Цукровий буряк	ВВСН 29-39	1 - 2	1-5 л/га
Горох	ВВСН 8-61		1,5-3 л/га

- ▶ незамінний для активності меристеми: кінчиків коренів і листя
- ▶ відіграє важливу роль у фертильності і процесі цвітіння

**Дефіцит бору викликає порушення балансу фіто-гормонів і виражається у некрозі органів росту, деформації чи загибелі молодих пагонів, сповільненні росту, потовщенні стебел, тріщинах на листках і зменшенні їх поверхні.**



# Уніфлор БМ

ДОБРИВО ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІКСАЦІЇ АЗОТУ І КРАЩОЇ РОБОТИ БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ НА СОЇ

Продукт містить два найважливіші елементи – Бор та Молібден, які забезпечують необхідне живлення рослин під час вирощування. Посилює ріст рослини і збільшує потенціал урожайності. Завдяки синтезу білків та азоту - забезпечує кількісний та якісний врожай, незалежно від умов та якості ґрунту.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Допомагає максимально розкрити генетичний потенціал рослини
- ▶ Сприяє регуляції метаболізму і стійкості рослини до посухи
- ▶ Забезпечує фіксацію азоту і кращу роботу бульбочкових бактерій

**СКЛАД:** 100 г/л - бор (В): 7,8%, водорозчинний  
8 г/л - молібден (Мо): 0,6%, водорозчинний

## МОЛІБДЕН:

- ▶ бере участь у фіксації азоту у повітрі, а також у перетворенні нітратів всередині рослини, тобто – бере безпосередню участь у процесі синтезу білка
- ▶ бере участь у метаболізмі заліза і фосфорної кислоти
- ▶ активує фермент нітрат-редуктази, який відповідає за зниження вмісту нітратів у листках

Дефіцит молібдену призводить до зниження активності ензимів, а також може викликати хлороз через уповільнення синтезу хлорофілу. Втрати урожаю можуть бути дуже значними.

Поглинання полібдену обмежується фосфором і сіркою, тому надмірне використання сульфатів може спричинити проблеми із засвоєнням молібдену. Існує також антагонізм між міддю і молібденом та між марганцем і молібденом: надлишок марганцю може призвести до дефіциту молібдену.

Сприятливі умови для виникнення дефіциту молібдену – легкі та кислі ґрунти, холодна і волога погода восени, ґрунти, багаті органічною речовиною.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

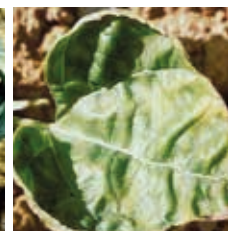
Культура	Фаза внесення	Кількість внесень	Доза
Ріпак	ВВСН 14	1	1 л/га
Соняшник	ВВСН 12-35		1-2 л/га
Соя	ВВСН 14-16	1	1-2 л/га
Горох	ВВСН 15-16	1	1-2 л/га

## ДЕФІЦИТ МОЛІБДЕНУ

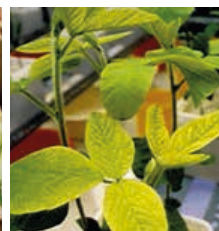
середня чутливість



ріпак



соняшник



соя

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





# СеріяСТАРТ

## ПОЗАКОРЕНЕВЕ ДОБРИВО ДЛЯ ШВИДКОГО СТАРТУ НА РАННІХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ КУЛЬТУРИ

Добриво для позакореневого живлення, яке стимулює ріст і розвиток кореневої системи на ранніх стадіях. Сприяє формуванню і розвитку органів рослини, поєднує у собі переваги високо-фосфатних і рідких добрив, а також допомагає кращому поглинанню поживних речовин коренями рослини, незалежно від якості ґрунту. Ці властивості продукту дозволяють уникнути стандартних проблем у посушливих умовах, при низьких температурах і на ґрунтах з низьким рівнем рН. Використання даного добрива забезпечує продуктивний розвиток і високий потенціал урожайності зернових.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Прискорює розвиток кореневої системи, у результаті чого вона сама поглинає максимальну кількість поживних речовин з ґрунту
- ▶ Допомогає компенсувати дефіцит доступного фосфору у ґрунті шляхом поглинання його з листків: проникнення поживних речовин у кореневу систему, незалежно від ґрунтових умов
- ▶ Підтримує розвиток продуктивних органів
- ▶ Сприяє розчиненню поживних речовин, які потрапляють на листок

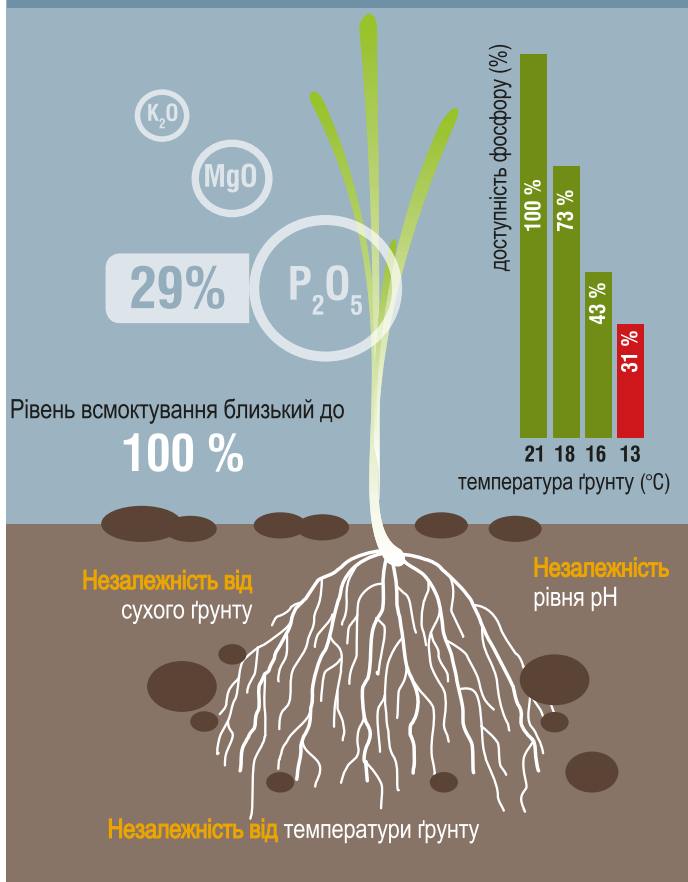
**СКЛАД:** 440 г/л - фосфорний ангідрид ( $P_2O_5$ ): 29%, водорозчинний  
76 г/л - калій ( $K_2O$ ): 5%, водорозчинний  
100 г/л - оксид магнію ( $MgO$ ): 6%, водорозчинний

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ СеріяСТАРТ є фізіологічно-кислим добривом, тому додавати його у бак оприскувача слід перед додаванням ЗЗР, оскільки воно знижує рівень рН води.

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Зернові	ВВСН 25-32	1 - 3	3 л/га
Ріпак	ВВСН 32	1	2-3 л/га
	Уникати змішування з бором		
Кукурудза	ВВСН 12-14	1	1,5-3 л/га
Соя	ВВСН 12-16	1 - 3	1,5-3 л/га
Цукровий буряк	ВВСН 12-29	2	3 л/га
Горох	ВВСН 12-16	1 - 3	1,5-3 л/га

### Швидке поглинання елементів



#### Незалежність від рівня рН:

Завдяки фосфору рослина краще поглинає поживні речовини, незалежно від рівня рН ґрунту.

#### Незалежність від температури ґрунту:

Рослина поглинає доступний фосфор, незалежно від того, чи є температура ґрунту ідеальною (21°C). При температурі від 13 до 21°C доступність фосфору знижується до 70% і розвиток корневих волосків суттєво уповільнюється.

#### Незалежність від сухого ґрунту:

Рослина поглинає фосфор, навіть коли ґрунт дуже сухий.



# ОілСТАРТ

КОМБІНОВАНЕ ДОБРИВО ДЛЯ ЗБІЛЬШЕННЯ  
ВМІСТУ ОЛІЇ ТА ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВРОЖАЮ

Концентрована суміш мікроелементів, підібраних для відновлення вегетації і стимуляції росту та фотосинтезу озимого ріпаку, цукрового і кормового буряка, соняшника і маку. Добриво особливо ефективне на ґрунтах з дефіцитом сірки.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Постачає азот для синтезу білка, а також сірку і магній для збільшення вмісту олії і покращення її якості в олійних культурах
- ▶ Задовольняє підвищену потребу у борі і молібдені
- ▶ Містить природні комплексо-утворюючі речовини - лігно-сульфонати, які виконують роль хелатів, сприяють ефективному поглинанню поживних речовин поверхнею листка і запобігають утворенню кристалів
- ▶ Зменшує вплив стресів від несприятливих умов вирощування
- ▶ Забезпечує збалансований розвиток рослин у хороших умовах
- ▶ Сприяє росту і покращенню фізіологічних процесів у рослині
- ▶ Постачає азот для синтезу білка, а також сірку і магній для збільшення вмісту олії і покращення її якості в олійних культурах

**СКЛАД:** 400 г/л - сірка (S): 29,2%  
 1000 г/л - сірчаний ангідрид (SO<sub>2</sub>): 73%  
 27 г/л - азот (N): 2,2%  
 30 г/л - оксид магнію (MgO): 2,2%  
 27 г/л - бор (B): 2% водорозчинний  
 3 г/л - молібден (Mo): 0,22% водорозчинний

## ДЕФІЦИТ СІРКИ

висока чутливість

середня чутливість



ріпак



соняшник



горох



соя



буряк

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Можна використовувати для спільного внесення з фунгіцидами, інсектицидами і морфо-регуляторами. Формула ОілСТАРТ забезпечує якісне змішування і підготовку суміші із засобами захисту рослин.

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Ріпак	ВВСН 55-65	1 - 3	3-5 л/га
	Уникати змішування з бором		
Соняшник	ВВСН 12-19	1 - 3	3-5 л/га
	ВВСН 35-53		3-5 л/га
Соя	ВВСН 39-65		1,5-3 л/га
Цукровий буряк	ВВСН 39-49	2	3-5 л/га
Горох	ВВСН 51-69		1,5-3 л/га
Мак	Від фази 6 листків до утворення бутонів		3,5 л/га

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:





# ЦинСТАРТ

ЛИСТОВЕ ДОБРИВО, ЗБАГАЧЕНЕ ЦИНКОМ, СІРКОЮ І ЛІГНО-СУЛЬФОНАТАМИ

Листове добриво з високим вмістом водорозчинного цинку і сірки, органічно пов'язаних вуглецем у вигляді лігно-сульфонатів. Воно активізує листову систему, стимулює ріст коренів і сприяє активному росту рослини. Також добриво підвищує стійкість до стресових умов посухи і холоду та забезпечує хороший стан і здоров'я рослини в цілому. Завдяки забезпеченню потреби рослини в цинку, добриво збільшує кількість і якість зібраного врожаю, а хелатуючі лігно-сульфонати у його складі виступають природним стимулятором кращого врожаю і ефективного поглинання поживних речовин.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Компенсує дефіцит цинку і сірки у процесі вегетації
- ▶ Покращує розвиток кореневої системи і зеленої маси
- ▶ Допомагає підвищеній активності ауксинів, стрімкому розвитку кукурудзи і появі перших стручків у сої
- ▶ Покращує формування листової поверхні, бере участь в утворенні хлорофілу і покращує фотосинтез
- ▶ Має позитивний вплив на засвоєння азоту і допомагає генерувати нові білки
- ▶ Бере участь у метаболізмі цукрів і підвищує вміст крохмалю у зерні
- ▶ Допомагає збільшити обсяг виробництва і якість пилку та уповільнює його старіння
- ▶ Сприяє утворенню і розвитку генеративних органів
- ▶ Прискорює регенерацію рослини після зими і захищає від фітотоксичних та механічних пошкоджень

**СКЛАД:** 120 г/л - цинк (Zn): 9%, водорозчинний  
145 г/л - сірчаний ангідрид (SO<sub>3</sub>): 11%, водорозчинний  
Лігно-сульфонати

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Можна використовувати для спільного внесення з фунгіцидами, інсектицидами і морфо-регуляторами.

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Зернові	ВВСН 12-32	1 - 2	1 л/га
Кукурудза	ВВСН 14-18	1 - 2	1-2 л/га
Соя	ВВСН 14-16	1 - 2	1-2 л/га
	На ґрунтах, бідних на цинк, особливо після кукурудзи		
Горох	ВВСН 15-16		1-2 л/га
	На ґрунтах, бідних на цинк, особливо після кукурудзи		

Отримайте консультацію агрономічної служби:



## ЛІГНО-СУЛЬФОНАТИ:

Є природними комплексо-утворюючими агентами, екстрагованими з деревини і повністю розчинними у воді. Вони є природним стимулятором і джерелом поживних речовин для рослини.

- ▶ Містять органічно пов'язані сірку і вуглець, який швидко долучається до метаболізму рослини і стимулює систему саморегуляції.
- ▶ Сприяють швидкій регенерації. Мають хелатні та адитивні властивості.
- ▶ Сприяють кращому засвоєнню поживних речовин.
- ▶ Збільшують швидкість поглинання засобів захисту і їх розподіл по поверхні рослини.
- ▶ Сприяють розвитку кореневої системи і поглинанню води.
- ▶ Сприяють фотосинтезу і стимулюють загальний розвиток рослини.

## ПЕРЕВАГИ ЛІГНО-СУЛЬФОНАТІВ

- ▶ Ефект зволоження -  
Краща дисперсія крапель і збільшення поверхні контакту з листям  
**РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ**



- ▶ Ефект змочування -  
лігно-сульфонати мають гігроскопічні властивості  
**ПЕРЕШКОДЖАЮТЬ КРИСТАЛІЗАЦІЇ**



- ▶ Ефект зчеплення -  
лігно-сульфонати збільшують адгезію продукту до листя  
**ОПІР ВИЛУГОВУВАННЮ**





# КорнСТАРТ

## ЛИСТОВЕ ДОБРИВО ДЛЯ УСУНЕННЯ ГОСТРОГО ДЕФІЦИТУ ФОСФОРУ І ЦИНКУ НА РАННІХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ РОСЛИНИ

Високо-концентроване позакореневе добриво, яке забезпечує потребу в живленні рослини, усуває дефіцит фосфору і цинку, особливо на ранніх фазах розвитку, та підтримує врожайність і якість зерна таких культур, як зернові, зернобобові, олійні, льон і картопля.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Зменшує вплив стресів, що викликані несприятливими умовами (гербіцидний або термічний стрес, нестача вологи, невідповідний рівень рН)
- ▶ Прискорює регенерацію рослини після завершення несприятливих умов, фіто-токсичності або механічного пошкодження
- ▶ Позитивно впливає на метаболізм рослин і формування складових урожаю
- ▶ Забезпечує економне і цілеспрямоване використання поживних речовин та максимальне використання ґрунтового живлення
- ▶ Оптимізує ріст рослини і її життєздатність на ранніх стадіях розвитку

**СКЛАД:** 46 г/л - азот (N): 3% у формі сечовини  
 400 г/л - фосфорний ангідрид (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 26%, водорозчинний  
 155 г/л - цинк (Zn): 10%, водорозчинний

### Фосфор:

- ▶ необхідний елемент для поділу клітин, сприяє доброму укоріненню і початковому росту рослин
- ▶ активізує листовий апарат, бере участь у формуванні генеративних органів та виробництві допоміжних речовин (цукрів, крохмалю, ліпідів)
- ▶ бере участь в енергетичних процесах всередині рослини

**Ознаки дефіциту:** почервоніння листків (антоціанове забарвлення), починаючи з ділянок біля центральної вени та висихання старих листків. Це викликає затримку цвітіння чоловічих рослин і дозрівання качана загалом.



### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Застосовувати протягом періоду інтенсивного росту рослин, коли вони найбільш чутливі до відсутності поживних елементів і не можуть отримати їх самотужки.
- ▶ Можна поєднувати з фунгіцидами та інсектицидами в одній суміші, додаючи у бак першим (фізіологічно-кислі добрива знижують рівень рН води).
- ▶ Не рекомендовано використовувати з гербіцидами у випадку високих бур'янів або на зріджених ділянках, оскільки це може знизити дію гербіциду.

### Цинк:

- ▶ є попередником гормонів росту (ауксинів), активує поздовжній ріст надземних і підземних частин рослини
- ▶ є одним з найважливіших елементів для фотосинтезу
- ▶ бере участь у метаболізмі азоту та асиміляції нітратів, знижує стрес від посушливих умов і сприяє використанню вологи у ґрунті
- ▶ підвищує стійкість рослини до патогенів
- ▶ сприяє процесу запилення

**Ознаки дефіциту:** з'являється у фазі 5-6 листків і викликає появу поздовжніх білих смуг біля головної вени. Спочатку проявляється біля основи листків. Призводить до збільшення рівня накопичення мікотоксинів, особливо при збільшенні рівня азоту та дефіциті сірки.



Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Кукурудза	ВВСН 14-18	1	1-2 л/га
Картопля	(5-9 листків до появи суцвіть або бутонів)		1,5 л/га
Льон	Від повного розвитку сім'ядолі до стадії 6 листка		3 л/га
Зернові	ВВСН 12-32	1	1-3 л/га
Бобові	Від фази 3х листків (ВВСН 13)		1-1,5 л/га





# НітроТОП

## ЛИСТОВЕ ДОБРИВО ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ВМІСТУ БІЛКА У ЗЕРНІ

Продукт містить азот з пролонгованою дією, а також магній і сірку. Призначений для задоволення потреби в азоті та довгострокового живлення рослини. Не спричиняє опіків листя. Оптимізує вміст білка в зерні, покращує якість врожаю і дозволяє поверхні рослини засвоїти більше азоту, ніж у простій формі карбаміду.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Виступає в якості доповнення, або заміни останнього внесення азотних добрив
- ▶ У поєднанні з останнім фунгіцидом - оптимізує формування врожаю та вміст білка у зерні
- ▶ У випадку посушливих умов – гарантує доступність азоту, на відміну від стандартних добрив
- ▶ Забезпечує правильне поєднання азоту, магнію і сірки
- ▶ Дозволяє зменшити втрати азоту через випаровування
- ▶ Покращує здатність всмоктування поживних речовин поверхнею листка

**СКЛАД:** 300 г/л - азот (N) загальний: 23,1%  
 33 г/л - оксид магнію (MgO): 2,5%, водорозчинний  
 67 г/л - сірчаній ангідрид (SO<sub>2</sub>): 5,2%, водорозчинний

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Має добру фізико-хімічну сумісність із більшістю засобів захисту рослин та не вимагає окремого внесення

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Зернові	ВВСН 45-59	1	10-20 л/га
Ріпак	ВВСН 51-61	1-2	10 л/га
Соняшник	ВВСН 12-33	1	15-20 л/га
Кукурудза	ВВСН 14-51	1-2	15-20 л/га
Цукровий буряк	ВВСН 12	1-2	10-20 л/га

**2<sup>0</sup>N** **ФОРМИ** **ТРИВАЛЕ І ПОСЛІДОВНЕ ЖИВЛЕННЯ**  
 Поєднання 2-х форм азоту гарантує його ефективне поглинання листками та оптимізацію, що дозволяє уникнути утворення кристалів і знижує ризик опіків на листках.



Отримайте консультацію агрономічної служби:



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:





# Старпро

## ВИСОКО-КОНЦЕТРОВАННИЙ ФУНГІЦИД З ШИРОКИМ СПЕКТРОМ ДІЇ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Має широкий спектр дії зі швидким стоп-ефектом
- ▶ Не проявляє фіто-токсичності на різних стадіях розвитку культури
- ▶ Швидко проникає в рослину та рівномірно поширюється ксилемою
- ▶ Малотоксичний для бджіл, дощових черв'яків, птахів та гризунів

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 430 г/л – тебуконазол  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Концентрат суспензії (SC)  
**УПАКОВКА:** 5 л

### ТЕБУКОНАЗОЛ:

- ▶ поглинається листям і стеблами рослини, і системно розподіляється потоком транспірації на всю рослину
- ▶ пригнічує біосинтез ергостеролу, попереджує утворення клітинних мембран патогену
- ▶ гарантує ефективний захист проти фомозу, склеротинії, борошнистої роси, циліндроспоріозу та альтернاریозу

На посівах ріпаку препарат є одним з кращих морфо-регуляторів при застосуванні восени і навесні. Інгібує розвиток центрального пагона, стимулює розвиток бокових пагонів. Також стимулює розвиток кореневої системи, покращуючи засвоєння поживних речовин та покращення перезимівлі культури.

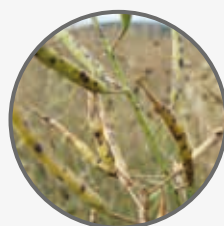
Рекомендуємо не знижувати норму застосування продукту і за потреби використовувати його у бакових сумішах разом з партнером для уникнення резистентності.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

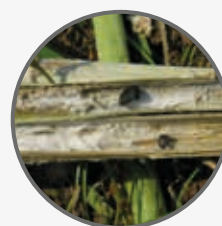
Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Зернові	ВВСН 21-30 ВВСН 59-69	2	0,3-0,6 л/га 0,6-0,8 л/га
Ріпак*	ВВСН 16 ВВСН 32		0,3-1 л/га 0,3-1 л/га
Соя*	ВВСН 14-65		0,3-0,6 л/га
Цукровий буряк*	ВВСН 18-49		0,3-0,6 л/га

\* Світовий досвід використання аналогічних діючих речовин.  
Продукт не зареєстрований для цієї культури.

\* Рекомендовано використовувати з групою стробілуринів або SDHI.



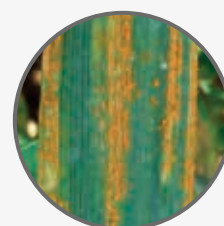
Ріпак: АЛЬТЕРНАРІЯ



Ріпак: СКЛЕРОТИНІЯ\*



Пшениця: ФУЗАРІОЗ КОЛОСА



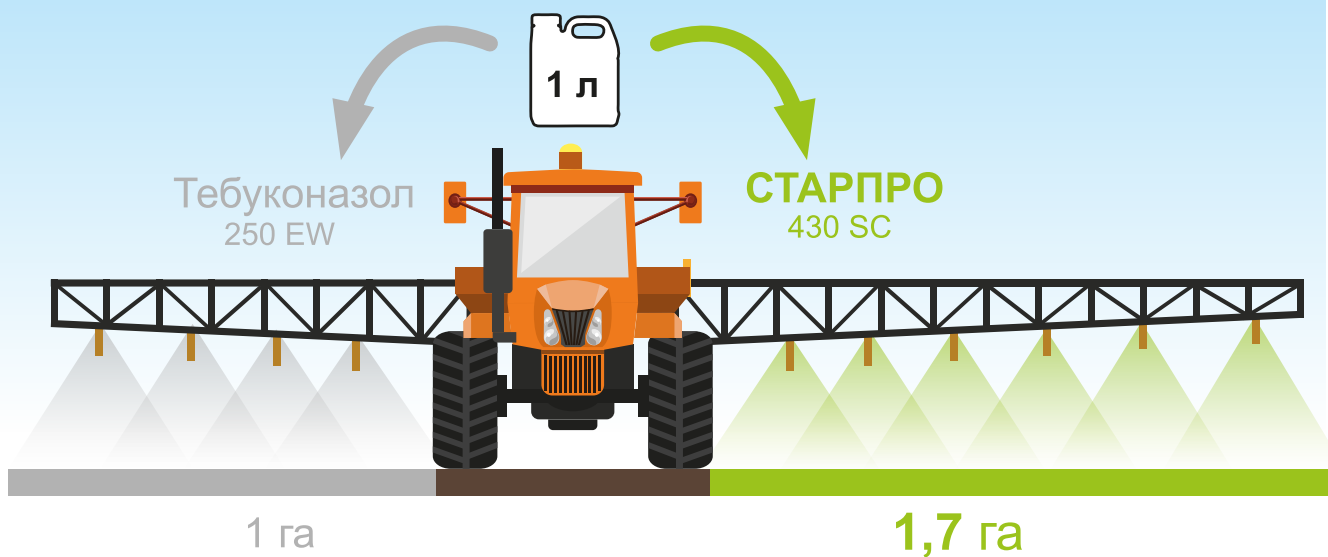
Пшениця: РІЗНОВИДИ ІРЖІ

Продукти цього виду призначені лише для професійного використання.  
Завжди читайте інформацію на етикетці і звертайте особливу увагу на застереження та символи безпеки.  
Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту.

Отримайте консультацію агрономічної служби:



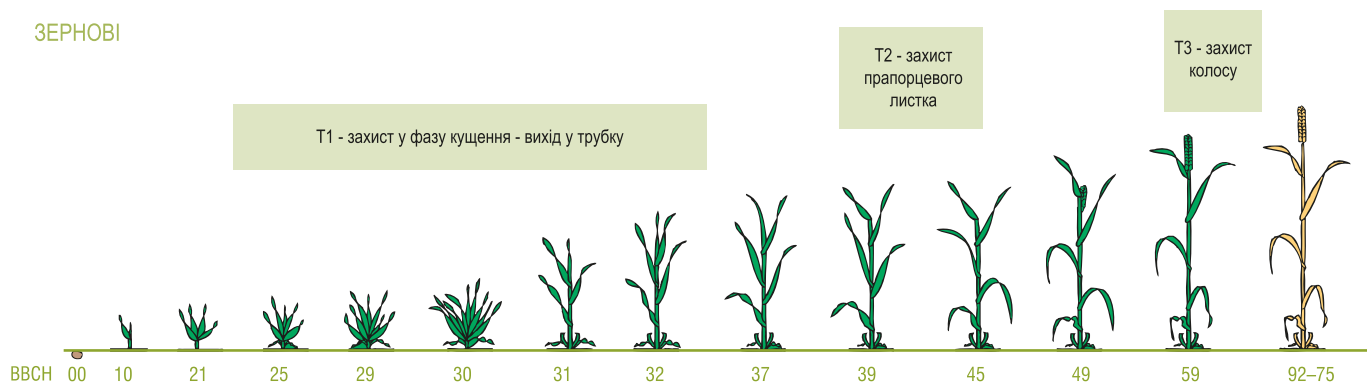
## Тебуконазол 250 EW у порівнянні зі СТАРПРО



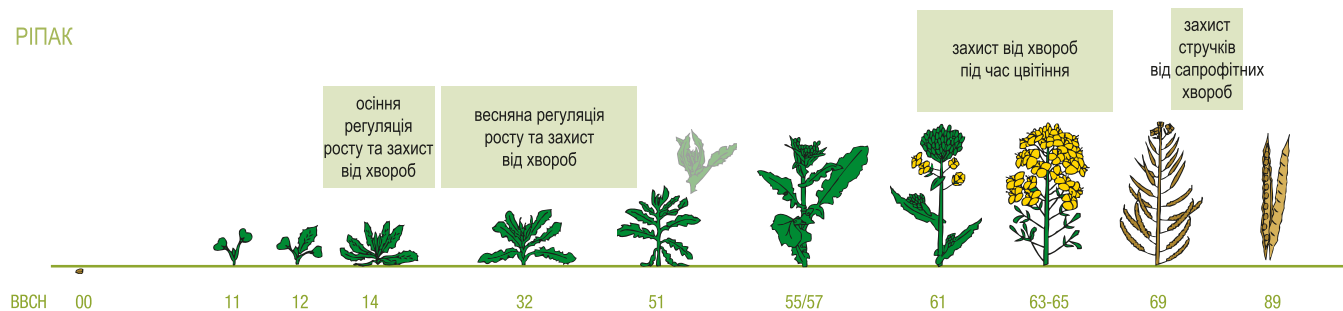
### Формуляція SC з високою концентрацією дозволяє:

- ▶ Обробити більшу площу меншою кількістю літрів
- ▶ Зменшити витрати на транспортування і заощадити час на заправку оприскувача
- ▶ Зменшити кількість відходів упаковки для утилізації
- ▶ Ідеально поєднувати продукт з іншими пестицидами у бакових сумішах

### ЗЕРНОВІ



### РІПАК



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:





# Кінкел

## ГЕРБІЦИД ДЛЯ КУКУРУДЗИ З ЕФЕКТИВНИМ ПОЄДНАННЯМ ДВОХ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Оптимальний після-сходовий гербіцид для контролю більшості широколистих та злакових бур'янів
- ▶ Забезпечує підвищений рівень ефективності за рахунок поєднання нікосульфурону і дікамби, у порівнянні з використанням цих діючих речовин поодиноці
- ▶ Швидко абсорбується завдяки синергетичному ефекту двох різних діючих речовин, які проникають через кутикулу безпосередньо у листок і поширюються по меристемі
- ▶ Добрий партнер для змішування (рекомендовано змішувати з мезотріоном)

- ▶ З метою забезпечення найкращого результату рекомендуємо застосовувати продукт під час активного росту бур'янів та відповідних умов гідрометрії – вітру і температури.
- ▶ Теплі та вологі умови після застосування гарантують загибель бур'янів. Сухі умови можуть знизити ефективність внесення.

Для забезпечення найкращого ефекту Кінкел радимо завжди змішувати його з відповідним адювантом, який покращує проникнення діючої речовини у тканини рослин. Наприклад, адювантом ОіпАд<sup>плюс</sup> у нормі 0,5 л/га (при об'ємі води від 100 до 200 л/га).

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Фаза внесення	Доза
Кукурудза	ВВСН 12-15	0,25-0,4 кг/га

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 150 г/кг – нікосульфурон  
600 г/кг - дікамба  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Водорозчинні гранули (ВГ)  
**УПАКОВКА:** 1 кг



### ДІКАМБА:

- ▶ Проникає у бур'ян, як через листок, так і через корені, активно гальмує ріст і поділ клітин бур'янів, порушуючи у них білковий і ліпідний обмін, що призводить до їхньої загибелі.

Головним чинником у боротьбі проти багаторічних бур'янів є саме загибель кореневої системи.

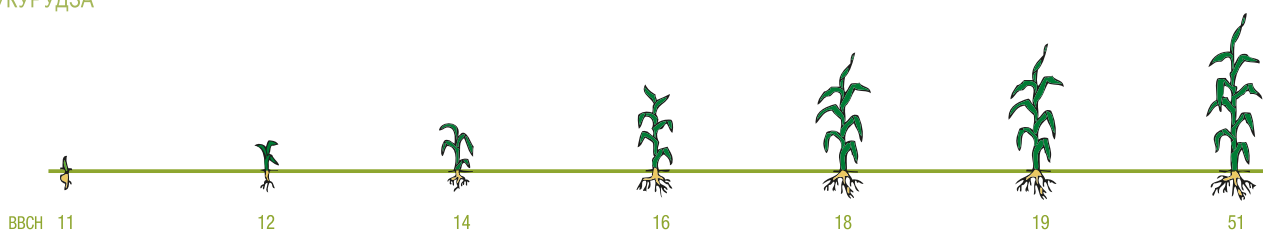
### НІКОСУЛЬФУРОН:

- ▶ Блокує фермент ацетолактатсинтазу (АЛС), який відіграє важливу роль у синтезі амінокислот. У результаті цього уповільнюється поділ клітин і гальмується подальший ріст бур'янів.

Продукти цього виду призначені лише для професійного використання. Завжди читайте інформацію на етикетці і звертайте особливу увагу на застереження та символи безпеки. Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту.

Отримайте консультацію агрономічної служби:





Кінкел 0,25-0,4 кг/га	+	ОілАД <sup>ПЛЮС</sup> 0,5 л/га		
Кінкел 0,25-0,4 кг/га	+	ОілАД <sup>ПЛЮС</sup> 0,5 л/га	+	мезотріон



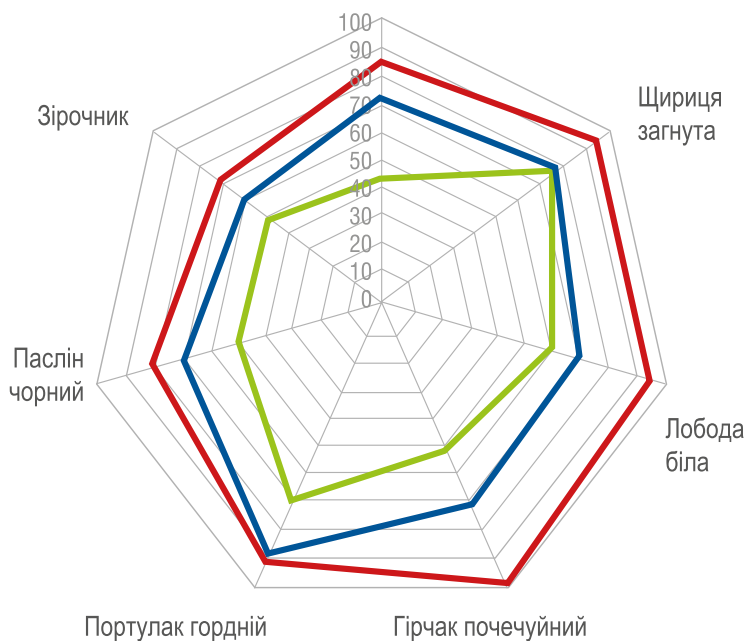
Не застосовувати у проміжку між фазами 6-8 листків кукурудзи через ризик фітотоксичності дікамби під час програмування качана

Злакові бур'яни	Кінкел + ОілАД <sup>ПЛЮС</sup>
Куряче просо	ефективність 95-100%
Пирій	ефективність 95-100%
Вівсюг	ефективність 95-100%
Зернова падалиця	ефективність 95-100%
Мишій (види)	ефективність 95-100%

Дводольні бур'яни	Кінкел + ОілАД <sup>ПЛЮС</sup>
Підмаренник чіпкий	ефективність 70-84%
Гірчак (види)	ефективність 95-100%
Спориш (види)	ефективність 70-84%
Щириця звичайна	ефективність 95-100%
Лобода	ефективність 95-100%
Паслін чорний	ефективність 50-69%
Ріпакова падалиця	ефективність 70-84%
Соняшникова падалиця*	ефективність 70-84%
Осот (види)	ефективність 85-94%
Кучерявець Софії	ефективність 85-94%
Талабан польовий	ефективність 85-94%
Ґалінсога	ефективність 95-100%
Буркун	ефективність 95-100%
Грицики	ефективність 95-100%

\* Для кращої ефективності рекомендовано використовувати разом з мезотріоном.

Канатник Теофоста



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:





# Ротразон

## ФУНГІЦИД ШИРОКОГО СПЕКТРУ ДІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИСОКОГО ВРОЖАЮ

Продукт з відмінним лікувальним ефектом та превентивними властивостями, які забезпечують гнучкість його використання і широке вікно застосування.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Має широкий спектр дії: протягом усього вегетаційного періоду культури
- ▶ Має у своєму складі 2 діючих речовини, які є системними, розподіляються по всій рослині і добре засвоюються
- ▶ Завдяки поєднанню двох діючих речовин має подвійну дію і допомагає ефективно контролювати розвиток резистентних збудників
- ▶ Ефективний проти широкого спектру хвороб
- ▶ Має ефект озеленення – покращує здоров'я рослин та підвищує урожайність

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 160 г/л – тебуконазол  
80 г/л – азоксістробін

**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Концентрат суспензії (SC)

**УПАКОВКА:** 10 л

### ТЕБУКОНАЗОЛ:

- ▶ Поглинається листям і стеблами та системно розподіляється потоком транспірації на всю рослину.
- ▶ Уповільнює біосинтез ергостеролу у процесі обміну речовин.

**Рекомендуємо не знижувати дозування і завжди використовувати тебуконазол з іншою діючою речовиною, щоб уникнути резистентності.**

### АЗОКСІСТРОБІН:

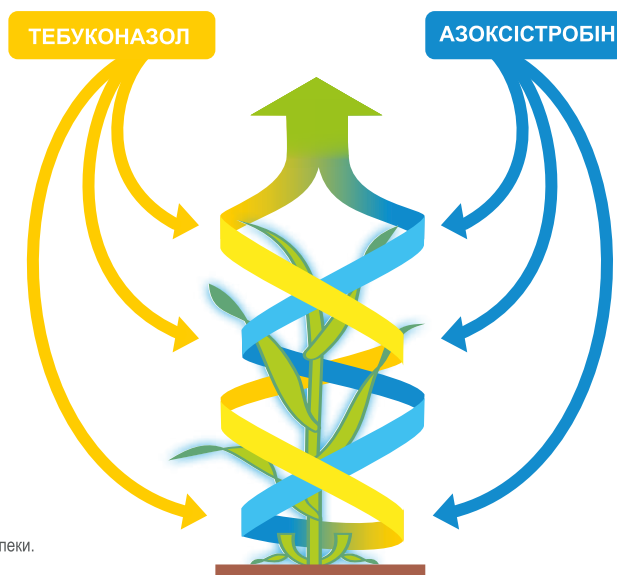
- ▶ Відноситься до хімічної групи стробілуринів і є системним фунгіцидом.
- ▶ Має широкий спектр дії і потужну властивість блокування проростання спор, що дозволяє використовувати його з метою профілактики.
- ▶ Блокує виробництво енергії у мітохондріях грибків і швидко зупиняє їх розвиток.
- ▶ Має довготривалу дію, яка складає близько 15 днів.

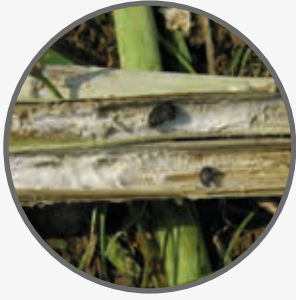
### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

Культура	Фаза внесення	Кількість внесення	Доза
Пшениця	ВВСН 32-49	2	1-1,5 л/га
Ячмінь*	ВВСН 32-49		1-1,5 л/га
Ріпак*	ВВСН 61-65		1-1,5 л/га
Соняшник*	ВВСН 15-71		1-1,75 л/га
Кукурудза*	ВВСН 10-71		1-1,5 л/га
Соя*	ВВСН 14-65		1-1,75 л/га
Цукровий буряк*	ВВСН 18-49		1-1,75 л/га
Горох*	ВВСН 8-69		1-1,75 л/га

\* Світовий досвід використання аналогічних діючих речовин. Продукт не зареєстрований для цієї культури.

Продукти цього виду призначені лише для професійного використання.  
Завжди читайте інформацію на етикетці і звертайте особливу увагу на застереження та символи безпеки.  
Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту.





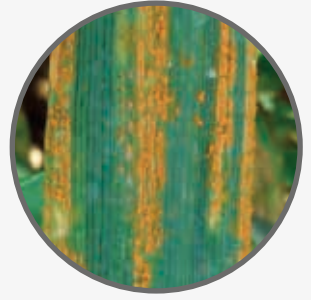
Ріпак: СКЛЕРОТИНІЯ



Пшениця: СЕПТОРІОЗ

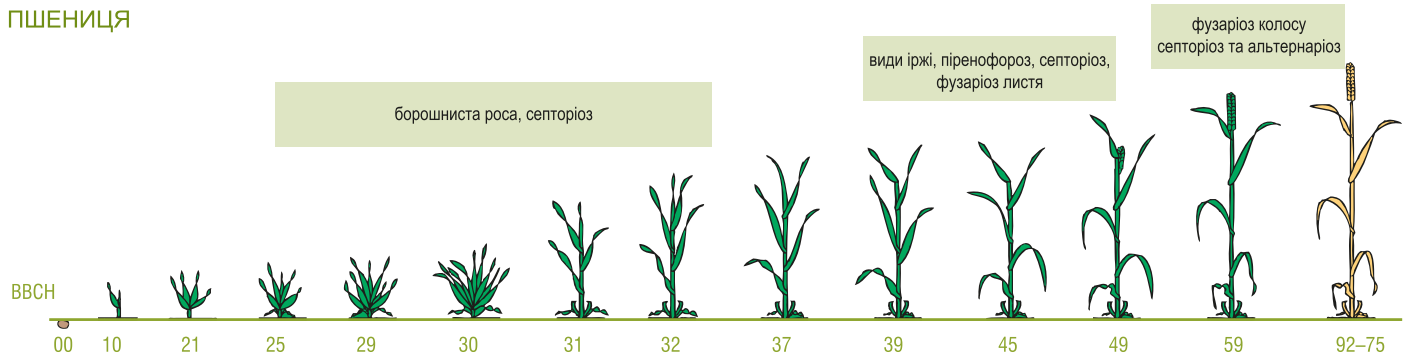


Пшениця: ФУЗАРІОЗ КОЛОСА

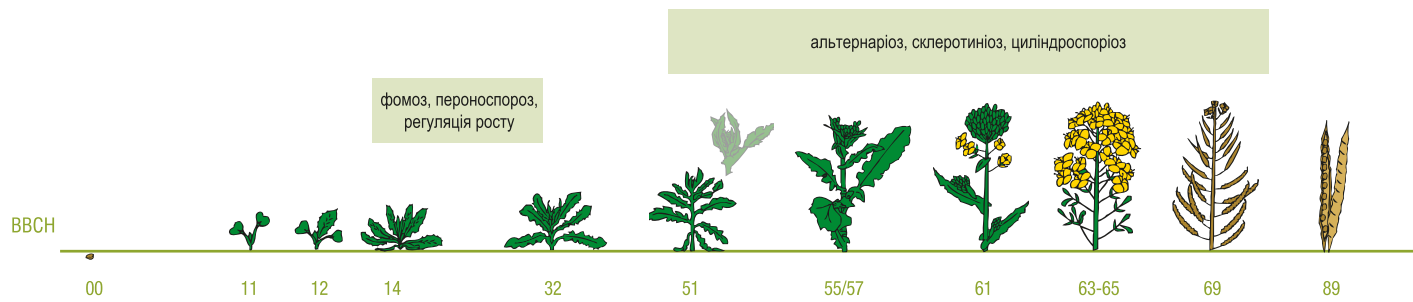


Пшениця: ЖОВТА ІРЖА

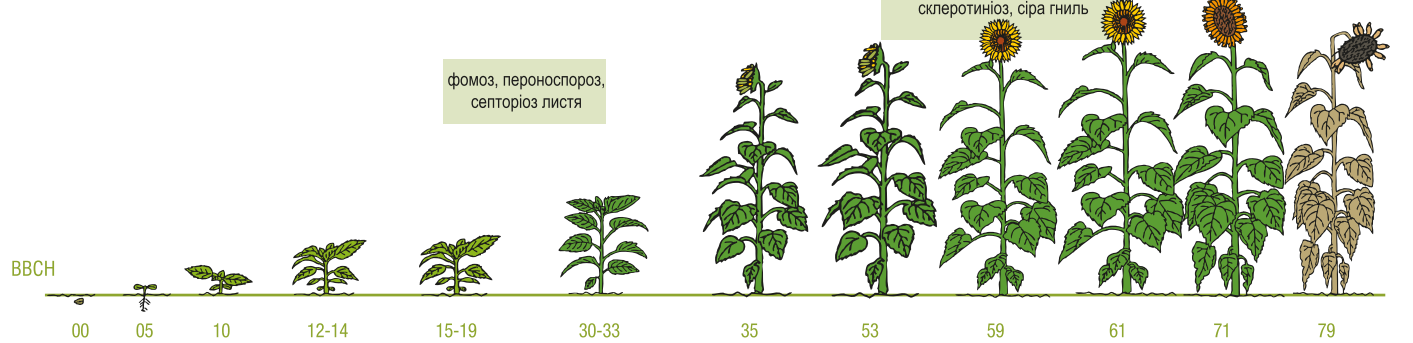
## ПШЕНИЦЯ



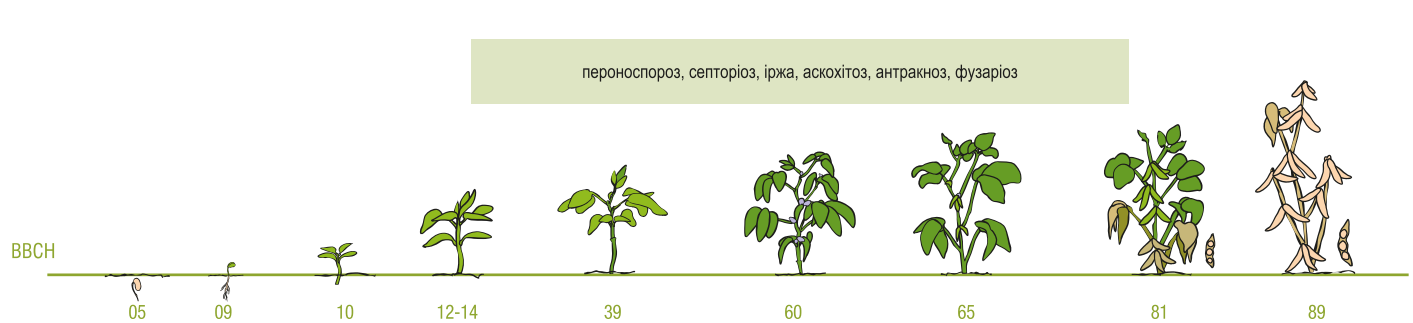
## РІПАК



## СОНЯШНИК



## СОЯ



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





# Таскон

ГЕРБИЦИД ДЛЯ НАДІЙНОГО ЗАХИСТУ  
КУКУРУДЗИ ВІД ЗЛАКОВИХ І ДЕЯКИХ  
ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Має широкий спектр дії на злакові бур'яни у т.ч. на пирій та гумай
- ▶ Забезпечує якісну системність – знищує кореневу систему бур'янів
- ▶ Має м'яку дію на культуру та не має післядії
- ▶ Дозволяє вносити низьку норму використання
- ▶ Має широке вікно застосування

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 750 г/кг – нікосульфурон  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Водорозчинні гранули (ВГ)  
**УПАКОВКА:** 720 г

## НІКОСУЛЬФУРОН:

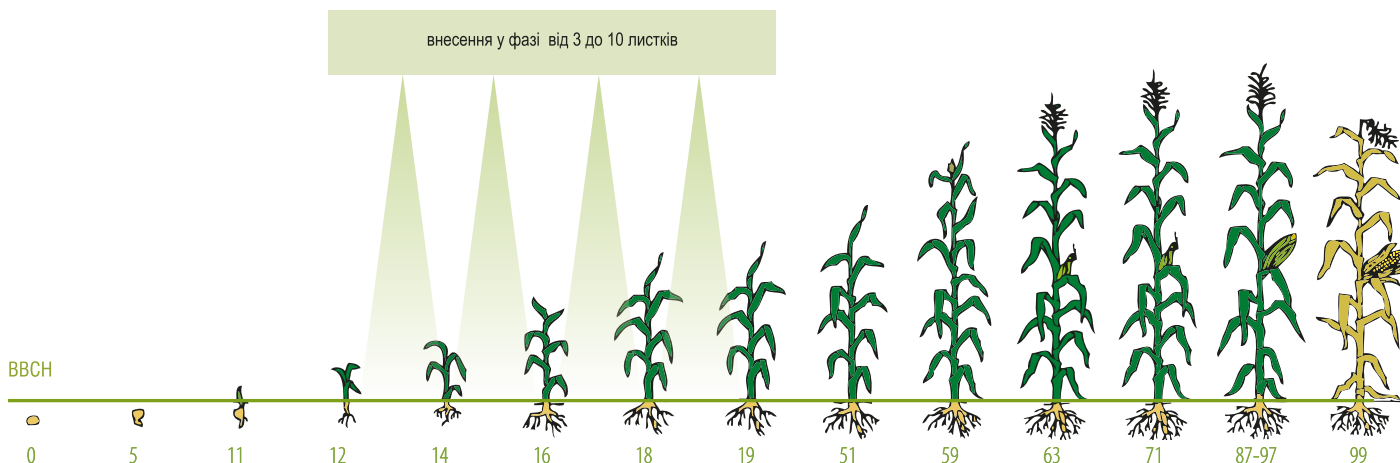
- ▶ Проникає у рослину через листя, стебла і корені та швидко пересувається по рослині до точок росту.
- ▶ Пригнічує активність ферментів ацетолактатсинтетази (ALS) та синтази ацетогідроксикислоти (AHAS), у результаті чого порушується синтез амінокислот валіну та ізолейцину, що призводить до припинення поділу клітин і росту рослини.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ **З метою забезпечення найкращого результату застосовувати з прилипачем OilAd<sup>плюс</sup> у нормі 0,35-0,5 л/га.**
- ▶ Оптимальна температура застосування – від +15°C до +25°C.
- ▶ Застосовувати під час активного росту бур'янів і культури.
- ▶ Для кращого контролю дводольних бур'янів рекомендуємо додавати продукти на основі дікамби та мезотріону.

Культура	Фаза внесення	Доза
Кукурудза	ВВСН 12-19	40-80 г/га

## КУКУРУДЗА



Продукти цього виду призначені лише для професійного використання.  
Завжди читайте інформацію на етикетці і звертайте особливу увагу на застереження та символи безпеки.  
Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту.

Отримайте консультацію  
агрономічної служби:





# Діабло

## ІНСЕКТО-АКАРИЦИД КОНТАКТНО-КИШКОВОЇ ДІЇ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Має яскраво виражений репелентний ефект
- ▶ Стійкий до змивання дощем
- ▶ Ефективний на всіх стадіях розвитку комах
- ▶ Діє відразу після обробки і має виражену пролонговану дію
- ▶ Високоєфективний проти абсолютної більшості комах-шкідників, у т.ч. павутинного кліща
- ▶ Має широкий спектр дії і дозволяє використовувати низьку норму витрати
- ▶ Безпечний для сільськогосподарських культур

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 100 г/л – біфентрин  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Концентрат емульсії (КЕ)  
**УПАКОВКА:** 1 л

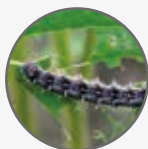
### БІФЕНТРИН:

- ▶ Діє на шкідливі організми контактно і кишково.
- ▶ Як і інші піретроїди – впливає на нервову систему.
- ▶ Ефективно діє на всі інші стадії розвитку комах: яйця, гусінь (німфи) та імаго.

**Симптоми ураження:** сильне збудження шкідника з подальшим паралічем.



Павутинний Кліщ



Чортополохівка (реп'яшниця)



Попелиця зелена яблунева



Пшеничний трипс



Хрестоцвіті блішки



Озима совка

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Використовувати для оприскування культур при появі шкідників протягом періоду вегетації.
- ▶ Максимальна ефективність препарату досягається за умови обробки у вечірні або ранкові години при температурі від +15°C до +22°C.
- ▶ Для досягнення рівномірного та достатнього оприскування надземної частини культури рекомендованого додавати адювант рНAD у нормі 0,2-0,4 л/га.
- ▶ Рекомендовано використовувати дрібно-крапельні форсунки.
- ▶ Препарат сумісний з багатьма речовинами, крім лужних.

**УВАГА:** останню обробку продуктом проводити не пізніше, як за 30 днів до збирання врожаю.

Культура	Шкідник	Максимальна кратність обробок	Доза
Соя	Акацієва вогнівка, совки, кліщі	2	0,2-0,3 л/га
Яблуня	Яблунева плоджерка, мінуючі молі, листовійки, попелиці, кліщі	2	0,4-0,5 л/га
Виноградники	Кліщі	2	0,125-0,15 л/га

Культура	Фаза внесення	Доза
Пшениця*	ВВСН 21-69	0,25-0,4 л/га
Ячмінь*	ВВСН 21-69	0,2-0,3 л/га
Ріпак*	ВВСН 12-69	0,2-0,3 л/га
Соняшник*	ВВСН 10-79	0,15-0,25 л/га
Кукурудза*	ВВСН 12-71	0,15-0,25 л/га
Соя*	ВВСН 12-81	0,2-0,4 л/га
Цукровий буряк*	ВВСН 18-49	0,2-0,4 л/га
Горох*	ВВСН 12-89	0,2-0,4 л/га

\* Світовий досвід використання аналогічних діючих речовин. Продукт не зареєстрований для цієї культури.

Зв'яжіться з представником  
Суффле Агро у своєму регіоні:





# Рафаль

## ҐРУНТОВИЙ ГЕРБИЦИД ПРОТИ ОДНОРІЧНИХ ЗЛАКОВИХ І ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ РІПАКУ ТА СОЇ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Має довготривалий захисний екран
- ▶ Ефективність його внесення мінімально залежить від вологості ґрунту
- ▶ Має високу біологічну ефективність на усіх типах ґрунтів
- ▶ Ефективний проти підмаренника чіпкого і лободи
- ▶ Не потребує заробки у ґрунт

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 480 г/л – кломазону  
**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Концентрат емульсії (КЕ)  
**УПАКОВКА:** 5 л

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Рекомендуємо підбирати дозу внесення під тип ґрунту.
- ▶ На сої радимо використовувати препарат із додаванням партнера.
- ▶ Світовий досвід застосування діючої речовини дозволяє вносити препарат післясходоно у нормі 0,25-0,5 л/га у фазі 1-3 трійчатих листки у сої.
- ▶ Не радимо на посівах, що були оброблені препаратом, висівати восени або навесні наступні культури: пшеницю, жито, овес, ячмінь, кукурудзу на зерно та люцерну.
- ▶ Період напіврозпаду препарату у ґрунті: 15-45 днів, залежно від типу ґрунту.

Культура	Фаза внесення	Доза
Ріпак	до сходів	0,15-0,2 л/га
Соя	до сходів	0,15-0,2 л/га

### КЛОМАЗОН:

- ▶ Проникає в рослину через корені та колеоптиле і рухається ксилемою виключно вгору до листя, де блокує синтез хлорофілу, у результаті чого відбувається відбілювання та відмирання бур'янів.
- ▶ Поглинається переважно молодими пагонами (гіпокотиллями і колеоптилями) та корінням.
- ▶ За механізмом дії відноситься до інгібіторів синтезу пігментів і застосовується проти однорічних дводольних та злакових бур'янів на ріпаку і сої.
- ▶ Забезпечує ефективний захист навіть при невеликій вологості ґрунту.
- ▶ Є хорошим партнером для покращення спектру дії на широколистяних бур'янах.
- ▶ У культурних рослинах включається у метаболізм та розкладається до нетоксичних речовин.

Бур'ян	Ефективність Рафаль	Бур'ян	Ефективність Рафаль
Лисохвіст	●●	Гірчак	●
Вівсюг	●●	Зірочник	●
Метлиця	●●	Щириця звичайна	●●
Райграс	●	Осот	●
Мишій сизий	●●	Росичка	●●
Куряче просо	●●	Переліска однорічна	●
Волошка польова	●	Гірчак березковидний	●
Грицики	●	Гірчак звичайний	●
Вероніка	●	Паслін чорний	●●
Мак	●	Хрестоцвіті	●
Ромашка	●	Падалиця зернових	●
Талабан	●	Падалиця ріпаку	●
Підмаренник чіпкий	●●	Падалиця соняшника	●●
Лобода	●●		

Використовуйте засоби захисту рослин безпечно. Завжди читайте етикетку та інформацію про продукт перед використанням. Прочитайте застереження та символи безпеки на етикетці. Продукт призначений тільки для професійного використання.

Отримайте консультацію агрономічної служби:



# Наутіус

## ГЕРБИЦИД ДЛЯ КОНТРОЛЮ ОДНО- ТА БАГАТОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ БУР'ЯНІВ У ПОСІВАХ ЗЕРНОВИХ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Володіє високою селективністю до культури
- ▶ Має широке вікно застосування
- ▶ Ефективно працює, починаючи від температури +5°C
- ▶ Не має обмежень у сівозміні
- ▶ Ефективний проти проблемних бур'янів (підмаренника, лободи, щиряці, падалиці ріпаку і соняшника) та пригнічує метлюг звичайний

**ДІЮЧА РЕЧОВИНА:** 400 г/кг – тифенсульфурон-метилу  
150 г/кг – трибенурон-метилу

**ФОРМУЛЯЦІЯ:** Водорозчинні гранули (WG)

**УПАКОВКА:** 500 г

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОРИСТАННЯ:

- ▶ Радимо обов'язково додавати адювант ОілАД<sup>Плюс</sup> у нормі 0,35-0,5 л/га.
- ▶ Продукт можна використовувати у якості партнера у бакових сумішах.

Культура	Фаза внесення	Доза
Пшениця	Від початку куцання до прапорцевого листка (ВВСН 21-39)	60-70 г/га
Ячмінь*	до сходів	60-70 г/га

\* Світовий досвід використання аналогічних діючих речовин. Продукт не зареєстрований для цієї культури

### Період напіврозпаду сульфоніл-сечовин у ґрунті

Метсульфурон	14-28 днів
<b>Тифен-сульфурон</b>	<b>3-10 днів</b>
<b>Трибенурон</b>	<b>7-15 днів</b>
Мезоссульфурон	29-114 днів
Йодоссульфурон	2-15 днів
Сульфоссульфурон	20-60 днів
Флупірссульфурон метил	8-25 днів
Дифлюфенікан	105-210 днів

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



### ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

- ▶ Мають швидкий період напіврозпаду, завдяки чому відсутні будь-які обмеження щодо сівозміни з висіванням наступних культур: ріпаку озимого, кукурудзи, соняшника, сої та ін.
- ▶ Якщо зернові, що були оброблені препаратом, загинули від несприятливих умов – пересівання слід проводити лише ярими зерновими культурами

**Видимі симптоми ураження:** з'являються через 5-8 днів, а повна загибель бур'янів настає через 10-25 днів. Тепла і волога погода підвищує швидкість дії препарату, а прохолодна і суха – уповільнює її.

Бур'ян	Ефективність Наутіус	Бур'ян	Ефективність Наутіус
Бромус	○	Мак	●●●
Вівсюг	○	Волосняк розсічений	●●●
Метлиця	●	Хрестоцвіті	●●●
Райграс	○	Гірчак	●
Тонконіг	○	Яснотка	●●●
Підмаренник чіпкий	●●	Лобода	●●
Волошка	●	Щиряця	●
Вероніка	●●	Пирій повзучий	○
Ромашка	●●●	Берізка польова	○
Зірончик	●●●	Осот	●●
Братики	●●	Хвоц	○

# ОіАД<sup>ПЛЮС</sup>

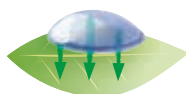
## ПРИЛИПАЧ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПЕСТИЦИДІВ У БАКОВИХ СУМІШАХ

Продукт нового покоління прилипачів рослинного походження (на основі соняшникової олії), синтезований спеціально для підвищення ефективності післясходових гербіцидів. Має багато функцій, які сприяють поширенню, проникненню і розповсюдженню активних речовин всередині бур'янів. Діючи в якості зволожуючого агента – зменшує випаровування крапель і забезпечує зволоження поверхні листка.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

#### Проникна здатність

- ▶ покращує проникнення листових гербіцидів до **+ 26%** (+ 8% порівняно з рослинною олією)



#### Дифузна здатність

- ▶ покращує системну дію гербіцидів
- ▶ переміщує розчин всередину бур'янів
- ▶ запобігає повторній появі бур'янів



#### Розподільча здатність

- ▶ збільшує поверхню контакту
- ▶ зменшує поверхневий натяг

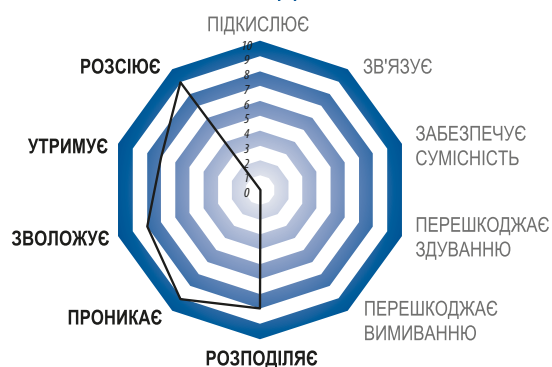


#### Утримуюча здатність

- ▶ забезпечує прикріплення крапель (зокрема на бур'янах з вертикальним положенням листків)



#### ОіАД<sup>ПЛЮС</sup>



#### РОСЛИННА ОЛІЯ



**КУЛЬТУРА:** усі культури.

**ОіАД у суміші вноситься ОСТАННІМ** (перед доливанням води до кінцевого об'єму)

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:





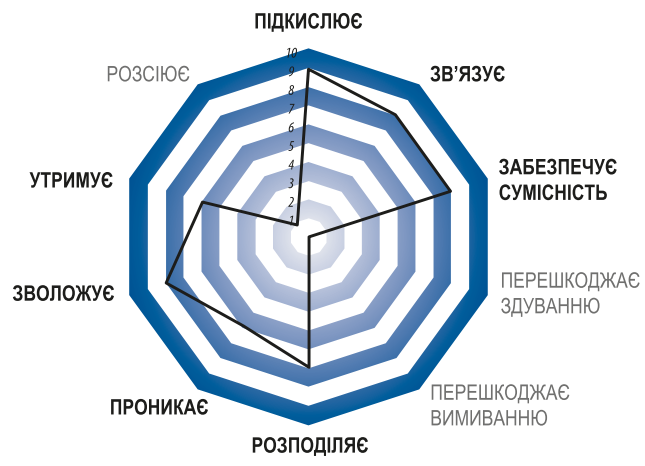
# рНАД

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АДЮВАНТ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ рН І ПОМ'ЯКШЕННЯ ЖОРСТКОЇ ВОДИ

Продукт має багато властивостей, як з точки зору якості води у резервуарі (підкислює, забезпечує буферну дію, нейтралізує жорстку воду, гомогенізує і стабілізує суміші), так і з точки зору дії на культурах (проникає, зволожує, розподіляє і затримує).

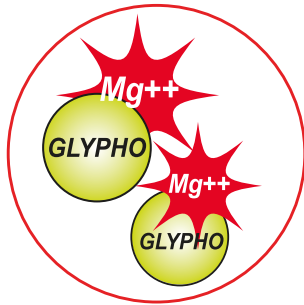
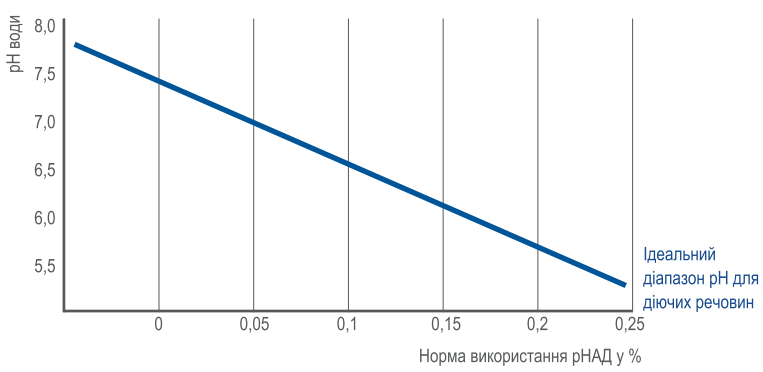
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- ▶ Підкислює суміші і стабілізує рівень рН приблизно до 6-6,5, запобігаючи лужному гідролізу чутливих діючих речовин пестицидів
- ▶ Знижує жорсткість води і нейтралізує активні катіони, які можуть зв'язувати молекули діючих речовин і деактивувати їх
- ▶ Забезпечує стабільність і однорідність суміші та збільшує площу покриття робочим розчином
- ▶ Покращує сумісність (особливо порошкових сумішей) та поглинання діючих речовин рослиною
- ▶ Покращує проникнення, навіть на старих бур'янах та на бур'янах з міцною кутикулою
- ▶ Перешкоджає утворенню осаду і забиванню форсунок оприскувача

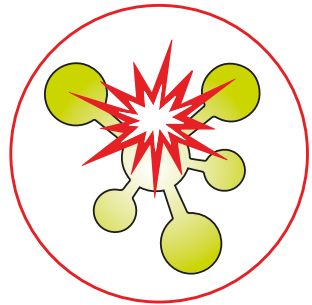


**ЧАС ВНЕСЕННЯ:** необмежений.  
**КУЛЬТУРА:** всі культури.  
**рНАД у суміші вноситься ПЕРШИМ** (при заповненні бака на 80%)

**РЕКОМЕНДОВАНА КОНЦЕНТРАЦІЯ РОЗЧИНУ: 0,25%**  
 Навіть мінімальні дози продукту забезпечують його ефективну дію.



**ТВЕРДА ВОДА**  
 ВИСОКА КОНЦЕНТРАЦІЯ КАТІОНІВ  
 ХІМІЧНЕ ЗВ'ЯЗУВАННЯ ТА БЛОКУВАННЯ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН



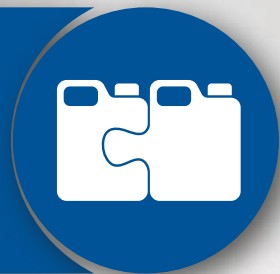
**ВИСОКИЙ рН**  
 РУЙНУВАННЯ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ПРИ рН 6,5 І ВИЩЕ

Продукти цього виду призначені лише для професійного використання. Завжди читайте інформацію на етикетці і звертайте особливу увагу на застереження та символи безпеки. Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту.

Отримайте консультацію агрономічної служби:



# ПОЄДНАННЯ ПРОДУКТІВ для максимальної ефективності гербіцидів за несприятливих погодних умов



## ОіладПЛЮС

## рНАД



### У ВИПАДКУ:

відсутності опадів та низької вологості ♦ наявності перерослих бур'янів на посівах  
високої температури повітря ♦ воскового нальоту на листках лободи

## РАДИМО ВИКОРИСТОВУВАТИ ОЛІЙНИЙ ПРИЛИПАЧ ТА КОРЕКТОР ВОДИ В ОДНІЙ СУМІШІ

ОіладПЛЮС

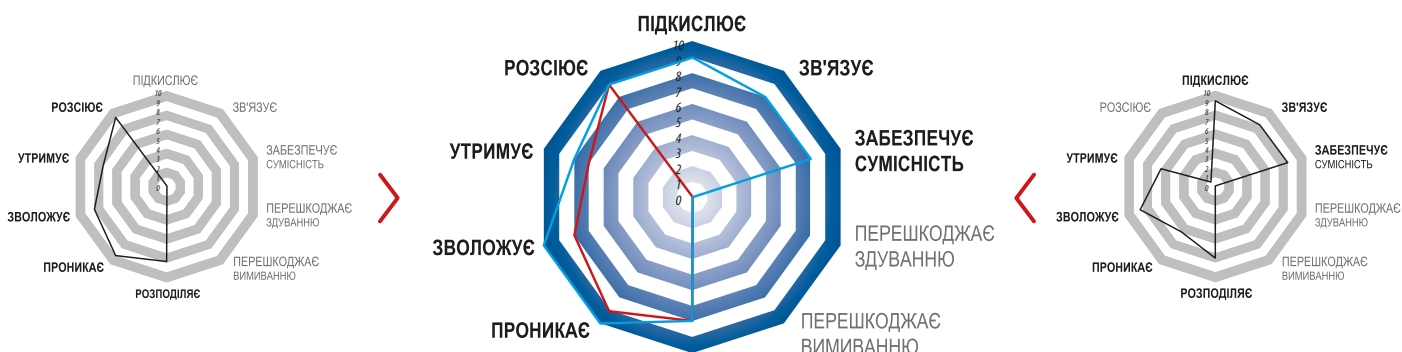


рНАД

НОРМА: 0,5 л/га



КОНЦЕНТРАЦІЯ РОЗЧИНУ: 0,25%



## ВИКОРИСТАННЯ АДЮВАНТІВ

### ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ АДЮВАНТІВ

Додавати адюванти до робочого розчину потрібно у випадку:

- ◆ НЕОДНОРІДНОСТІ робочого розчину
- ◆ НЕЗАДОВІЛЬНОГО РОЗПОДІЛЕННЯ розчину по листку
- ◆ НЕРІВНОМІРНОГО РОЗПОДІЛЕННЯ продуктів у верхньому шарі ґрунту
- ◆ ВИПАРОВУВАННЯ і надто швидкого ВИСИХАННЯ поверхні нанесення
- ◆ ПРОМИВАННЯ у ґрунті і СКАПУВАННЯ з листка
- ◆ ПОГАНОВОГО ПРОНИКНЕННЯ продуктів у рослину
- ◆ ЗНЕСЕННЯ ВІТРОМ при оприскуванні.

Головна мета використання адювантів – **ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОПРИСКУВАННЯ**

### АДЮВАНТИ НА ОЛІЙНІЙ ОСНОВІ

Зменшують втрати через випаровування під час оприскування і покращують поглинання препаратів кутикулою рослин, навіть тих, що утворюють восковий наліт (лобода біла, гірчак, дим'янка, ріпак, злакові).

Адювант	OilAD +	pHAD	Сільвет	KeepGuard	Карбамід	ПАР Тренд	Олія
Норма застосування	0,5 л	0,2 л	0,2 л		3 - 5 кг	0,1 %	1 л
контроль зносу краплі	**	**	**	-	-	-	-
утримання краплі на листовій поверхні	**	*	***	-	-	**	-
покриття рослинної поверхні	***	**	***	-	-	**	**
покращення проникнення	***	**	***	-	-	**	***
посилення транспортування д.р. по рослині	**	-	-	-	-	-	x
змочування рослинної поверхні*	***	**	-	-	***	*	-
розчинення воскового нальоту бур'янів	***	**	-	-	-	***	-
корректор рН	-	***	-	-	**	-	-
помякшення жорсткої води	-	**	-	-	-	-	-
утримання робочого розчину	-	**	-	-	-	-	-
зменшення піни	-	*	-	-	-	***	-
очищення робочих органів оприскувача	-	-	-	***	-	-	-

Олії на основі метилових ефірів ріпаку (рослинні олії) мають коротші зв'язки, які дозволяють краще проникати в кутикулу рослин.

### ЗМОЧУВАЧІ

Сприяють рівномірному розподіленню крапель і тим самим збільшують площу поглинання гербіциду рослиною. Завдяки їх ліпофільним часткам покращується утримання крапель на листках. Змочувачі обмежують фрагментацію крапель і знижують ефект знесення вітром при оприскуванні.

### ЗВОЛОЖУВАЧІ

Засоби, які представляють високу спорідненість з водою і здатні вловлювати та утримувати вологу з повітря. Вони також підтримують зволоженість кутикули і покращують проникання гербіцидів, розчинних у воді (Гліфосат, Бентазон, сульфоніл-сечовини) під час посушливих умов.

## ВПЛИВ РН ВОДНОГО РОЗЧИНУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕСТИЦИДІВ

ДІЮЧА РЕЧОВИНА	ОПТИМАЛЬНИЙ рН	ПЕРІОД НАПІВРОЗПАДУ
ГЕРБІЦИДИ	Гліфосат	3,5 - 4
	МЦПА	5
	Дикват	5
	Фенмедифам	5,5 - 6,5
	Дисмедифам	5
	Флуміоксазин	4 - 5
	Римсульфурон	6,5
	Пендиметалін	6 - 7
ФУНГІЦИДИ	Каптан	5
	Манкоцеб	6
	Диметоморф	5,5 - 6,5
	Теофанат-метил	5
	Тирам	5
	Трифлуксисробін	3 - 7
ІНСЕКТИЦИДИ	Флудіоксоніл	7 - 8
	Диметоат	5
	Імідаклоприд	7,5
	Ацетаміприд	5 - 6
	Хлорпірифос	5
Біфентрин	4 - 6	
Лямбда-цигалотрин	6 - 6,5	

Якщо рівень рН води більший 7 – відбувається **ЛУЖНИЙ ГІДРОЛІЗ**, при якому діюча речовина деградує і її ефективність знижується.

Темп реакції вимірюється **періодом напіврозпаду**, це – час, за який ефективність суміші знижується на 50%.

Лужність, або рН води це – БАЛАНС або дисбаланс іонів Н+ та ОН-

**ПРИКЛАД:** Фунгіцид - SDHI  
Хімічна група – карбоксаміди

Кисле середовище (<6,5)	рН 5	Період напіврозпаду – >100 днів
Нейтральне середовище (6,5-7)	рН 7	Період напіврозпаду – 5 годин
Лужне середовище (>7)	рН 9	Період напіврозпаду – 1 година

### ЖОРСТКІСТЬ ВОДИ

Жорсткість води **НЕГАТИВНО** впливає на деякі пестициди.

Негативно заряджені молекули пестициду прикріплюються до позитивно заряджених молекул ЗАЛІЗА, КАЛЬЦІЮ і МАГНІЮ в жорсткій воді.

Зв'язуючись із пестицидами ці мінерали створюють молекули, які не можуть досягнути основної мети (боротьба зі шкідливими організмами), так як починають діяти набагато повільніше, або випадають в осад розчину.

**КАТІОНИ, що зв'язують діючі речовини:**

Алюміній	<b>Al+++</b>
Залізо	<b>Fe+++</b>
Магній	<b>Mg++</b>
Кальцій	<b>Ca++</b>
Натрій	<b>Na+</b>

**КОНЦЕНТРАЦІЯ мінералів у воді**

Частин на млн/1 л	<b>Ca, Mg</b>
0 - 100	<b>М'ЯКА вода</b>
100 - 350	<b>Помірна жорсткість</b>
350 - 800	<b>ЖОРСТКА вода</b>



# МОБІЛЬНА НАСІННЄВА СТАНЦІЯ

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛУГИ МОБІЛЬНОЇ НАСІННЄВОЇ СТАНЦІЇ

### 1. Висока якість

Процес очищення ефективно видаляє сторонні домішки (пил, насіння бур'янів, камінці), а також дрібні та биті зерна. У результаті ми обробляємо лише відкаліброване та чисте насіння, що не призводить до додаткових витрат.

### 2. Швидкість обслуговування

Процес очищення та протруювання насіння характеризується високою продуктивністю (до 12 т/год), що дає можливість швидко обробити великі партії насіннєвого матеріалу за короткий проміжок часу.

### 3. Простота у користуванні

Все, що потрібно зробити, це - забезпечити доставку насіннєвого матеріалу до мобільної насіннєвої станції та організувати відвантаження вже обробленого насіння. Про всі інші процеси (протруювання та очищення) подбають наші оператори.

### 4. Легке завантаження та розвантаження

Існує декілька простих способів завантаження насіннєвого матеріалу для протруювання. Оброблене насіння можна вивантажувати у біг-беги або причіп.

### 5. Можливість протруювання насіння 3-ма різними препаратами

Унікальна технологія SOUFFLET дозволяє використовувати одночасно 3 різні продукти. Наш запатентований процес прямої подачі ЗЗР дозволяє уникнути приготування робочого розчину, а також забезпечує точну та рівномірну обробку насіння препаратами.

### 6. Побічний продукт

Користуючись нашим сервісом, ви отримуєте не тільки якісне насіння, а й побічний продукт, який можна використовувати для годування тварин.

## ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ ВІД SOUFFLET AGRO

Ми дбаємо про якість надання наших послуг, тому використовуємо перевірені рішення та продукти. Разом із послугою протруювання насіння ми пропонуємо ЗЗР, які дозволяють найкраще розкрити потенціал вашого насіння та отримати високий врожай.







**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

+

Біостимулянт для обробки насіння



**ФУНГІЦИД**  
(флудіоксоніл, тебуконазол, азоксистробін)

+

Максимальна ефективність проти офіобольозної і фузаріозної корневих гнилей за рахунок трьох діючих речовин. Максимальна урожайність завдяки захисту від хвороб і фізіологічної стимулюючої дії.



**ФУНГІЦИД**  
(ксеміум: флуксапіроксад)

+

Забезпечує довготривалий та комплексний контроль листових хвороб одразу після проростання насіння і до появи прапорцевого листка.



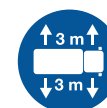
**ІНСЕКТИЦИД**  
(імідаклопрід)

Надійно захищає кореневу систему і надземну частину рослини від основних наземних і ґрунтових шкідників на початкових фазах вегетації.

## ПРОСТА ПІДГОТОВКА ТА ШВИДКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

### Як підготувати насіннєвий матеріал до обробки?

- у причепі, з можливістю самовивантажування
- завантажити за допомогою телескопічного навантажувача
- у біг-бегах



### На що звернути увагу перед наданням послуги?

- перевірити схожість та енергію проростання зерна
- переконатися, що у вас достатньо місця для надання послуги (мінімум 3 м з кожного боку машини)
- вибрати місце з доступом до електроенергії



## Замовляйте послугу мобільної насіннєвої станції та відкрийте переваги у її користуванні:

- економія дорогоцінного часу
- мінімізація ваших зусиль
- зменшення витрат, за рахунок ефективного та якісного використання насіння власного врожаю, порівняно з придбанням сертифікованого насіння
- можливість протруювання насіння 3-ма препаратами одночасно
- можливість отримати відкаліброване та рівномірно протруєне насіння, відразу готове до посіву
- висока ефективність та продуктивність роботи - до 12 т/год
- відсутність контакту побічного продукту із ЗЗР, завдяки чому його можна використовувати для годівлі тварин

# МОБІЛЬНА НАСІННЕВА СТАНЦІЯ

**Андрій Януш**  
ПрАТ «Більшівці – риба»



Зазвичай ми закупляємо сертифіковане насіння та розмножуємо його для власних потреб.

З метою протравки такого матеріалу у нас є свій агрегат по типу шнека. Це - простий народний спосіб, проте, не дуже якісний і зовсім не надійний. Власне, тому ми шукали підрядника саме для якісної протравки і звертали увагу, перш за все, на доступність машини, адже на ринку їх є не так вже і багато.

При замовленні послуги у Суффле, розрахували об'єм ячменю та пшениці із запасом. Обробляли за двома схемами – фунгіцид-фунгіцид-біостимулятор та фунгіцид-інсектицид-біостимулятор.

Послуга була надана дуже оперативно і швидко, якість обробки була помітно кращою, у порівнянні зі способом, який ми використовували раніше.

Наразі, на весну 2024 чекаємо від Суффле пропозицію по протруюванню насіння сої. Для нас це дуже важливе питання, адже насіння сої легко травмується і ми не зможемо протравити його самотужки.

А Мобільна насіннева станція від Суффле мала б виконати цю роботу дуже добре.



**Оксана Кравчук**  
ФГ «Добробут»



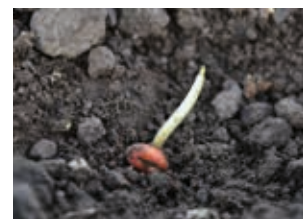
Як правило, ми оновлюємо насіннєвий матеріал кожні 2-3 роки та з кожного врожаю залишаємо частину об'єму на насіння. Раніше ми протруювали його на власній очисній та протруювальній машині, але на це завжди витрачалося надто багато часу.

Тож цього року ми вирішили замовити послугу Мобільної насінневої станції від Суффле, адже колеги-фермери поділилися позитивними враженнями про швидкість і якість обробки.

У результаті ми протравили 20 т пшениці і на це пішло буквально кілька годин.

Робота була виконана дуже швидко і наші працівники були вражені тим, як проводяться налаштування, адже для оператора установки це – дуже динамічна робота. Загалом, ми залишились задоволені і самою послугою, і схемою протруювання, адже усі препарати нам відомі, тож жодних питань щодо їх ефективності не виникало.

Послугу від Суффле ми вже порекомендували іншим колегам-фермерам і обов'язково скористаємося нею в майбутньому, особливо, якщо об'єм або часові рамки не дозволятимуть виконати цю роботу самотужки.



# ВІДГУКИ КЛІЄНТІВ

**Нільсен Кім Габа**  
Керівник ТОВ «Перейми»



Під час посівної кампанії 2022 нам знадобилася послуга мобільної протравки, бо через часті дощі та переповнені склади було важко налаштувати роботу на господарстві. Відповідно, щоб полегшити собі життя, ми вирішили скористатися послугою від Суффле Агро.

Раніше ми завжди проводили обробку насіння самотужки, хоча отримували пропозиції і від інших компаній.

Мої загальні враження такі, що це – не дешево, але дуже якісно. Набагато якісніше, ніж ми це робили самі адже у нас не було можливості точно налаштувати правильні норми витрати протравника.

**Тарас Чепурнатий**  
Директор ТОВ «Тарагро-СГ»



У 2022 році ми отримали непоганий урожай пшениці (вирощений, до речі, відповідно до технології Суффле Агро) і коли зробили аналіз якості, то виявили, що маємо 100% схожості та 98% енергії проростання. Було шкода втратити такий хороший посівний матеріал, тому ми вирішили скористатися послугою мобільної насінневої станції від Суффле.

Отриманим результатом я цілком задоволений, адже крім самої протравки, ми ще й відкалібрували насіння і отримали однорідну масу тисячі зерен, а це – дуже важливо для правильного налаштування сівалки.

Своїм колегам, які шукають подібну послугу, відразу скажу, що рішення мобільної протравки загалом – не з дешевих, але є у ньому і багато переваг. Наприклад, швидкість роботи насінневої станції, якість обробки насіння, доступність послуги у визначений час, і найголовніше – схема протравки, яка має бути виправдана не лише фінансово, а й – агрономічно.



# ПРЕМІУМ БРЕНД ДЛЯ ВАШОГО УСПІХУ

Ми пропонуємо власний асортимент насіння,  
опираючись на свій досвід, знання та високі  
вимоги сільськогосподарських виробників



## Гібриди СУФФЛЕ:

високий генетичний потенціал  
відмінна якість  
гарантія успішної інвестиції



SOUFFLET SEEDS, це – бренд, який пропонує широкий вибір високоякісних гібридів, що відповідають потребам наших клієнтів.

Наше портфоліо містить конкретні рішення для:


- ◆ збільшення об'єму виробництва з одиниці площі
- ◆ гарантованого отримання врожаю високої якості
- ◆ збільшення рентабельності виробництва


Сьогодні бренд SOUFFLET SEEDS пропонує насіння 25 різних гібридів кукурудзи, соняшника і ріпаку, які використовуються фермерами у 12 країнах Європи.

Бренд SOUFFLET SEEDS присутній на ринку України вже 7 років і за цей час він добре зарекомендував себе з точки зору продуктивності, стійкості до хвороб і стабільно високого врожаю. А наша команда - здобула величезний агрономічний і технічний досвід для того, щоб підібрати найкраще рішення для кожного господарства.

У наших подальших планах - постійний розвиток та розширення географії покриття завдяки консолідованому агрономічному і технічному досвіду різних країн Суффле Агро.

Ми впевнені, що портфоліо гібридів SOUFFLET SEEDS і надалі залишатиметься запорукою успіху широкого кола сільськогосподарських виробників!

 виробничі заводи  
SOUFFLET SEEDS

 країни продажу  
насіння  
SOUFFLET SEEDS



## Звертаємо увагу на те, що

Усе насіння SOUFFLET SEEDS - сертифіковане Європейським Центром Контролю Сертифікації, який гарантує відмінну якість поставленого товару.

### РАЗОМ З НАСІННЯМ КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ◇ якісну підготовку матеріалу до посіву
- ◇ високу енергію проростання та відмінний потенціал урожайності
- ◇ обробку OptiSEED для потужного стартового росту та оптимального розвитку посівів

Назва гібриду

Офіційне маркування

QR код, що підтверджує автентичність

Обробка OptiSEED





Насіння преміум класу SOUFFLET SEEDS це – не лише якісні та високопродуктивні гібриди, а і – рекомендації для отримання максимально високого врожаю.

ГІБРИД	FAO	Тип зерна	Призначення	Рекомендована густина до збирання, зерен/га			ОПИС
				ДОСТАТНЄ зволоження	НЕДОСТАТНЄ зволоження	На силос	
<b>ФЕШН</b>	230	кременисто-зубовидний	силос зерно	80 000 85 000	70 000 80 000	90 000 95 000	Високоврожайний скоростиглий гібрид, придатний для ранніх термінів посіву. Рекомендований до збирання в оптимальні і ранні терміни. Придатний для вирощування у зонах Полісся і Лісостепу.
<b>КОЛЕКТОР</b>	260	зубовидний	зерно	75 000 85 000	65 000 70 000	-	Гібрид, що має потужну кореневу систему і позитивно реагує на підвищені норми азотного живлення, дотримання густоти і розміщення в ряду. Придатний для вирощування у зонах Полісся, Лісостепу і Степу.
<b>ДАТАБАЗ</b>	290	зубовидний	зерно	75 000 80 000	65 000 75 000	-	Гібрид зі стабільно високим потенціалом урожайності і відмінними компенсаційними властивостями. Придатний для вирощування у монокультурі.
<b>ІТЕА</b>	300	зубовидний	зерно	75 000 80 000	65 000 75 000	-	Добре збалансований гібрид з високим потенціалом і відмінною якістю зерна. Ефективно використовує поживні речовини для формування урожаю (а не біологічної маси) і швидко віддає вологу.
<b>ХОТСПОТ</b>	310	зубовидний	зерно	75 000 80 000	65 000 75 000	-	Високоврожайний гібрид з інтенсивною вологовіддачею і швидким стартовим розвитком. Має високу стійкість до сажкових захворювань і позитивно реагує на інтенсивну технологію вирощування.
<b>МОПЕД</b>	320	зубовидний	зерно	70 000 80 000	55 000 65 000	-	Гібрид з високим потенціалом урожайності, високою вологовіддачею і стійкістю до вилягання та посушливих умов вирощування.
<b>Н ІКАРЕ</b>	330	зубовидний	зерно	70 000 80 000	55 000 65 000	-	Гібрид з високою інтенсивністю вологовіддачі та відмінним фіто-санітарним станом рослин. Придатний до вирощування у монокультурі.
<b>ФІЛІ</b>	350	зубовидний	зерно	70 000 80 000	55 000 65 000	-	Гібрид з високим потенціалом врожаю, потужною кореневою системою та інтенсивною вологовіддачею. Має відмінну стійкість до сажкових захворювань і придатний для вирощування на зрошенні.

ГІБРИД	Цвітіння	Стиглість	Олійність	Стойкість до вовчка	Стойкість до фомопсису	Стойкість до склеротинії кошика	Стойкість до склеротинії стебла	Стойкість до рас несправжньої борошністої роси	Рекомендована густина до збирання, рослин/га		ОПИС
									ДОСТАТНЄ зволоження	НЕДОСТАТНЄ зволоження	
<b>КАСПІАН</b>	раннє	рання	до 52%	A-E	висока	висока	висока	p18	60 000 65 000	50 000 55 000	Гібрид з високою і стабільною врожайністю, адаптований до різних умов вирощування. Має відмінну стійкість до посухи і високих температур.
<b>Н СКАЙ</b>	середньо-раннє	рання	до 52%	A-G	дуже висока	висока	висока	RM7	60 000 65 000	50 000 55 000	Гібрид зі стабільно високою врожайністю, дуже стійкий до вилягання і придатний до збирання у ранні строки.
<b>КУПЕР</b>	середньо-раннє	середньо-рання	до 52%	A-E	висока	висока	висока	RM9	60 000 65 000	50 000 55 000	Стабільно врожайний гібрид з високою пластичністю і посухостійкістю. Придатний для вирощування в різних кліматичних зонах.
<b>Н ТРАВЕЛЛЕР</b>	раннє	середньо-рання	до 53%	A-F	дуже висока	дуже висока	висока	RM5	60 000 65 000	50 000 60 000	Середньо-пізній класичний гібрид, дуже стійкий до вилягання та хвороб стебла і кошика.

ГІБРИД	Група стиглості	Вміст олії:	Норма висіву, схожих насінин / га			ОПИС
			Ранні терміни посіву 5-10/08	Середні терміни посіву 10-20/08	Пізні терміни посіву 20-30/08	
<b>КАМСІН</b>	середньо-ранній	>48%	400 000 450 000	450 000 500 000	500 000 550 000	Гібрид з дуже високою стійкістю до склеротиніозу та фомозу, що дозволяє зменшити витрати на обробку фунгіцидом. Чудово поєднує зимостійкість та посухостійкість і дозволяє отримати максимальний врожай навіть за нестабільних погодних умов. Завдяки помірному розвитку рослин восени, придатний для ранніх посівів.
<b>Н ДРОН</b>	середньо-ранній	>48%	400 000 450 000	450 000 500 000	500 000 550 000	Стабільний гібрид у всіх зонах вирощування. Стойкий до низьких температур і зимових заморозків, має потужний потенціал гілкування.
<b>Н АДДІШЕН</b>	середньо-ранній	>48%	400 000 450 000	450 000 500 000	500 000 550 000	Надзвичайно врожайний високо-рослий гібрид з потужним гілкуванням і швидким розвитком восени.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ФЕШН



FAO  
**230**

- ◇ Високоврожайний скоростиглий гібрид, придатний для ранніх строків посіву.
- ◇ Має високу холодостійкість, відмінний стартовий ріст та раннє цвітіння.
- ◇ Рекомендований до збирання в оптимальні та ранні строки.
- ◇ Має еректоїдне розташування листя.
- ◇ Придатний для вирощування у зонах Полісся і Лісостепу.

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**КРЕМЕНИСТО-ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО і СИЛОС**

вологівіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**ВИСОКИЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**



Кількість зерен в ряді  
**32–38**



Кількість рядів  
**16–18**



Маса 1000 зерен  
**310–330 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	80 000–85 000
Недостатнє зволоження	70 000–80 000
Силос	90 000–95 000

# ФЕШН

**ІДЕАЛЬНИЙ  
ВАРІАНТ ДЛЯ  
РАНЬОГО  
ПОСІВУ**





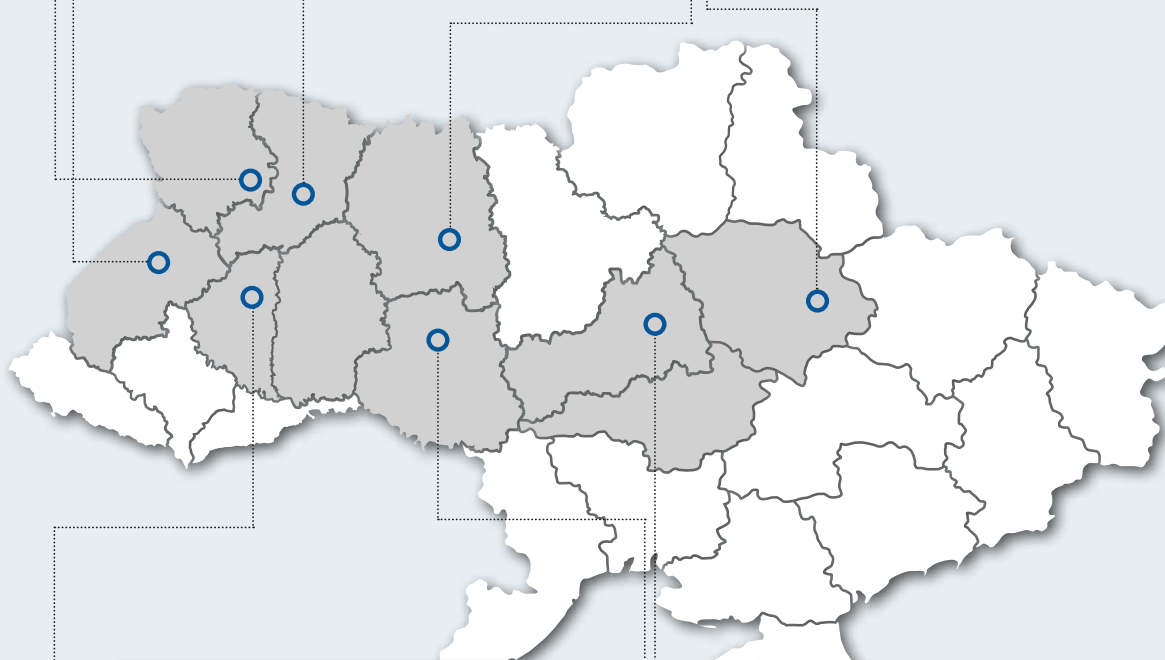
Волинська обл.			
Ковельський р-н	2019	12,74 т/га	21,8 %
	2020	11, 2 т/га	29 %
Луцький р-н	2021	9,1 т/га	25,2 %

Львівська обл.			
Золочівський р-н	2019	13,34 т/га	19,4 %
	2020	11, 9 т/га	17,2 %
Львівський р-н	2021	10,1 т/га	26,1 %

Рівненська обл.			
Дубенський р-н	2019	12,68 т/га	22,5 %
Рівненський р-н	2020	11,96 т/га	26,6 %
Дубнівський р-н	2021	9,20 т/га	24,3 %

Житомирська обл.			
Бердичівський р-н	2020	10,75 т/га	18,9 %
	2021	9,8 т/га	26,7 %

Полтавська обл.			
Полтавський р-н	2022	10,2 т/га	22 %



Тернопільська обл.			
Тернопільський р-н	2019	13,09 т/га	23,5 %
Чортківський р-н	2020	12,35 т/га	16,5 %
	2021	11,5 т/га	23,6 %
Тернопільський р-н	2023	12,33 т/га	18,9 %

Вінницька обл.			
Вінницький р-н	2020	9,58 т/га	24,4 %
Хмільницький р-н	2021	8,6 т/га	16 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2020	8,4 т/га	21,9 %
	2021	13,5 т/га	19,2 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





OptiSEED  
Integrated solution for seed treatment

# КОЛЕКТОР



FAO  
260

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологовіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◆ Гібрид з високим потенціалом та швидким стартовим розвитком.
- ◆ Позитивно реагує на підвищені норми азотного живлення, дотримання густоти та розміщення в ряду.
- ◆ Оптимальний для зони Полісся, Лісостепу і Степу.
- ◆ Має потужну кореневу систему, тому добре адаптується до умов вирощування і ефективніше використовує вологу.
- ◆ Дуже стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряду  
**32–36**



Кількість рядів  
**16–18**



Маса 1000 зерен  
**310–320 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	75 000–85 000
Недостатнє зволоження	65 000–70 000
Посушливі умови	55 000–60 000

## КОЛЕКТОР

НАЙКРАЩИЙ  
ГІБРИД ДЛЯ  
РАНЬОГО  
ЗБИРАННЯ

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСід:

Отримайте консультацію агрономічної служби:



Львівська обл.			
Золочівський р-н	2021	9,8 т/га	24,7 %
Львівський р-н	2023	9,3 т/га	18,4 %

Рівненська обл.			
Дубенський р-н	2019	11,5 т/га	20,3 %
	2020	12,7 т/га	24,2 %
Рівненський р-н	2021	11,6 т/га	24 %

Житомирська обл.			
Бердичівський р-н	2019	11 т/га	20,4 %
	2021	8,7 т/га	23,9 %
Звягельський р-н	2023	11,29 т/га	16,8 %
	2023	10,67 т/га	16 %

Київська обл.			
Білоцерківський р-н	2019	10,98 т/га	19,8 %
	2020	16,5 т/га	17,2 %
Бориспільський р-н	2021	9,3 т/га	22,1 %
	2023	10,25 т/га	16,3 %
Обухівський р-н	2023	9,62 т/га	16,3 %

Полтавська обл.			
Лубенський р-н	2019	11,2 т/га	16,9 %

Тернопільська обл.			
Чортківський р-н	2019	12,95 т/га	22,6 %
Кременецький р-н	2020	13,19 т/га	30 %
Тернопільський р-н	2023	11,89 т/га	19,2 %

Хмельницька обл.			
Шепетівський р-н	2020	16,97 т/га	17,5 %
Хмельницький р-н	2021	9,8 т/га	21,8 %

Вінницька обл.			
Хмільницький р-н	2019	11,01 т/га	22,2 %
Гайсинський р-н	2021	9,5 т/га	21 %

Дніпропетровська обл.			
Павлоградський р-н	2019	9,8 т/га	14,4 %

Кіровоградська обл.			
Олександрійський р-н	2023	7,28 т/га	17 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2019	9,98 т/га	14,7 %
	2020	10 т/га	16,8 %
Черкаський р-н	2021	12,35 т/га	18,5 %
	2023	8,43 т/га	15,4 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ДАТАБАЗ



тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологівіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНЬ-НИЗЬКИЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Стабільний гібрид, незалежно від сезону.
- ◇ Має високий потенціал урожайності і придатний до вирощування у монокультурі.
- ◇ Пластичний, з відмінними компенсаційними якостями.
- ◇ Має дуже високу вологовіддачу.
- ◇ Дуже стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряді  
**32–35**



Кількість рядів  
**18–20**



Маса 1000 зерен  
**290–320 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	75 000–80 000
Недостатнє зволоження	65 000–75 000

# ДАТАБАЗ

ІДЕАЛЬНИЙ ДЛЯ  
БУДЬ-ЯКОЇ  
ЗОНИ  
ВИРОЩУВАННЯ



Львівська обл.			
Золочівський р-н	2019	13,47 т/га	18,8 %
Львівський р-н	2020	14 т/га	19,2 %
	2021	10,3 т/га	26 %
Золочівський р-н	2022	11,6 т/га	28 %
	2023	11,44 т/га	24 %
	2023	10,5 т/га	19,2 %
Львівський р-н	2023	13,47 т/га	22,3 %

Волинська обл.			
Луцький р-н	2019	11,7 т/га	21,5 %
	2020	12,9 т/га	28 %
	2021	11,4 т/га	27 %
	2022	13,5 т/га	29 %
	2023	11,2 т/га	23 %

Рівненська обл.			
Рівненський р-н	2019	11,63 т/га	19,8 %
	2020	14,9 т/га	24,1 %
Дубенський р-н	2021	12,5 т/га	23,5 %

Житомирська обл.			
Звягельський р-н	2019	14,11 т/га	19,1 %
	2020	13,5 т/га	18,6 %
	2021	9,2 т/га	24,8 %
Житомирський р-н	2023	12,38 т/га	16,6 %
	2023	11,54 т/га	16,8 %
Звягельський р-н	2023	11,12 т/га	16,3 %

Київська обл.			
Білоцерківський р-н	2020	9,86 т/га	16,6 %
	2021	12,9 т/га	18 %
	2023	19,9 т/га	16,2 %
Бориспільський р-н	2023	11,3 т/га	15,3 %

Чернігівська обл.			
Ніжинський р-н	2021	11,6 т/га	22 %

Харківська обл.			
Чугуївський р-н	2019	10,9 т/га	17,8 %

Івано-Франківська обл.			
Коломийський р-н	2021	13 т/га	21,3 %

Тернопільська обл.			
Тернопільський р-н	2019	14,7 т/га	20,3 %
Чортківський р-н	2020	13,59 т/га	23,3 %
	2021	12,8 т/га	24,7 %
	2022	10,3 т/га	26 %
	2023	12,82 т/га	19,9 %
Тернопільський р-н	2023	11,18 т/га	19,2 %

Полтавська обл.			
Полтавський р-н	2019	11,2 т/га	16,4 %
	2020	8,43 т/га	16,7 %
	2022	11,7 т/га	19,6 %

Дніпропетровська обл.			
Павлоградський р-н	2019	16,02 т/га	13,7 %
	2020	16 т/га	13,7 %
Кам'янський р-н	2021	8,1 т/га	13,7 %

Хмельницька обл.			
Шепетівський р-н	2020	17,5 т/га	21,4 %
Хмельницький р-н	2021	11,6 т/га	23,3 %
	2022	12,3 т/га	26 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2019	13,4 т/га	17,5 %
	2020	8,9 т/га	19 %
	2021	14,6 т/га	16 %
	2023	8,6 т/га	18,5 %

Кіровоградська обл.			
Олександрійський р-н	2021	13 т/га	11,7 %
	2022	10,5 т/га	15 %

Вінницька обл.			
Вінницький р-н	2019	12,5 т/га	18,6 %
Гайсинський р-н	2020	12,7 т/га	17,9 %
	2021	13 т/га	20 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ITEA



FAO  
**300**

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологовіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНЬ-НИЗЬКИЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Підходить для інтенсивної технології вирощування.
- ◇ Має потужну кореневу систему, що забезпечує ідеальне споживання вологи та поживних речовин.
- ◇ Швидко віддає вологу перед збиранням.
- ◇ Пластичний гібрид з відмінним стартовим ростом і гарним фіто-санітарним станом рослин.
- ◇ Має високу стійкість до хвороб протягом усього періоду вегетації і наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряді  
**38–40**



Кількість рядів  
**18–20**



Маса 1000 зерен  
**320–340 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	75 000–85 000
Недостатнє зволоження	65 000–75 000

**ITEA**

---

**ВИСОКО-ПРОДУКТИВНИЙ**  
**З ВІДМІННОЮ ЯКІСТЮ ВРОЖАЮ**

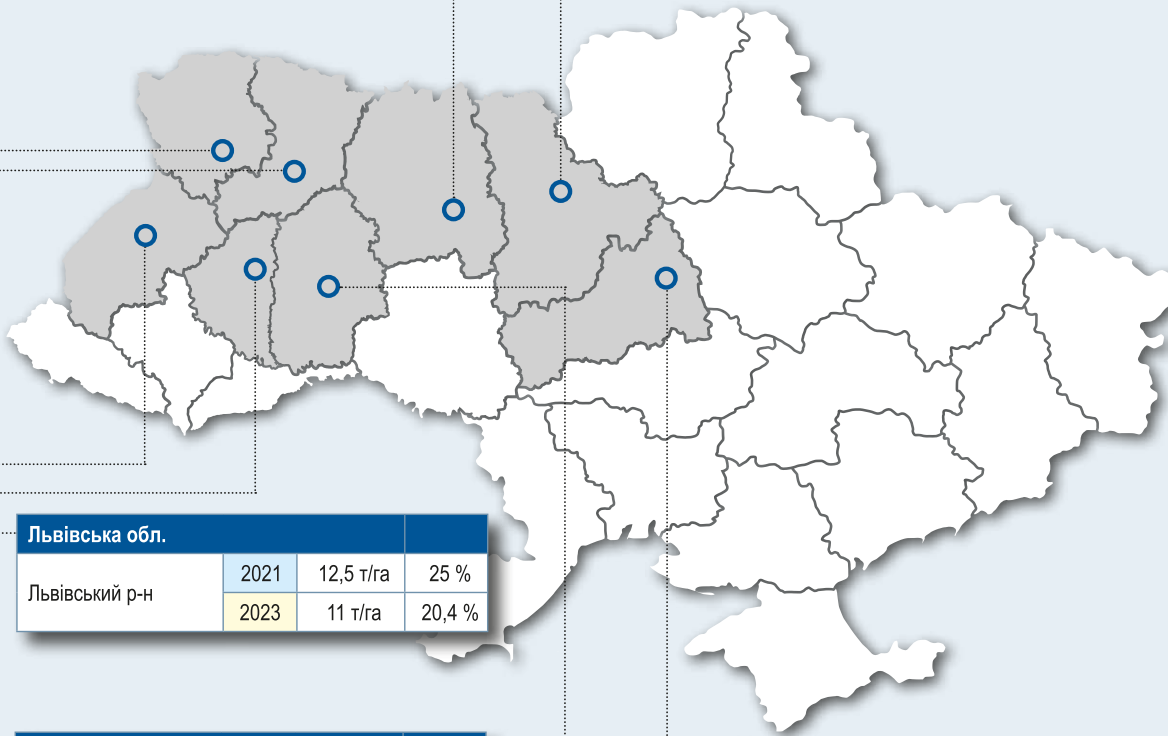


Волинська обл.			
Луцький р-н	2023	11,5 т/га	24,2 %

Рівненська обл.			
Рівненський р-н	2020	11,23 т/га	24,2 %
	2021	13,2 т/га	25,4%

Житомирська обл.			
Бердичівський р-н	2019	12,4 т/га	24,3 %
	2020	12,46 т/га	24,3 %
Звягельський р-н	2021	11,3 т/га	26,5 %

Київська обл.			
Бориспільський р-н	2021	11,8 т/га	22,8 %
	2023	10,75 т/га	16,5 %
Білоцерківський р-н	2023	10,85 т/га	16,4 %



Львівська обл.			
Львівський р-н	2021	12,5 т/га	25 %
	2023	11 т/га	20,4 %

Тернопільська обл.			
Тернопільський р-н	2020	14,83 т/га	32,5 %
	2021	11,65 т/га	24,2 %
Чортківський р-н	2023	17,1 т/га	25 %
	2023	12,6 т/га	21,8 %

Хмельницька обл.			
Шепетівський р-н	2020	16,08 т/га	24,7 %
	2021	12,6 т/га	25,8 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2021	15,8 т/га	21,8 %
	2023	8,65 т/га	16,7 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ХОТСПОТ



тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологівіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Високоврожайний гібрид з високою стійкістю до сажкових захворювань.
- ◇ Має інтенсивну вологовіддачу і стабільний урожай зерна.
- ◇ Стійкий до посушливих умов вирощування.
- ◇ Має швидкий стартовий розвиток і позитивно реагує на інтенсивну технологію вирощування.
- ◇ Дуже стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряду  
**33–34**



Кількість рядів  
**18–22**



Маса 1000 зерен  
**320–340 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	75 000 - 85 000
Недостатнє зволоження	65 000 - 75 000

**ХОТСПОТ**

---

**ВІДМІННЕ  
ПОЄДНАННЯ  
ВРОЖАЙНОСТІ  
І ВОЛОГОВІДДАЧІ**





## Результати вирощування – ХОТСПОТ

Волинська обл.			
Володимир-Волинський р-н	2019	12,9 т/га	21,9 %
	2020	14,4 т/га	28,3 %
Луцький р-н	2021	11,2 т/га	24,2 %
	2023	11,5 т/га	22,5 %

Львівська обл.			
Львівський	2019	12,3 т/га	23,5 %
	2021	12,5 т/га	25 %
Золочівський р-н	2023	10,25 т/га	17,8 %
	2023	10,8 т/га	19,6 %
Львівський р-н	2023	12,88 т/га	21,4 %

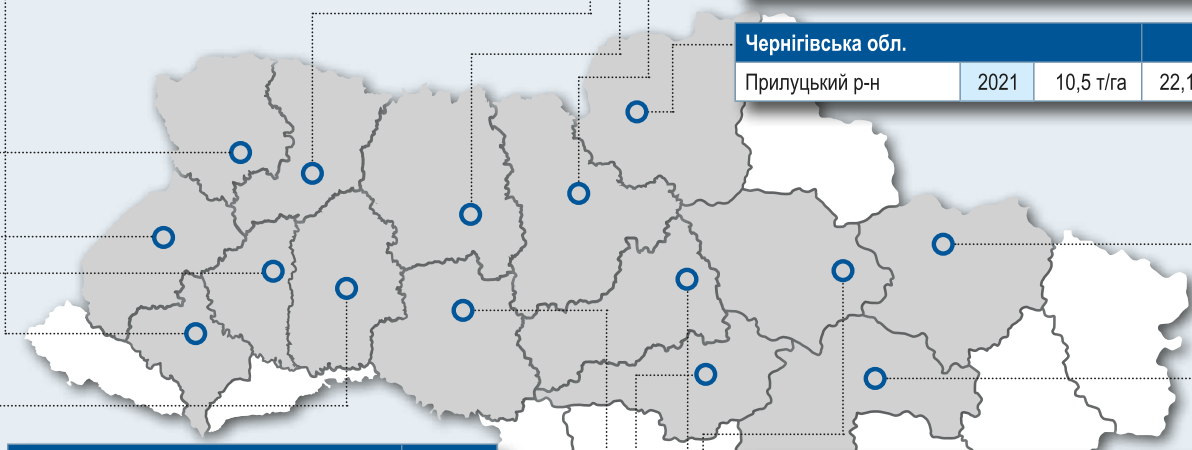
Івано-Франківська обл.			
Ів.-Франківський р-н	2021	11,6 т/га	23,1 %

Рівненська обл.			
Рівненський р-н	2019	12,2 т/га	21,9 %
	2020	14,4 т/га	25,7 %
Дубенський р-н	2021	13,8 т/га	22,5 %

Житомирська обл.			
Бердичівський р-н	2019	13,95 т/га	19,7 %
Звягельський р-н	2020	13,8 т/га	20,1 %
Бердичівський р-н	2021	9,7 т/га	25,6 %
	2023	11,32 т/га	16 %

Київська			
Білоцерківський р-н	2019	9,54 т/га	17,5 %
	2020	16,3 т/га	16,5 %
	2021	9,43 т/га	20 %
	2023	9,47 т/га	17,7 %
Фастівський р-н	2023	9,8 т/га	17,5 %

Чернігівська обл.			
Прилуцький р-н	2021	10,5 т/га	22,1 %



Тернопільська обл.			
Чортківський р-н	2019	13,7 т/га	21,2 %
	2021	13,9 т/га	26,8 %
Кременецький р-н	2021	12,45 т/га	24,8 %
Тернопільський р-н	2023	11,8 т/га	20,3 %

Хмельницька обл.			
Хмельницький р-н	2020	17,8 т/га	22 %
	2021	13,8 т/га	22,5 %

Вінницька обл.			
Вінницький р-н	2019	13,09 т/га	19,7 %
Гайсинський р-н	2020	12,81 т/га	18,9 %
Вінницький р-н	2021	11,2 т/га	25 %

Кіровоградська обл.			
Олександрійський р-н	2021	12,54 т/га	18,1 %
	2023	7,85 т/га	16,7 %

Харківська обл.			
Харківський р-н	2019	11,1 т/га	16,9 %
Чугуївський р-н	2020	8 т/га	13,5 %

Полтавська обл.			
Полтавський р-н	2019	11,8 т/га	18,3 %
Лубенський р-н	2020	8,38 т/га	19,1 %
	2022	11,5 т/га	20 %

Дніпропетровська обл.			
Дніпровський р-н	2020	16,1 т/га	15,5 %
Павлоградський р-н	2021	8 т/га	13,3 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2020	9 т/га	19 %
	2021	14,3 т/га	22,5 %
	2022	11,1 т/га	24 %
	2023	8 т/га	19,8 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# МОПЕД



FAO  
**320**

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологівіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**НИЗЬКИЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Гібрид з високим потенціалом урожайності та стійкістю до сажкових захворювань.
- ◇ Позитивно реагує на інтенсивну технологію вирощування.
- ◇ Має раннє цвітіння і високу стійкість до стеблового вилягання.
- ◇ Стійкий до посушливих умов вирощування та високих температур.
- ◇ Стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.
- ◇ Дуже простий у роботі – придатний для складних умов вирощування.



Кількість зерен в ряду  
**34–36**



Кількість рядів  
**18–22**



Маса 1000 зерен  
**300–330 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	70 000–80 000
Недостатнє зволоження	55 000–65 000

# МОПЕД

**ГІБРИД ДЛЯ  
СТАБІЛЬНО  
ВИСОКОГО  
ВРОЖАЮ**

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСід:

Отримайте консультацію агрономічної служби:



# Результати вирощування – МОПЕД

Волинська обл.			
Луцький р-н	2019	11,3 т/га	23,5 %
Володимир-Волинський р-н	2020	13,1 т/га	30 %
Луцький р-н	2021	10,5 т/га	26,1 %
Луцький р-н	2022	10,82 т/га	24 %

Рівненська обл.			
Рівненський р-н	2019	12,3 т/га	21,4 %
Дубенський р-н	2020	14,9 т/га	29 %
Дубенський р-н	2021	14 т/га	25,9 %

Львівська обл.			
Золочівський р-н	2020	15,36 т/га	21,4 %
Львівський р-н	2021	11,1 т/га	26,7 %
Львівський р-н	2023	11,3 т/га	19,8 %

Івано-Франківська обл.			
Коломийський р-н	2021	11,1 т/га	22 %

Житомирська			
Бердичівський р-н	2019	13,9 т/га	20,8 %
Бердичівський р-н	2020	13,59 т/га	19,6 %
Звягельський р-н	2021	9,6 т/га	29,5 %
Бердичівський р-н	2023	13,6 т/га	16,1 %
Бердичівський р-н	2023	12,8 т/га	19,4 %
Житомирський р-н	2023	12,02 т/га	16,8 %

Київська обл.			
Білоцерківський р-н	2019	10,6 т/га	18,4 %
Білоцерківський р-н	2020	9,9 т/га	26 %
Обухівський р-н	2021	9,11 т/га	19,7 %
Обухівський р-н	2023	11,5 т/га	17,5 %
Білоцерківський р-н	2023	10,15 т/га	16,2 %
Бориспільський р-н	2023	12,5 т/га	17,1 %
Фастівський р-н	2023	11,2 т/га	18,3 %

Чернігівська обл.			
Ніжинський р-н	2021	9,44 т/га	23,2 %

Харківська обл.			
Чугувський р-н	2019	11,4 т/га	16,8 %

Тернопільська обл.			
Тернопільський р-н	2019	15,98 т/га	21,9 %
Чортківський р-н	2020	14,27 т/га	30,1 %
Тернопільський р-н	2021	12,5 т/га	23 %
Тернопільський р-н	2022	14,2 т/га	30 %
Тернопільський р-н	2023	14,16 т/га	21,4 %
Тернопільський р-н	2023	13,88 т/га	23 %
Чортківський р-н	2023	13,24 т/га	22 %
Чортківський р-н	2023	13,86 т/га	20 %
Чортківський р-н	2023	12,37 т/га	24 %
Чортківський р-н	2023	13,78 т/га	21 %
Кременецький р-н	2023	12,72 т/га	22,8 %

Полтавська обл.			
Полтавський р-н	2019	11,3 т/га	17,5 %
Миргородський р-н	2022	12 т/га	18,6 %

Дніпропетровська обл.			
Павлоградський р-н	2020	14,9 т/га	13,7 %
Павлоградський р-н	2021	8,8 т/га	14 %

Кіровоградська обл.			
Олександрійський р-н	2021	11 т/га	19 %
Кропивницький р-н	2023	7,1 т/га	17,7 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2020	10 т/га	19 %
Уманський р-н	2021	16,6 т/га	24 %
Уманський р-н	2023	11,32 т/га	21,5 %

Хмельницька обл.			
Шепетівський р-н	2020	17,46 т/га	21 %
Кам.-Подільський р-н	2021	12,4 т/га	23,8 %
Кам.-Подільський р-н	2022	12,6 т/га	27 %

Вінницька обл.			
Гайсинський р-н	2019	15,3 т/га	20,1 %
Вінницький р-н	2020	13,6 т/га	25 %
Хмельницький р-н	2021	12 т/га	18 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ІКАРЕ



FAO  
**330**

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологовіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНЬ-ВИСОКИЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Високоврожайний гібрид з дуже високою вологовіддачею і гарним фіто-санітарним станом рослин.
- ◇ Дуже стійкий до стеблового вилягання, вилягання, навіть за умови пізнього збирання.
- ◇ Має потужну кореневу систему, яка забезпечує стабільно високу врожайність навіть за посушливих умов.
- ◇ Придатний до вирощування у монокультурі.
- ◇ Дуже стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряду  
**34–36**



Кількість рядів  
**18–22**



Маса 1000 зерен  
**310–330 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	70 000–80 000
Недостатнє зволоження	55 000–65 000

# ІКАРЕ

**ТОП ГІБРИД  
З НИЗЬКОЮ  
ВОЛОГІСТЮ  
ЗЕРНА**

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ У 2023 РОЦІ:

		Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Тернопільська обл.	с. Бурканів	16,85	24
Тернопільська обл.	с. Звиняч	13,25	21,1
Тернопільська обл.	с. Дрозди	12	18
Черкаська обл.	с. Червоний Кут	9,47	18
Львівська обл.	с. Болотня	11,9	19,7
Київська обл.	м. Миронівка	11,38	16,9
Кіровоградська обл.	с. Зарічне	8,92	16,9

## МИ ПРОПОНУЄМО НАЙКРАЩЕ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Унікальний асортимент продуктів Суффле Агро для використання усього потенціалу кожної культури



**FERTEQ**

Живлення і стимуляція рослин протягом усього періоду вегетації



**GUARDEQ**

Захист від впливу зовнішніх факторів на усіх фазах розвитку рослини



**ADTEQ**

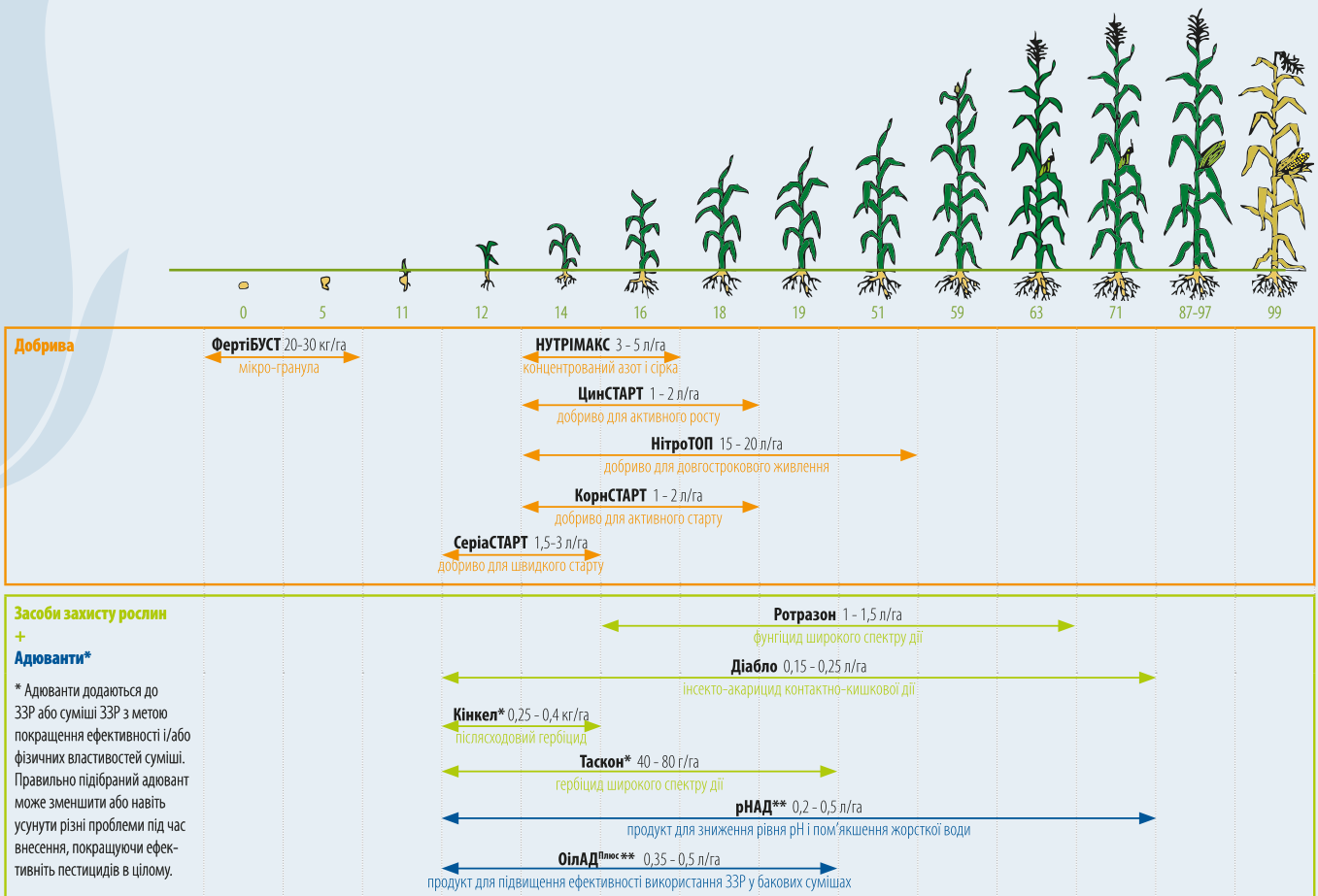
Забезпечення максимального ефекту від використання засобів захисту рослин



**SOILTEQ**

Продукти і технології для відновлення і збереження родючості ґрунтів

## ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ СУФФЛЕ АГРО У РІЗНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ КУКУРУДЗИ



\* Обов'язково додавати ПАР ОілАД<sup>Плюс</sup>: 0,35 - 0,5 л/га.

\*\* Аджуват, який рекомендовано для додавання з гербіцидами, фунгіцидами та інсектицидами.

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСід:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ФІЛІ



FAO  
**350**

тип гібриду  
**ПРОСТИЙ**

тип зерна  
**ЗУБОВИДНЕ**

призначення  
**ЗЕРНО**

вологівіддача  
**ВИСОКА**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

розташування качана  
**СЕРЕДНЄ**

- ◇ Гібрид з потужною кореневою системою та високим потенціалом урожаю.
- ◇ Має інтенсивну вологовіддачу та відмінну стійкість до сажкових захворювань.
- ◇ Добре адаптується до різних умов вирощування.
- ◇ Стійкий до стресів, відмінно використовує поживні речовини та ґрунтову вологу.
- ◇ Придатний до вирощування на зрошуванні.
- ◇ Стійкий до хвороб наприкінці циклу розвитку.



Кількість зерен в ряду  
**32–36**



Кількість рядів  
**20–24**



Маса 1000 зерен  
**320–340 г**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га:
Достатнє зволоження	70 000 - 80 000
Недостатнє зволоження	55 000 - 65 000

**ФІЛІ**

**ІНТЕНСИВНИЙ  
ГІБРИД ЗІ  
ШВИДКОЮ  
ВОЛОГОВІДДАЧЕЮ**



Львівська обл.			
Золочівський р-н	2019	12,3 т/га	23,5 %
Львівський р-н	2021	12,5 т/га	25 %

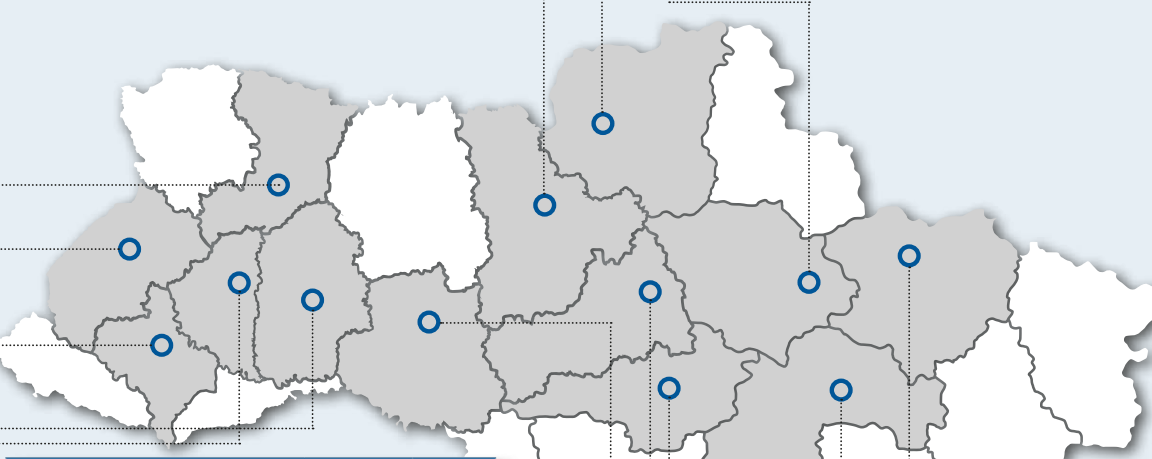
Рівненська обл.			
Рівненський р-н	2019	11,06 т/га	26,7 %
Дубенський р-н	2020	16,3 т/га	28,6 %
	2021	9,4 т/га	27,8 %

Івано-Франківська обл.			
Коломийський р-н	2021	12,1 т/га	26,6 %

Київська обл.			
Білоцерківський р-н	2020	16,8 т/га	18,8 %
Бориспільський р-н	2021	8,29 т/га	21,8 %
Білоцерківський р-н	2023	11 т/га	18,2 %
	2023	10,52 т/га	19,5 %

Чернігівська обл.			
Чернігівський р-н	2021	8,74 т/га	21 %

Полтавська обл.			
Лубенський р-н	2022	11,6 т/га	20,8 %



Тернопільська обл.			
Кременецький р-н	2019	13,7 т/га	21,2 %
Тернопільський р-н	2020	13,9 т/га	26,8 %
Чортківський р-н	2021	12,45 т/га	24,8 %
	2023	12,15 т/га	22,3 %

Харківська обл.			
Чугувський р-н	2020	8,46 т/га	16 %

Дніпропетровська обл.			
Павлоградський р-н	2021	9,7 т/га	14 %

Хмельницька обл.			
Хмельницький р-н	2020	18,25 т/га	21,3 %
Шепетівський р-н	2021	12,7 т/га	24,5 %

Вінницька обл.			
Гайсинський р-н	2020	14,6 т/га	23,2 %
	2021	13 т/га	24 %

Черкаська обл.			
Уманський р-н	2020	10 т/га	19 %
	2021	15,65 т/га	23,1 %
	2022	11,6 т/га	26 %
Звенигородський р-н	2023	9,21 т/га	18,5 %

Кіровоградська обл.			
Олександрійський р-н	2021	13,95 т/га	18 %

Урожайність зазначена у перерахунку на вологість 14%  
Вологість зазначена – збиральна.

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:

Отримайте консультацію агрономічної служби:





## Соняшник SOUFFLET SEEDS



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# КАСПІАН



- ◆ Напрям вирощування - класичний.
- ◆ Гібрид зі стабільно високою врожайністю.
- ◆ Адаптований до різних умов вирощування.
- ◆ Має відмінну стійкість до хвороб стебла і кошика.
- ◆ Дуже стійкий до посухи та високих температур.

висота рослини  
**СЕРЕДНЯ**

цвітіння  
**РАННЄ**

стиглість  
**РАННЯ**

олійність  
**ДО 52%**

вегетаційний період  
**ДО 110 ДНІВ**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га
Достатнє зволоження	60 000–65 000
Недостатнє зволоження	50 000–55 000

## СТІЙКІСТЬ

до вовчка	A-E
до фомопсису	висока
до склеротинії кошика	висока
до склеротинії стебла	висока
до рас несправжньої борошнистої роси	pl 8

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОЩУВАННЯ НА ВИРОБНИЧИХ ЛОКАЦІЯХ У РІЗНИХ РЕГІОНАХ:

	2019		2020		2021	
	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Житомирська обл.	3,7	9,1	-	-	2,9	8
Рівненська обл.	-	-	4,21	11	-	-
Волинська обл.	3,6	8,5	2,2	13	-	-
Тернопільська обл.	3,8	8	3,3	15,5	3,6	16,8
Хмельницька обл.	3,5	9	-	-	4,25	9,4
Вінницька обл.	3,7	8,6	-	-	3,16	6,1
Черкаська обл.	3,6	7,5	2,59	9,5	3,8	8,8
Чернівецька обл.	-	-	3,2	7	-	-
Київська обл.	3,7	8,1	-	-	3,34	9,6
Дніпропетровська обл.	-	-	-	-	3,63	5,6
Полтавська обл.	-	-	2,63	13	-	-
Кіровоградська обл.	-	-	-	-	3,61	9,1
Чернігівська обл.	-	-	-	-	3,3	7,2
Івано-Франківська обл.	-	-	-	-	3,7	12,3

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСід:







**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# НСКАЙ



- ◇ Класичний гібрид з відмінним запиленням і стабільно-високою врожайністю.
- ◇ Дуже стійкий до вилягання.
- ◇ Придатний до збирання у ранні строки.
- ◇ Стабільний за різних умов вирощування.
- ◇ Має відмінний профіль стійкості до хвороб.
- ◇ Характеризується розміщенням кошика – 45°.

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

цвітіння  
**СЕРЕДНЬО-РАННЄ**

стиглість  
**РАННЯ**

олійність  
**ДО 52%**

вегетаційний період  
**ДО 110 ДНІВ**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га
Достатнє зволоження	60 000–65 000
Недостатнє зволоження	50 000–55 000

## СТІЙКІСТЬ

до вовчка	A-G
до фомопсису	дуже висока
до склеротинії кошика	висока
до склеротинії стебла	висока
до рас несправжньої борошністої роси	RM7
до септоріозу	висока
до вертицильозу	висока

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ У 2023 РОЦІ:

		Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Івано-Франківська обл.	с. Поточище	4,59	8,9
Київська обл.	с. Кривошійці	3,8	7,9
Тернопільська обл.	с. Великі Чорнокінці	4,29	6,8
Черкаська обл.	с. Червоний Кут	3,55	6,3
Вінницька обл.	с. Соколівка	3,8	7,9
Черкаська обл.	с. Червоний Кут	3,43	7,4

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:

Отримайте консультацію агрономічної служби:





**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# КУПЕР



- ◇ Напрям вирощування - Clearfield Plus.
- ◇ Пластичний гібрид зі стабільно високим урожаєм.
- ◇ Має високу стійкість до несправжньої борошністої роси.
- ◇ Придатний для вирощування у різних кліматичних зонах.
- ◇ Дуже стійкий до посушливих умов.
- ◇ Має виняткову стійкість до ламкості стебла і вилягання.
- ◇ Характеризується відмінно вирівняними посівами протягом усього періоду вегетації.

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

цвітіння  
**СЕРЕДНЬО-РАННЄ**

стиглість  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

олійність  
**ДО 52%**

вегетаційний період  
**ВІД 111 ДО 115 ДНІВ**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га
Достатнє зволоження	60 000–65 000
Недостатнє зволоження	50 000–55 000

## СТІЙКІСТЬ

до вовчка	A-E
до фомопсису	висока
до склеротинії кошика	висока
до склеротинії стебла	висока
до рас несправжньої борошністої роси	RM9
до септоріозу	висока
до вертицильозу	висока

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ У 2023 РОЦІ:

		Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Івано-Франківська обл.	с. Поточище	5,33	8,6
Івано-Франківська обл.	с. Гарасимів	3,2	8
Київська обл.	с. Кривошійнці	4,2	8,8
Тернопільська обл.	с. Великі Чернокінці	4,08	9,3
Черкаська обл.	с. Червоний Кут	3,43	7,4

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:

Отримайте консультацію агрономічної служби:





# ТРАВЕЛЛЕР



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

- ◇ Ранній класичний гібрид.
- ◇ Дуже стійкий до вилягання та хвороб стебла і кошика.
- ◇ Демонструє відмінні показники урожайності та якості навіть на ґрунтах з низьким потенціалом.
- ◇ Має високий вміст олії.
- ◇ Характеризується горизонтальним розташуванням кошика і дуже добрим запиленням.

висота рослини  
**НИЗЬКИЙ**

цвітіння  
**РАННЄ**

стиглість  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

олійність  
**ДО 53%**

вегетаційний період  
**ВІД 111 ДО 115 ДНІВ**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Умови	Рекомендована густина до збирання, рослин/га
Достатнє зволоження	60 000–65 000
Недостатнє зволоження	50 000–55 000

## СТІЙКІСТЬ

до вовчка	A-F
до фомопсису	дуже висока
до склеротинії кошика	дуже висока
до склеротинії стебла	висока
до рас несправжньої борошнистої роси	RM5
до септоріозу	висока
до вертицильозу	висока



# МИ ПРОПОНУЄМО НАЙКРАЩЕ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Унікальний асортимент продуктів Суффле Агро для використання усього потенціалу кожної культури



Живлення і стимуляція рослин протягом усього періоду вегетації



Захист від впливу зовнішніх факторів на усіх фазах розвитку рослини

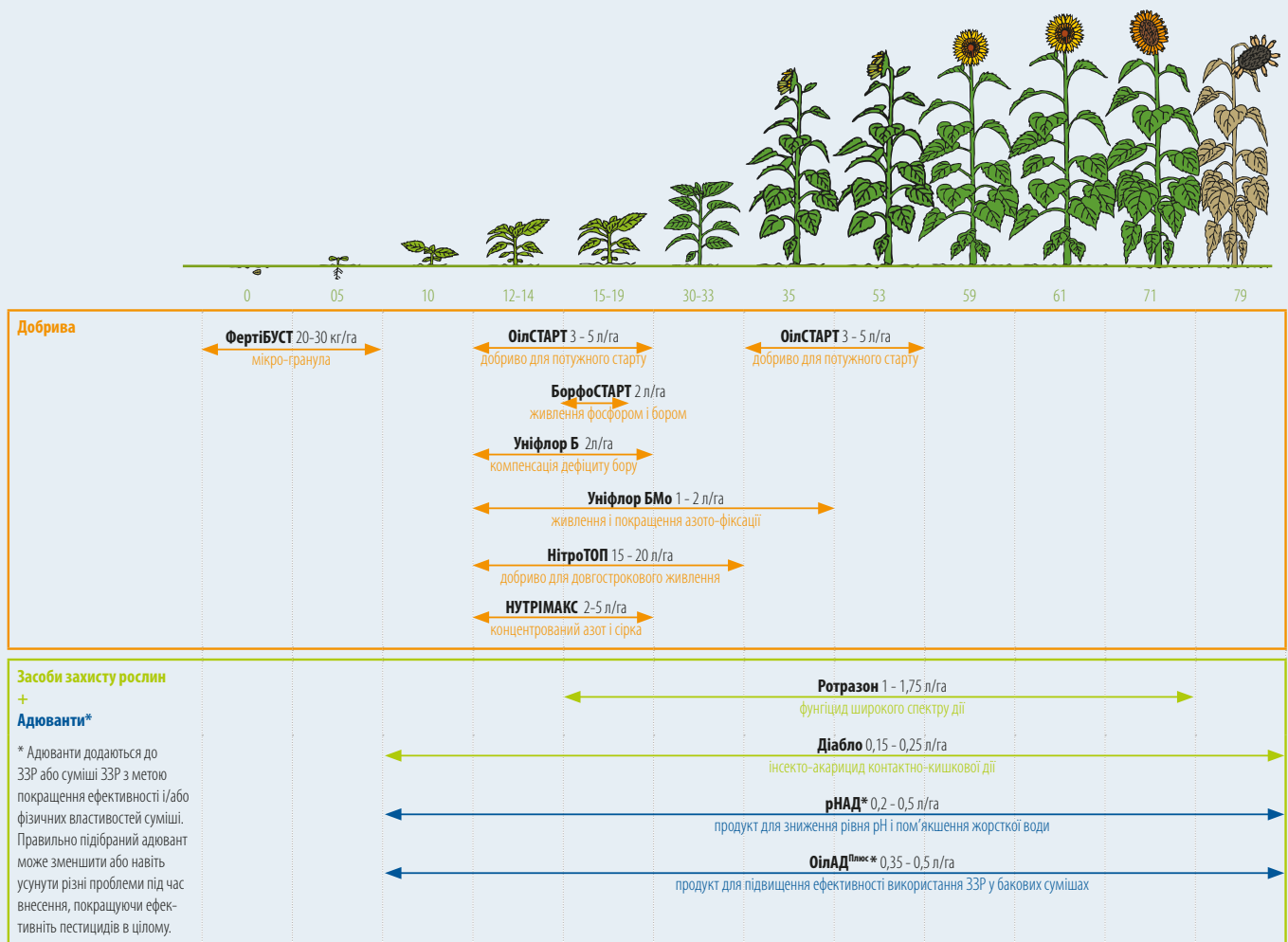


Забезпечення максимального ефекту від використання засобів захисту рослин



Продукти і технології для відновлення і збереження родючості ґрунтів

## ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ СУФФЛЕ АГРО У РІЗНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ СОНЯШНИКА



\*Аджувант, який рекомендовано для додавання з гербіцидами, фунгіцидами, інсектицидами та десикантами.



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ДРОН



- ◇ Дуже стабільний і здоровий гібрид у всіх зонах вирощування.
- ◇ Має RLM7 ген стійкості до фомозу, що дозволяє використовувати гнучку та ощадливу систему фунгіцидного захисту.
- ◇ Стійкий до вірусу жовтяниці TuYV, що забезпечує відмінний розвиток рослини і закладення високого врожаю ще з осені.
- ◇ Дуже стійкий до вимерзання і низьких температур, має потужний потенціал гілкування.
- ◇ Стійкий до вилягання і розтріскування стручків.
- ◇ Характеризується високим вмістом олії та низьким вмістом глюкозинелатів.

висота  
**ВИСОКИЙ**

стиглість  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

розвиток восени  
**СЕРЕДНІЙ**

весняне відростання  
**СЕРЕДНЬО-ПІЗНЄ**

вміст олії  
**> 48%**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

	Ранні строки 5–10/08	Середні строки 10–20/08	Пізні строки 20–30/08
Норма висіву, схожих зерен/га	400–450 тис.	450–500 тис.	500–550 тис.

## СТІЙКІСТЬ

до вилягання	висока
до фомозу	RLM7
до вірусу жовтяниці TuYV	дуже висока
до склеротиніозу	дуже висока
посухостійкість	висока
зимостійкість	висока

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ:

	2021		2023	
	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Житомирська обл.	4,2	9,2	-	-
Рівненська обл.	4,3	8,9	-	-
Волинська обл.	4,1	9,3	-	-
Львівська обл.	4,5	8,7	4,8	7,8
Тернопільська обл.	4,4	8,8	5,4	7,0
Хмельницька обл.	4,6	8,2	4,6	7,5
Вінницька обл.	4,4	9,0	-	-
Черкаська обл.	4,2	8,1	-	-
Чернівецька обл.	3,8	7,9	-	-
Київська обл.	4,3	8,7	2,8	8,0
Чернігівська обл.	4,1	8,7	-	-
Івано-Франківська обл.	4,4	9,0	4,8	8,0



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# КАМСІН



- ◆ Високоврожайний, пластичний гібрид з чудовим поєднанням показників морозостійкості і посухостійкості.
- ◆ Дуже стійкий до склеротиніозу та фомозу, що дозволяє зменшити витрати на фунгіцидні обробки.
- ◆ Завдяки інтенсивному гілкуванню має високу компенсаційну здатність, що сприяє формуванню повноцінного врожаю навіть за умов зріджених посівів.
- ◆ Придатний для ранніх посівів, завдяки помірному розвитку рослин восени.
- ◆ Формує стабільно високий врожай у різних зонах вирощування та за різних погодних умов.



висота  
**СЕРЕДНІЙ**

стиглість  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

розвиток восени  
**СЕРЕДНІЙ**

весняне відростання  
**СЕРЕДНЄ**

вміст олії  
**> 48%**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

	Ранні строки 5–10/08	Середні строки 10–20/08	Пізні строки 20–30/08
Норма висіву, схожих зерен/га	400–450 тис.	450–500 тис.	500–550 тис.

### СТІЙКІСТЬ

до вилягання

до фомозу

до склеротиніозу

посухостійкість

зимостійкість



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:

Отримайте консультацію агрономічної служби:





## ДОСВІД ФЕРМЕРА – урожай 2022

Віталій РУДЧЕНКО, Голова  
ФГ Бауер-плюс, Волинська обл.

Обираючи гібрид ріпаку для посіву, я в першу чергу звертаю увагу на його характеристики, заявлені селекціонером. Особливо мене цікавить висота рослини, адже з практичних міркувань намагаюся не використовувати високорослих гібридів через можливі труднощі при збиранні великої маси ріпаку.

Тому, надаю перевагу середньо- та низькорослим гібридам, які можуть дати не нижчу врожайність, ніж високорослі. У 2021 році я вперше посіяв гібрид Камсін на площі 12 га. Технологію захисту використовував стандартну, як і для решти висіяних

ріпаків. Сезон був доволі типовим з великою кількістю опадів восени, і на момент збирання на всіх ріпаках спостерігалось вилягання, спричинене можливим профіцитом азоту. Проте, врожайність Камсін – 4,95 т/га мене вразила. Це був найвищий показник серед «високорослих» гібридів, які я посіяв. Як правило, мені достатньо одного сезону, щоб скласти своє враження про певний гібрид, або сорт. Тому, буду продовжувати працювати з Камсін і надалі.



## ДОСВІД ФЕРМЕРА – урожай 2022

Петро СМІК, Головний агроном  
ФГ Євгена Шелепіни, Волинська обл.

Щороку, перед сезоном ми обираємо гібриди озимого ріпаку для подальшого посіву. У своєму виборі, перш за все, звертаємо увагу на ті гібриди, які вже висівали раніше, а також відвідуємо Дні Поля різних компаній та обмінюємося досвідом з іншими виробниками. Особливу увагу звертаємо на інформацію від селекціонерів, а саме – яку технологію та умови вирощування вони рекомендують. Загалом, стараємося експериментувати і пробувати щось нове, хоча маємо класичну сівозміну і застосовуємо традиційну технологію вирощування культур. У 2021 році ми вперше посіяли гібрид озимого ріпаку Камсін на площі 6 га. Погодні умови були

сприятливими, як під час посіву, так і протягом періоду вегетації. Технологію захисту ми застосували звичайну та однакову для усіх площ ріпаку. В цілому, той сезон був доволі типовим, щоправда – восени кількість опадів була в рази більшою, ніж зазвичай. У результаті ми збрали врожай – 5,41 т/га та прийняли рішення про продовження роботи з цим гібридом. Минулої осені ми посіяли вже 116 га гібриду Камсін і наразі задоволені тим, як виглядають ці площі. Тож, очікуємо не меншу врожайність, ніж у попередньому сезоні.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИРОЩУВАННЯ НА ВИРОБНИЧИХ ЛОКАЦІЯХ У РІЗНИХ РЕГІОНАХ:

	2020		2021		2022		2023	
	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %	Урожайність, т/га у перерахунку на вологість 7%	Збиральна вологість, %
Житомирська обл.	-	-	4,2	9,3	-	-	3,1	7,8
Рівненська обл.	4,1	9,0	3,7	9,1	-	-	-	-
Волинська обл.	-	-	4,0	9,2	-	-	4,8	7,9
Львівська обл.	4,1	9,0	3,3	9,3	3,8	9,9	5,2	6,5
Тернопільська обл.	4,3	8,7	4,4	8,0	4,0	8,0	4,9	7,5
Хмельницька обл.	4,0	8,9	4,4	7,0	4,3	7,1	4,7	8,5
Вінницька обл.	3,9	8,3	-	-	4,5	8,2	4,2	8,0
Черкаська обл.	-	-	4,2	8,8	4,3	8,5	4,6	7,7
Чернівецька обл.	-	-	3,3	8,1	-	-	-	-
Київська обл.	-	-	3,9	8,7	4,6	8,2	4,5	8,0
Чернігівська обл.	-	-	4,2	8,7	3,5	7,9	-	-
Ів.-Франківська обл.	-	-	4,1	9,0	-	-	5,2	6,5

# АДДІШЕН



висота  
**ВИСОКИЙ**

стиглість  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

розвиток восени  
**ДУЖЕ ШВИДКИЙ**

весняне відростання  
**РАННЄ**

вміст олії  
**> 48%**

- ◇ Надзвичайно врожайний середньо-ранній високорослий гібрид.
- ◇ Має дуже швидкий розвиток восени і дозволяє наростити потужну густоту посіву перед входженням у зиму.
- ◇ Потужно гілкується, починаючи з нижніх ярусів і є дуже стійким до розтріскування стручків навіть наприкінці дозрівання.
- ◇ Незважаючи на значну висоту рослин, має відмінну стійкість до вилягання.
- ◇ Характеризується високою зимостійкістю, яка підтверджена селекціонером протягом кількох років на посівах із заморозками без снігового покриву.
- ◇ Має генетично закладену стійкість до вірусу жовтяниці TuYV та різного виду гнилей.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

	Ранні строки 5–10/08	Середні строки 10–20/08	Пізні строки 20–30/08
Норма висіву, схожих зерен/га	400–450 тис.	450–500 тис.	500–550 тис.

### СТІЙКІСТЬ

до вилягання	висока
до фомозу	висока
до вірусу жовтяниці TuYV	висока
до склеротиніозу	дуже висока
до розтріскування стручків	дуже висока
зимостійкість	висока

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





## МИ ПРОПОНУЄМО НАЙКРАЩЕ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Унікальний асортимент продуктів Суффле Агро для використання усього потенціалу кожної культури



Живлення і стимуляція рослин протягом усього періоду вегетації



Захист від впливу зовнішніх факторів на усіх фазах розвитку рослини

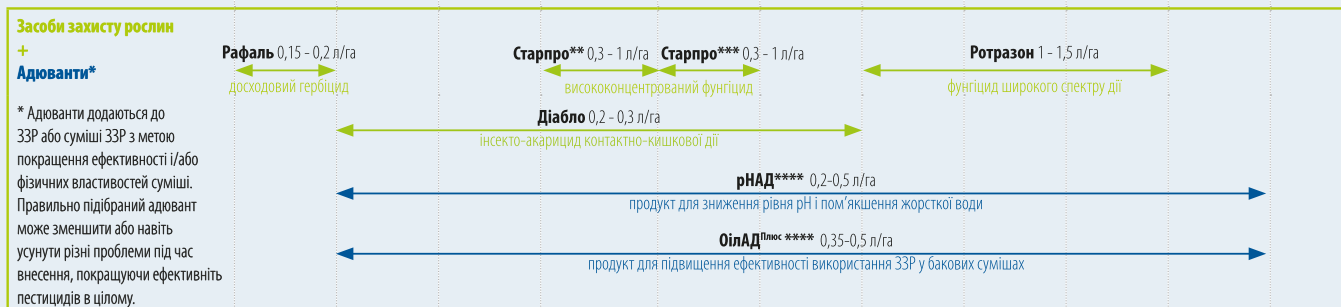
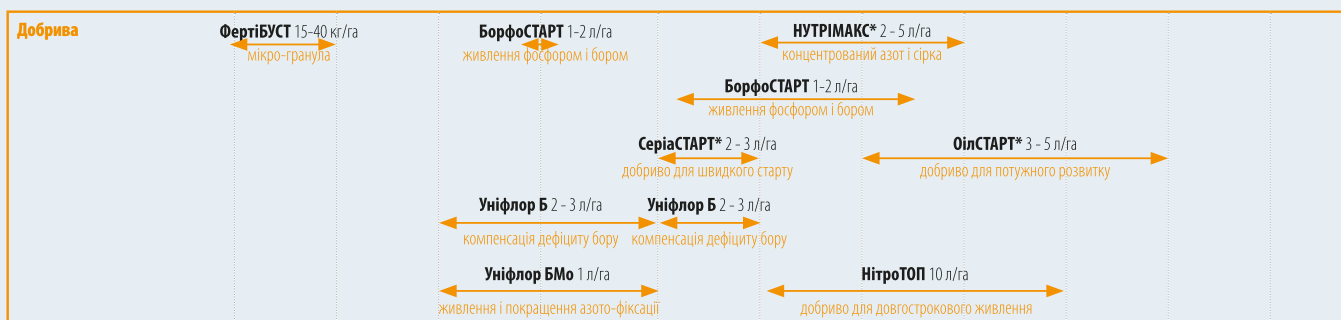
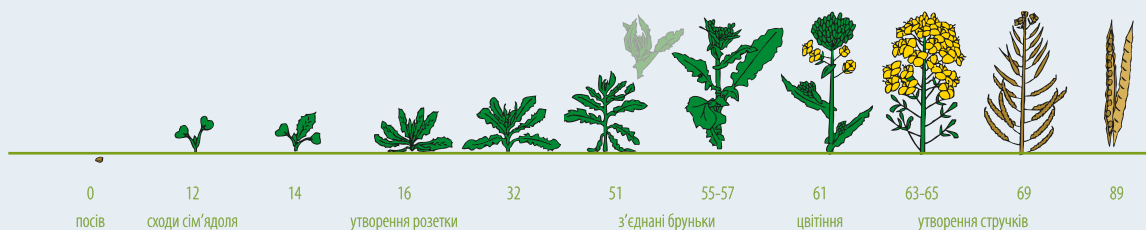


Забезпечення максимального ефекту від використання засобів захисту рослин



Продукти і технології для відновлення і збереження родючості ґрунтів

## ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ СУФФЛЕ АГРО У РІЗНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ РІПАКУ



\*Унікати змішування з бором

\*\*Осіня регуляція росту і захист від хвороб

\*\*\*Весняна регуляція росту і захист від хвороб

\*\*\*\*Аджувант, який рекомендовано для додавання з гербіцидами, фунгіцидами та інсектицидами

Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:

Отримайте консультацію агрономічної служби:



# БІОСТИМУЛЯНТ OptiSEED

Ваш **ВИСОКИЙ** врожай починається з **НАСІННЯ**



+



+



## У чому полягає концепція OptiSEED:

- ❖ Обробка насіння, що відповідає вимогам ринку
- ❖ Повний фунгіцидний захист від більшості хвороб
- ❖ Біо-стимуляція, що покращує життя у ґрунті та оптимізує процеси всередині рослини (метаболізм, засвоєння поживних речовин, розвиток кореневої системи тощо)

## Чому варто використовувати OptiSEED:

- ❖ Для забезпечення потужного стартового росту
- ❖ Для оптимізації врожаю протягом усього циклу розвитку рослини
- ❖ Для формування потужної кореневої системи і забезпечення кращого доступу рослини до поживних речовин та вологи
- ❖ Для використання усіх переваг від поєднання преміум генетики та преміум обробки насіння
- ❖ Для турботи про біологічне життя ґрунту

## ПОРІВНЯННЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

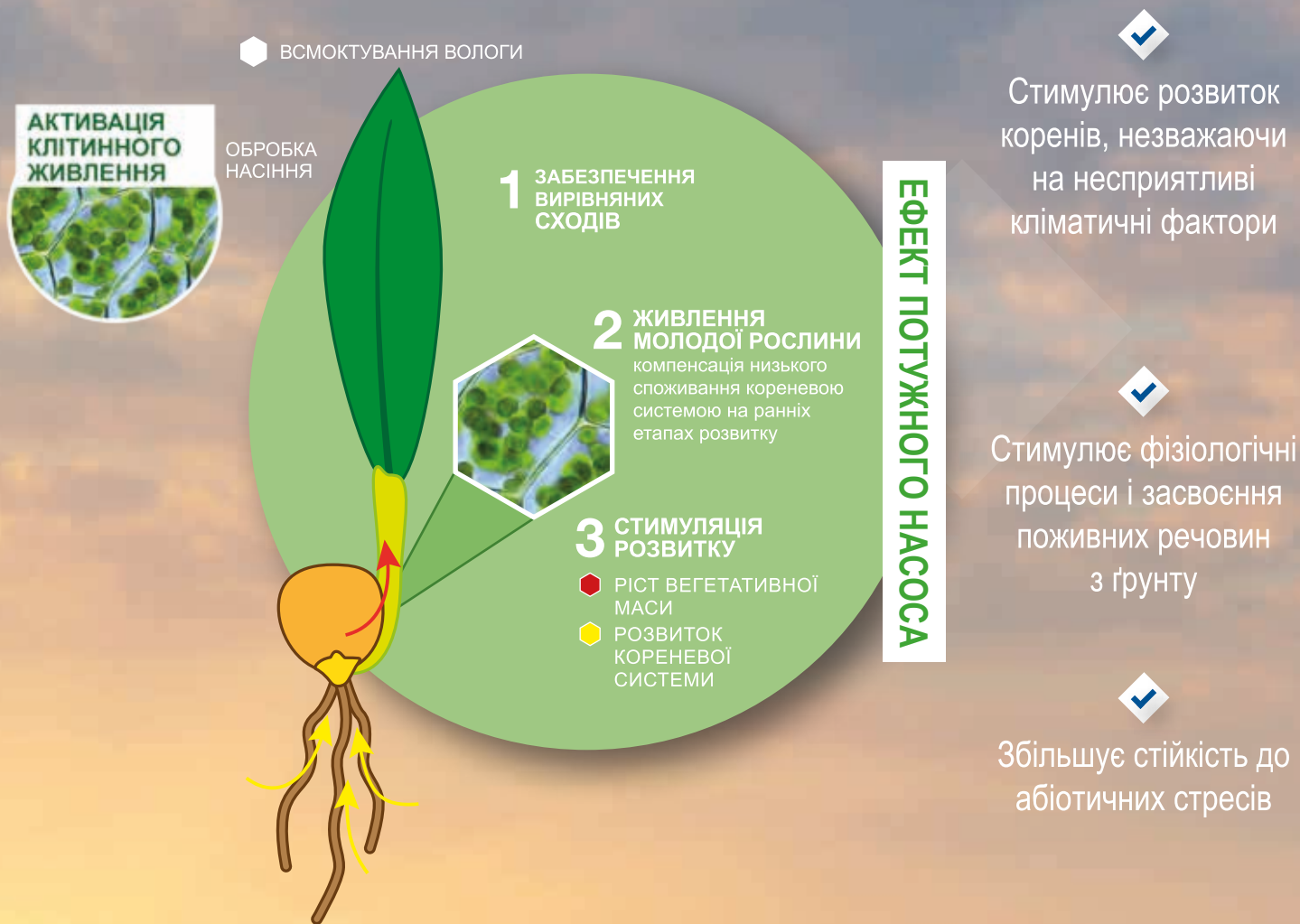


СТАНДАРТ

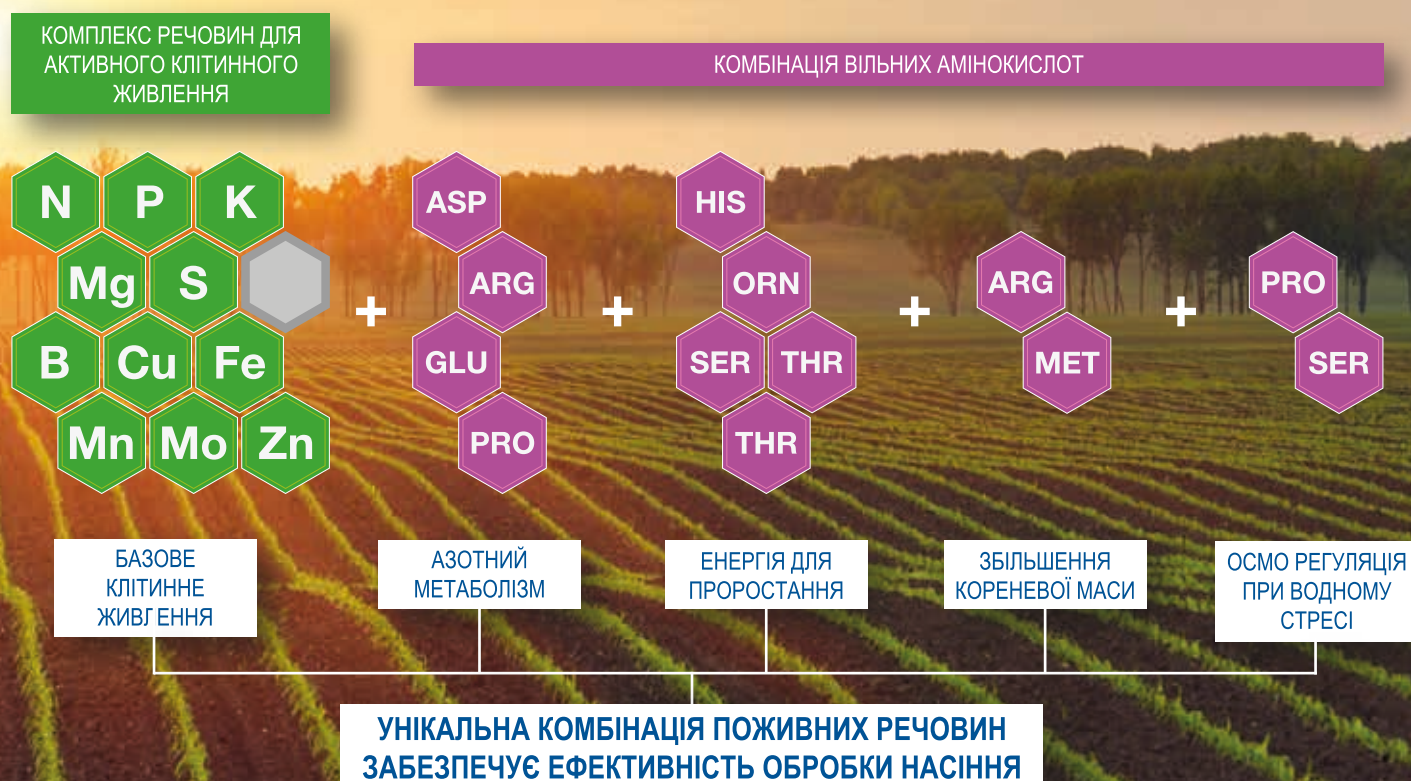
СТАНДАРТ + фунгіцид

СТАНДАРТ + OptiSEED

# ПРИНЦИП ДІЇ БІОСТИМУЛЯНТА



## ФОРМУЛЯЦІЯ БІОСТИМУЛЯНТА





# КВЕНЧ



група стиглості  
**СЕРЕДНЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**СЕРЕДНЯ**

крупність (1–9)  
**7**

маса 1000 зерен (1–9)  
**7**

вміст білка (1–9)  
**5**

дозрівання  
**5**

висота стебла  
**6**

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

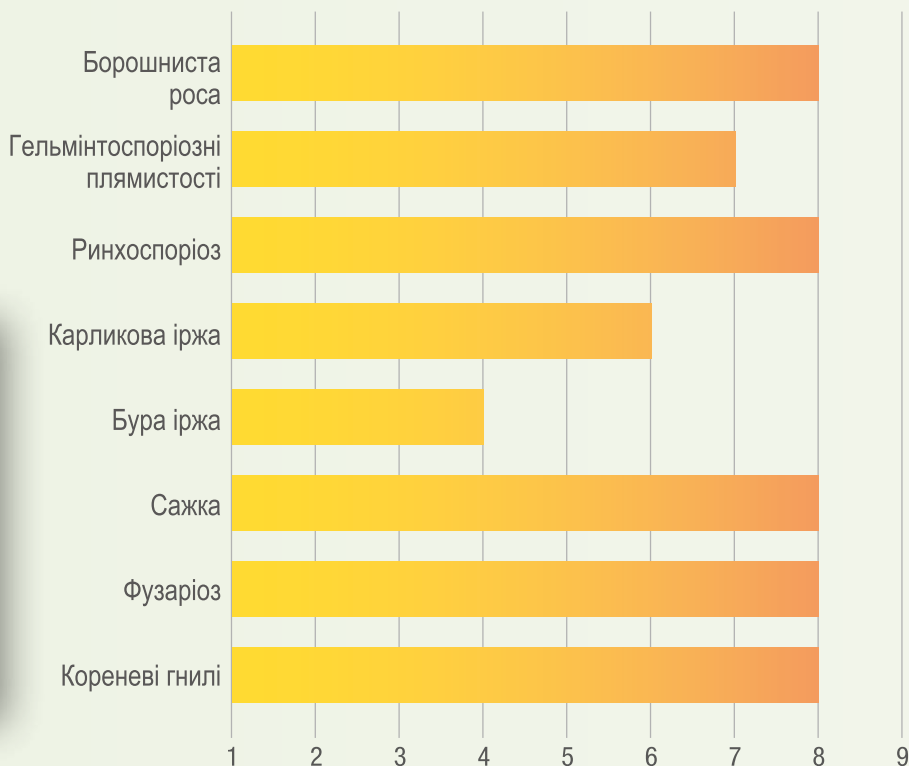
Стійкість до низьких температур	<b>6</b>
Стійкість до вилягання	<b>7</b>
Стійкість до посухи	<b>8</b>
Стійкість до осипання	<b>9</b>

- ◇ **Сорт від компанії Syngenta. Батьківські форми – Себастьян і Дром.**
- ◇ **Сорт належить до середньо-стиглої групи з вегетаційним періодом від 86 до 91 дня.**
- ◇ **Квенч адаптований до основних зон вирощування і стійкий до посухи.**
- ◇ **Потенціал урожайності - 70-85 ц/га.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Оптимальні строки	Пізні строки
300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання: 2–3 см	

## Стійкість до хвороб



Ми реалізуємо сертифіковане насіння першої репродукції (R1) у біг-бегах по 700 кг протравлене оригінальним фунгіцидом, інсектицидом та добривом. Насіння відвантажується з ПрАТ «Жашківський елеватор» (Черкаська обл.) та ПрАТ «Городоцький елеватор Суффле» (Хмельницька обл.)



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# РЖТ ПЛАНЕТ



група стиглості  
**СЕРЕДНЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**ВИСОКА**

крупність (1–9)  
**6**

маса 1000 зерен (1–9)  
**5**

вміст білка (1–9)  
**4**

дозрівання  
**5**

висота стебла  
**6**

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1-9)

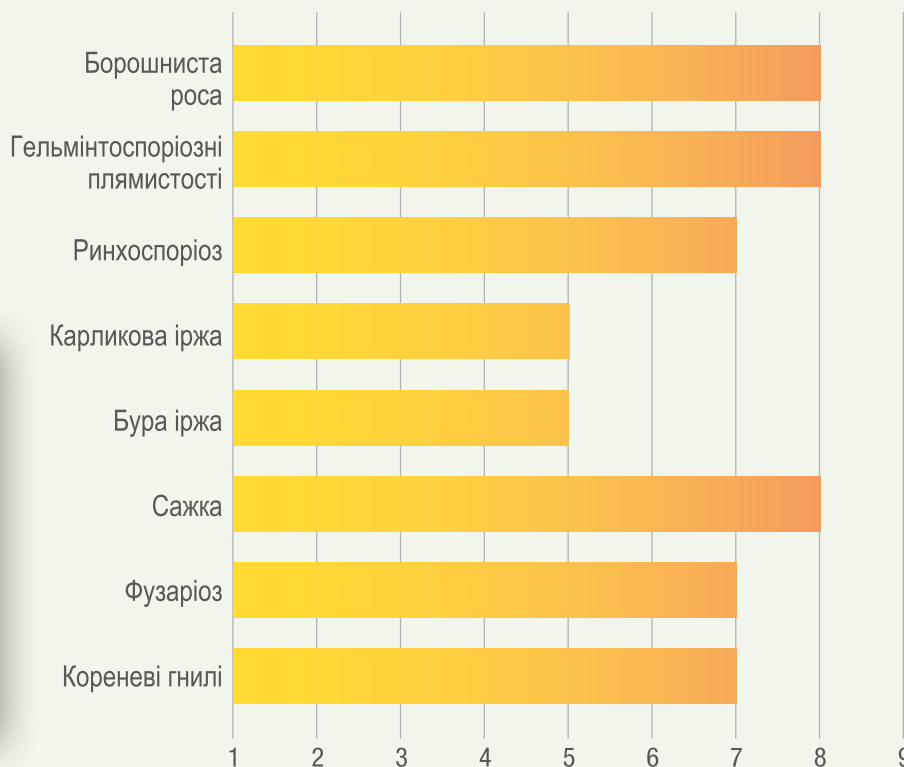
Стійкість до низьких температур	<b>6</b>
Стійкість до вилягання	<b>7</b>
Стійкість до посухи	<b>5</b>
Стійкість до осипання	<b>6</b>

- ◇ **Сорт належить до нового селекційного покоління пивоварних ячменів.**
- ◇ **Має дуже високий потенціал урожайності.**
- ◇ **Планет є сортом інтенсивного типу, але ефективно використовує кількість азоту на вирощену тону зерна.**
- ◇ **Має відмінні пивоварні якості, високу вихідну крупність та оптимальний рівень білка.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Оптимальні строки	Пізнні строки
300-350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання: 2–3 см	

## Стійкість до хвороб



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ІЗОЦЕЛЬ

- ◇ **Сорт від компанії Secobra.**
- ◇ **Ранньо-стиглий шестирядний сорт з високим потенціалом урожайності та високою стійкістю до вилягання.**
- ◇ **Дуже рано дозріває і має високу стійкість до хвороб, особливо до гельмінтоспоріозу.**

група стиглості  
**РАННЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**СЕРЕДНЯ**

крупність (1–9)  
**7**

маса 1000 зерен (1–9)  
**7**

вміст білка (1–9)  
**5**

висота стебла  
**5**

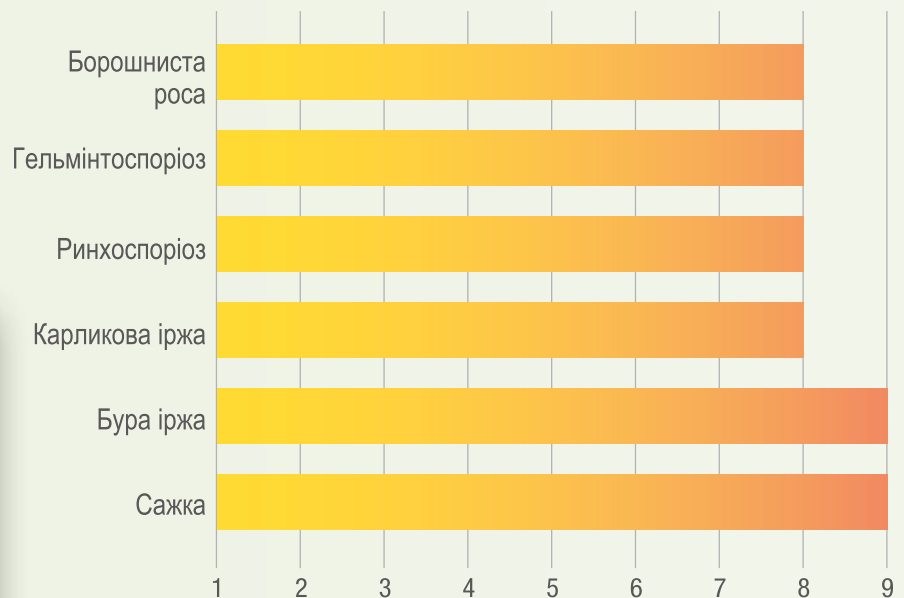
## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

Розвиток восени	<b>9</b>
Розвиток навесні	<b>9</b>
Стійкість до низьких температур	<b>8</b>
Стійкість до вилягання	<b>9</b>
Стійкість до посухи	<b>9</b>

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Оптимальні строки посіву	300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Пізні строки посіву	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання	2–3 см

## Стійкість до хвороб



Ми реалізуємо сертифіковане насіння першої репродукції (R1) у біг-бегах по 700 кг протравлене оригінальним фунгіцидом, інсектицидом та добривом. Насіння відвантажується з ПрАТ «Жашківський елеватор» (Черкаська обл.) та ПрАТ «Городоцький елеватор Суффле» (Хмельницька обл.)

# КВС ДУНАЙ



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment



група стиглості  
**СЕРЕДНЬО-РАННЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**СЕРЕДНЯ**

крупність (1–9)  
**9**

маса 1000 зерен (1–9)  
**8**

вміст білка (1–9)  
**3**

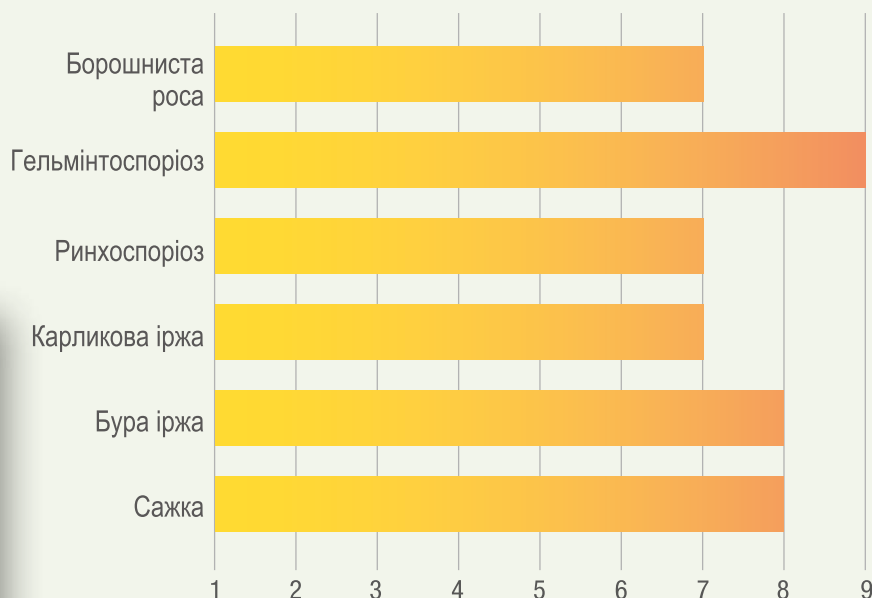
висота стебла  
**4**

- ◇ Високо-врожайний 2-х рядний пивоварний сорт.
- ◇ Характеризується високою продуктивністю і дуже великою крупністю зерен.
- ◇ За період спостережень зафіксована врожайність цього сорту на 5% перевищує врожайність КВС Скала.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Оптимальні строки посіву	300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Пізні строки посіву	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання	2–3 см

## Стійкість до хвороб



## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

Розвиток восени	<b>9</b>
Розвиток навесні	<b>9</b>
Стійкість до низьких температур	<b>8</b>
Стійкість до вилягання	<b>6</b>
Стійкість до посухи	<b>8</b>

Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





## Озима пшениця



**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# РЖТ РЕФОРМ

- ◇ **Сорт від компанії RAGT.**
- ◇ **Середньо-пізній сорт, безостий, класу А.**
- ◇ **Має високу здатність до продуктивного кушення (від 4 до 6 стебел) і є адаптованим до різних строків сівби і типів ґрунту.**

група стиглості  
**СЕРЕДНЬО-ПІЗНЯ**

висота  
**НИЗЬКИЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**ВИСОКА**

крупність (1–9)  
**5**

маса 1000 зерен  
**48–52 г**

вміст білка  
**13,5–14,2%**

дозрівання  
**7**

висота стебла  
**5**

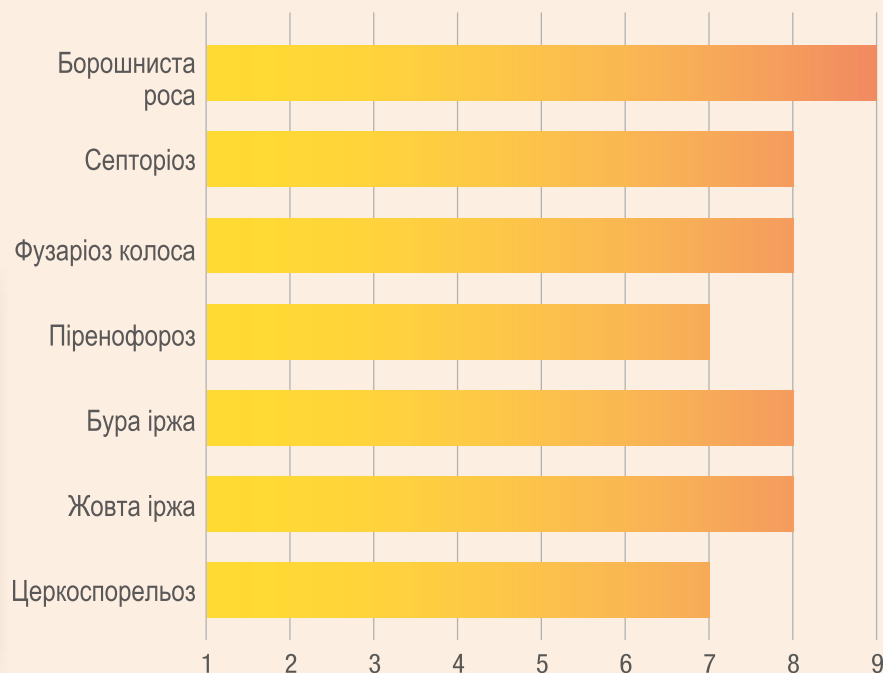
### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

Стійкість до низьких температур	<b>9</b>
Стійкість до вилягання	<b>8</b>
Стійкість до посухи	<b>7</b>
Клейковина	<b>26,8–28%</b>

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Ранні строки посіву	300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Оптимальні строки посіву	350–380 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Пізні строки посіву	380–420 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання	2–4 см

### Стійкість до хвороб



Ми реалізуємо сертифіковане насіння першої репродукції (R1) у біг-бегах по 700 кг протравлене оригінальним фунгіцидом, інсектицидом та добривом. Насіння відвантажується з ПрАТ «Жашківський елеватор» (Черкаська обл.) та ПрАТ «Городоцький елеватор Суффле» (Хмельницька обл.)





**OptiSEED**  
Integrated solution for seed treatment

# ЮЛІЯ



група стиглості  
**СЕРЕДНЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**ВИСОКА**

крупність (1–9)  
**5**

маса 1000 зерен  
**40–45 г**

вміст білка  
**13,5–14%**

дозрівання  
**4**

висота стебла  
**5**

- ◇ Сорт від компанії Selgen.
- ◇ Середньо-ранній, класу Е (1–2 клас якості).
- ◇ Походить від сорту Богемія і є адаптованим до усіх строків посіву та усіх кліматичних зон вирощування.

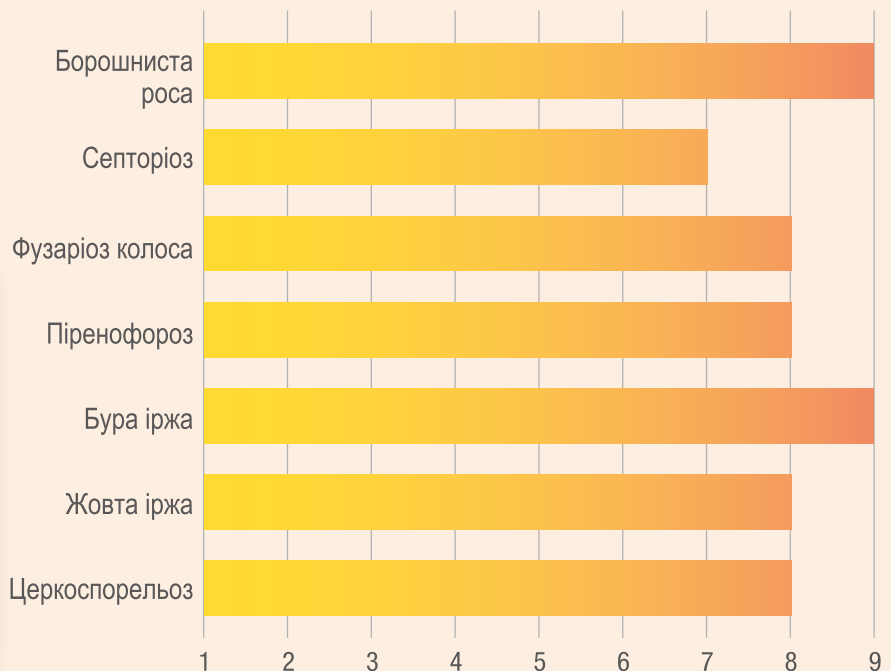
## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Ранні строки посіву	300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Оптимальні строки посіву	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Пізні строки посіву	400–420 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання	2–4 см

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

Стійкість до низьких температур	<b>8</b>
Стійкість до вилягання	<b>8</b>
Стійкість до посухи	<b>8</b>
Клейковина	<b>27,5–30%</b>

## Стійкість до хвороб



Дізнайтеся більше про добриво ОптіСІД:



Зв'яжіться з представником Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію агрономічної служби:





# АХІМ



група стиглості  
**СЕРЕДНЯ**

висота  
**СЕРЕДНІЙ**

кількість колосків на 1 м<sup>2</sup>  
**ВИСОКА**

крупність (1-9)  
**5**

маса 1000 зерен  
**42–47 г**

вміст білка  
**13,2–14,5%**

дозрівання  
**5**

висота стебла  
**5**

## АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (1–9)

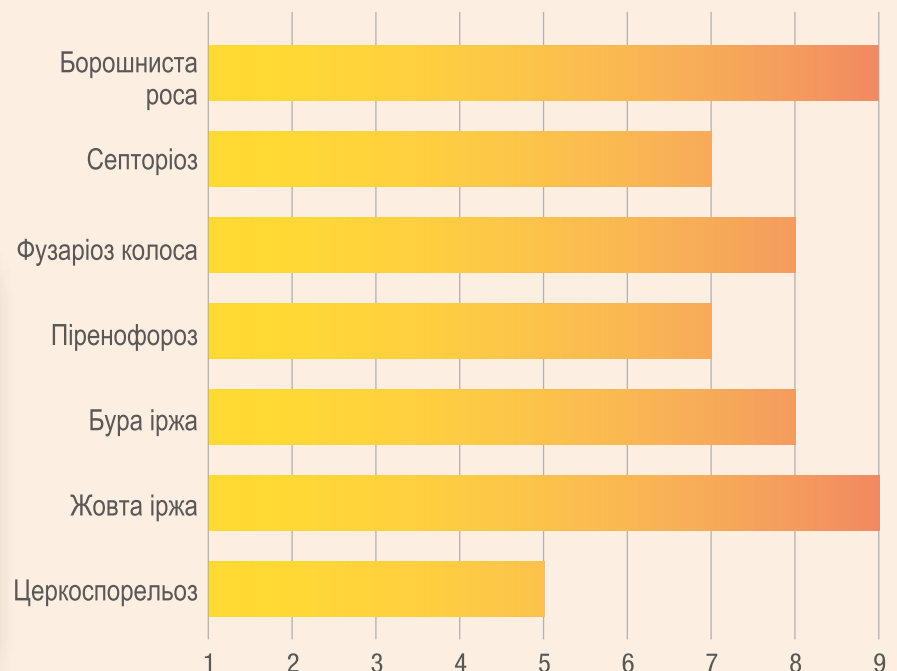
Стійкість до низьких температур	<b>8</b>
Стійкість до вилягання	<b>9</b>
Стійкість до посухи	<b>7</b>
Клейковина	<b>25,5–26,8%</b>

- ◇ **Сорт від компанії Saaten Union.**
- ◇ **Середньо-пізній, з високою зимостійкістю.**
- ◇ **Має високі хлібопекарські якості (Клас А) і добре реагує на азотне живлення.**
- ◇ **Потенціал урожайності, заявлений селекціонером – 130–138 ц/га.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПОСІВУ:

Ранні строки посіву	300–350 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Оптимальні строки посіву	350–400 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Пізні строки посіву	400–420 схожих зерен на 1 м <sup>2</sup>
Глибина загортання	2–4 см

## Стійкість до хвороб



Дізнайтеся більше про  
добриво ОптіСІД:



Зв'яжіться з представником  
Суффле Агро у своєму регіоні:



Отримайте консультацію  
агрономічної служби:



## МИ ПРОПОНУЄМО НАЙКРАЩЕ ДЛЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ

Унікальний асортимент продуктів Суффле Агро для використання усього потенціалу кожної культури



**FERTEQ**

Живлення і стимуляція рослин протягом усього періоду вегетації



**GUARDTEQ**

Захист від впливу зовнішніх факторів на усіх фазах розвитку рослини



**ADTEQ**

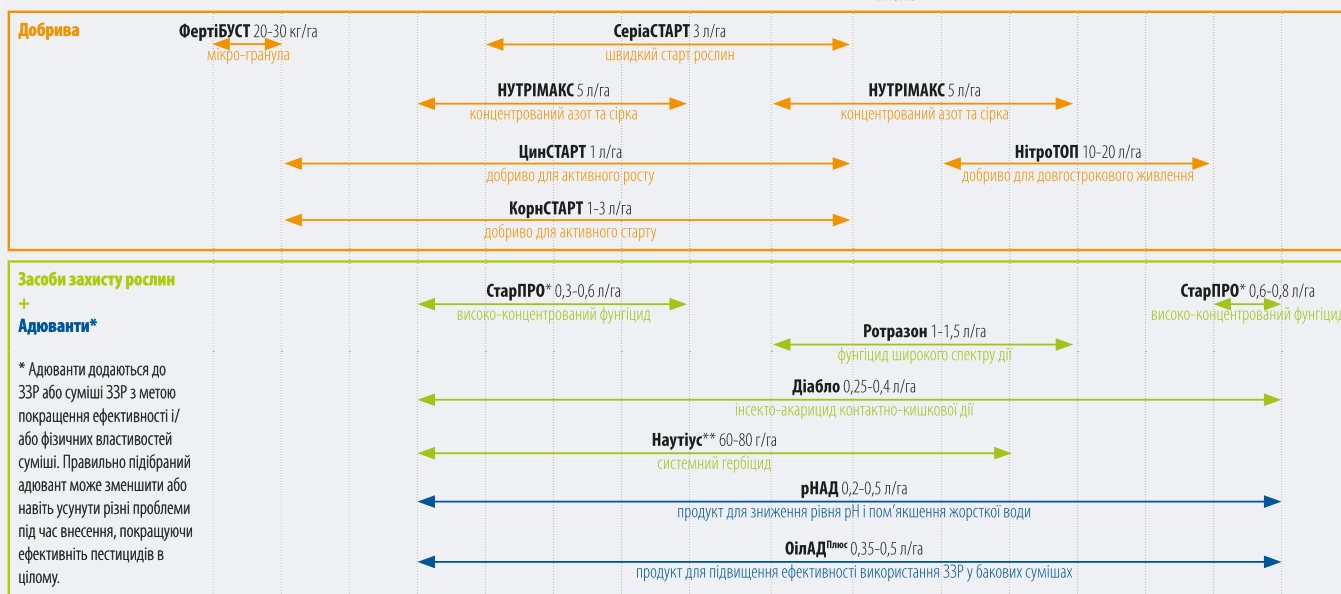
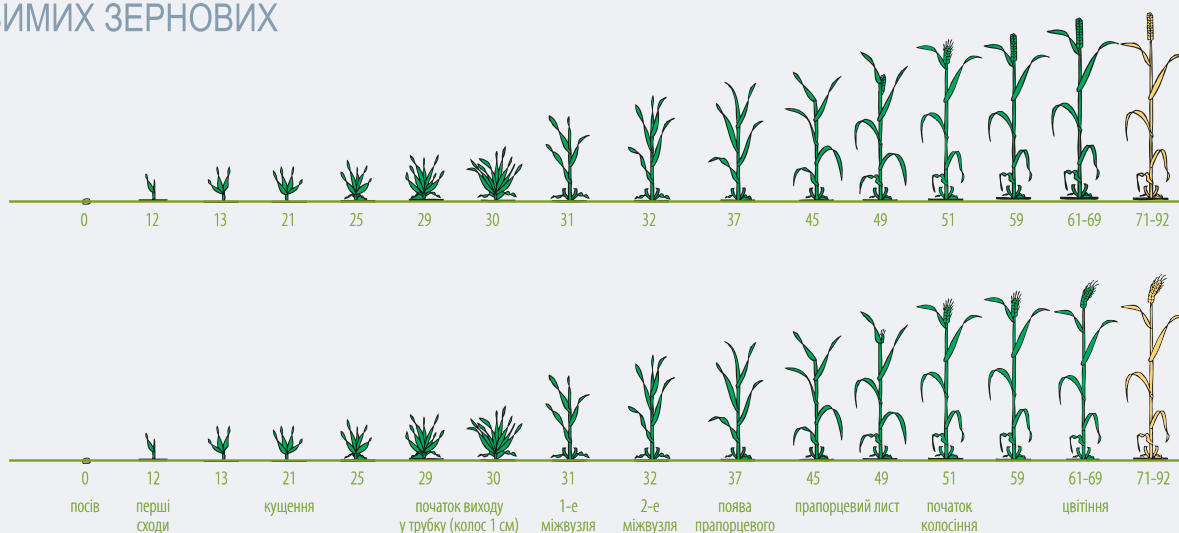
Забезпечення максимального ефекту від використання засобів захисту рослин



**SOILTEQ**

Продукти і технології для відновлення і збереження родючості ґрунтів

## ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ СУФФЛЕ АГРО У РІЗНИХ ФАЗАХ РОЗВИТКУ ЯРИХ І ОСИМИХ ЗЕРНОВИХ



\* У фазі кущення зернових СтарПРО виступає в якості партнера для покращення ефективності контролю хвороб та розширення спектру дії

\*\*Обов'язкове додавання ПАР ОілАД<sup>Плюс</sup> - 0,35-0,5 л/га

SOILTEQ



## ВІДНОВЛЮВАЛЬНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

ЗДОРОВИЙ ҐРУНТ - ЗДОРОВА РОСЛИНА  
ЗДОРОВА ЛЮДИНА

### У ЧОМУ ПОЛЯГАЄ ФІЛОСОФІЯ SOILTEQ?

#### ОБРОБКА ҐРУНТУ

Розуміти, як  
функціонує ґрунт і  
які процеси у ньому  
відбуваються



Змінювати  
і покращувати свої  
методи роботи,  
не змінюючи  
устаткування

#### ПОСТІЙНИЙ ПОКРИВ

Захищати ґрунт від  
водної та вітрової  
ерозії і запобігати  
надмірним втратам  
вологи



Збільшувати рівень  
органічної речовини

#### СІВОЗМІНА

Подовжувати та  
урізноманітнювати  
сівозміну



Контролювати  
поширення хвороб  
і бур'янів



- поліпшення родючості ґрунту
- покращення його структури
- заощадження коштів
- регулювання кількості бур'янів та поширення шкідників
- сприяння поширенню корисних комах на посівах



# ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО ФЕРМЕРІВ, ЯКІ УСПІШНО ЗАСТОСОВУЮТЬ ПРИНЦИПИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА



## У НАШІЙ ПРОФЕСІЙНІЙ СПІЛЬНОТІ МИ ДІЛИМОСЯ ДОСВІДОМ ТА КОРИСТУЄМОСЯ ПРОДУКТАМИ І ТЕХНОЛОГІЯМИ SOILTEQ

### Павло Котляр

Агроном Суффле Агро Україна, який надає консультації виробникам у різних регіонах та забезпечує підбір сумішей покривних культур відповідно до потреб і побажань кожного клієнта.



### Матьє Аршамбо

Міжнародний консультант і експерт у сфері відновлювального землеробства, який має великий практичний досвід у запровадженні адаптивних технологій в різних напрямках вирощування культур.

## ЯК МИ ПРАЦЮЄМО?



### ВИВЧАЄМО ПРОБЛЕМИ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТІВ

Ми відстежуємо нові технології у сфері відновлювального землеробства і вивчаємо рішення, які покращують фізичні та біологічні властивості ґрунту природним шляхом



### ПІДТРИМУЄМО ПОСТІЙНИЙ ЗВ'ЯЗОК З ВИРОБНИКАМИ

Ми регулярно відвідуємо наших партнерів з метою незалежної оцінки стану рослин і ґрунту та агрономічної підтримки у застосуванні технологій SOILTEQ



### ОБМІНЮЄМОСЯ ДОСВІДОМ

Ми організуємо польові семінари для фермерів, щоб обговорити актуальні виробничі моменти та поділитися презентаціями закордонних партнерів



### ПІДБИРАЄМО ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ

Ми підтримуємо виробників, які постійно удосконалюють технології свого виробництва і забезпечуємо їх консультаціями, що адаптовані до умов конкретного господарства



### ДІЛИМОСЯ НАПРАЦЮВАННЯМИ ВИРОБНИКІВ З ІНШИХ КРАЇН

Завдяки міжнародному досвіду Суффле ми маємо можливість доступу до актуальної інформації про досвід фермерів закордоном, щоб поділитися нею з виробниками в Україні і адаптувати її до місцевих умов



### ПРОВОДИМО ПОЛЬОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Спільно із зацікавленими партнерами у різних регіонах ми проводимо дослідження з використання технологій відновлювального землеробства, щоб перевірити її вплив на урожайність та відновлення родючості ґрунтів.



## ВІДНОВЛЕННЯ РОДУЧОСТІ ҐРУНТІВ ЗАДОПОМОГОЮ ТЕХНОЛОГІЙ SOILTEQ

Явища вітрової та водної ерозії ґрунту, а також - повені та посухи, суттєво знижують урожайність і зменшують прибутковість господарств. У зв'язку зі зміною клімату ці явища не зникнуть і ставатимуть ще більш критичними. Крім того, глибокий обробіток провокуватиме зниження вмісту органічної речовини ґрунту і, як наслідок - погіршуватиме потенціал його родючості та стійкість до екстремальних погодних умов.

Щоб забезпечити хорошу інфільтрацію води, розвиток кореневої системи з максимальним використанням ґрунтового профілю, а також циркуляцію поживних речовин за підтримки ґрунтової біоти, - потрібно відновити природну вертикальну структуру ґрунту.

Досягнути цього можна, використовуючи культури, які своїм корінням можуть замінити роботу важких культиваторів і зробити це, працюючи лише на „пальному“ фотосинтезу.

А загалом, догляд за ґрунтом і відновленням його родючості, це - щоденна місія на багато років уперед.

Відновлювальне землеробство базується на трьох принципах:



### Мінімальний обробіток ґрунту

- ◆ Економія часу та зменшення операцій з обробітку
- ◆ Відновлення вертикальної структури ґрунту
- ◆ Протидія явищам ерозії



### Постійний рослинний покрив

- ◆ Контроль поширення бур'янів
- ◆ Фіксація азоту та збільшення кількості органічної речовини ґрунту
- ◆ Зменшення втрат вологи
- ◆ Захист від високих температур
- ◆ Забезпечення постійною поживою ґрунтових організмів



### Сівозміна та біорізноманіття

- ◆ Забезпечення стабільності посівів завдяки встановленню довшого періоду між висівом культур, що мають спільні хвороби
- ◆ Сприяння порушенню циклу розвитку бур'янів та уникнення домінування певних їхніх видів
- ◆ Відновлення доступності поживних речовин у ґрунті та зниження їх втрати внаслідок промивання, вивітрювання і блокування

# ВОДА

# 10x

## Інфільтрація

Технології відновлювального землеробства поліпшують проникнення води у ґрунт і запобігають його ерозії завдяки великій популяції дощових черв'яків. Удесятеро більша кількість черв'яків та корених систем дозволяє покращити і збільшити просочування води у десять разів.

# 47л

## Потенціал

Відновлювального землеробства збільшує вологостримуючу здатність ґрунту.

# +2% = +47 л

органічної речовини      утримання води на м<sup>2</sup>

# 20%

## Збереження

Щільний покрив зберігає температуру ґрунту нижчою, що обмежує випаровування. При 50°C ґрунт втрачає 85% вологості шляхом випаровування, а при 30°C - тільки 20%.

# CO<sub>2</sub>

# -60%

## Споживання

Перехід до відновлювального землеробства зменшує витрати палива на 60%.

# 700 кг

## Неправильні підходи

Глибока обробка ґрунту провокує перетворення органічного вуглецю ґрунту у CO<sub>2</sub> та віддає його в атмосферу. Зораний ґрунт вивільняє 700 кг CO<sub>2</sub> протягом 24 годин.

# 27%

## Вуглець

Якісний рослинний покрив (6 т/га сухої речовини) буде зберігати 2,4 т вуглецю на гектар, з яких 27% (648 кг/га) буде утримуватися ґрунтовим комплексом.



## Шкідники

Суміші покривних рослин полегшують контроль шкідників на полях.



## Правильні підходи

Застосування покривних і підсівних культур дозволяє зменшити використання агрохімікатів.



## Допоміжна фауна

Використання покривних культур, що цвітуть з серпня до жовтня, сприяє розвитку популяції корисних комах та ґрунтових мікроорганізмів.

Рішення проти кліматичних змін



# SOILTEQ

# БІО-РІЗНОМАНІТТЯ

# A30T

# 50 кг

## Вилуговування

Гарний рослинний покрив восени перешкоджає вимиванню 50 кг азоту/га.

# 80%

## Атмосфера

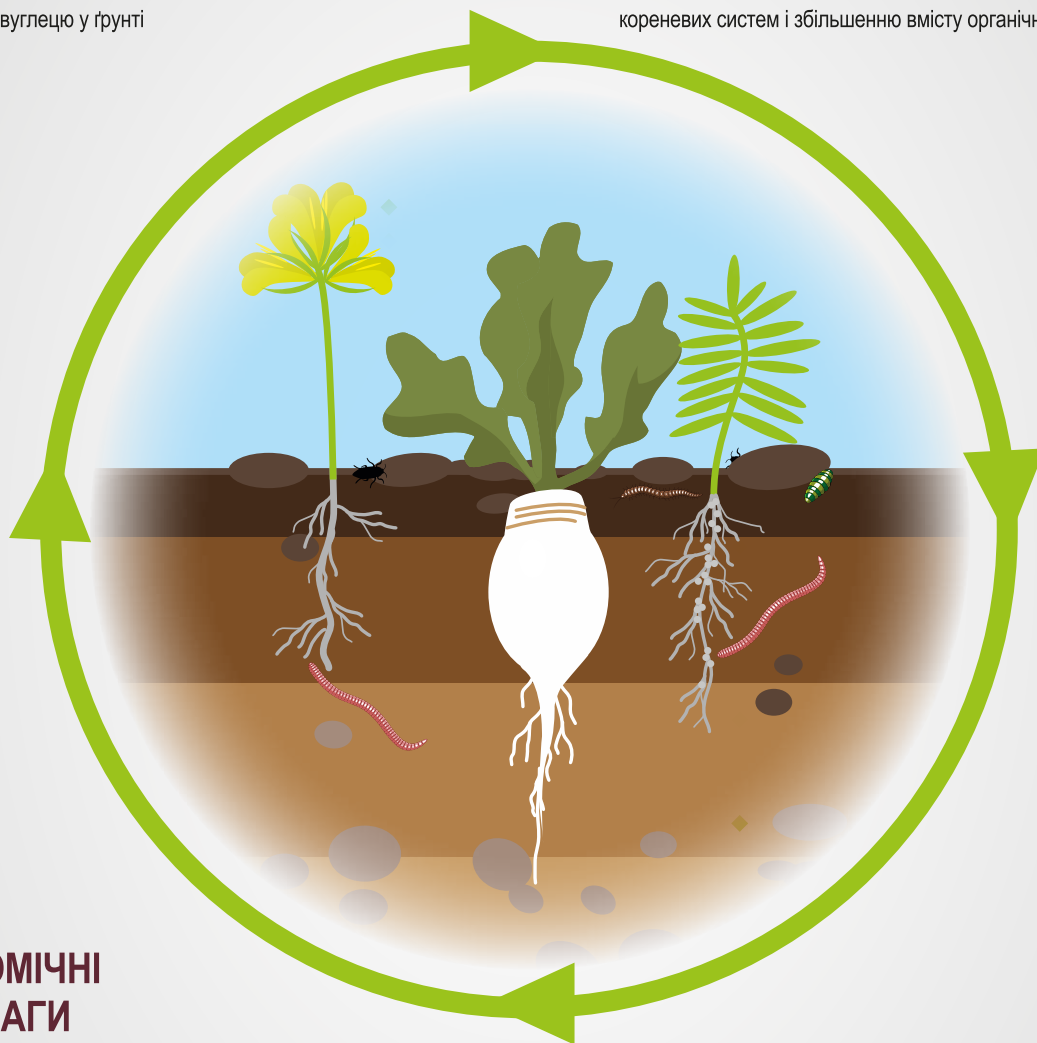
Атмосфера містить 80% азоту і бобові можуть фіксувати його природним шляхом. Бобові культури мають потенціал накопичення близько 200 кг/га органічного азоту.

## ПОКРАЩЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ

- ◆ симбіотична фіксація азоту бобовими культурами (залежно від розвитку можуть засвоїти від 20 до 200 кг/га азоту)
- ◆ ефективніше використання внесених органічних і мінеральних добрив
- ◆ поглинання сумішами культур потенційно втрачених елементів живлення з різних шарів, що мали промитись або зв'язатись
- ◆ накопичення поживних елементів в органічній речовині та їх подальша доступність
- ◆ формування органічної речовини та поліпшення балансу ємності катіонного обміну
- ◆ покращення окисно-відновного стану ґрунту
- ◆ стимуляція та підтримка біологічної активності ґрунту завдяки постійному постачанню харчової бази
- ◆ розвиток біорізноманіття організмів
- ◆ секвестрація вуглецю у ґрунті

## ПОКРАЩЕННЯ СТРУКТУРИ ҐРУНТУ

- ◆ утворення стабільних ґрунтових агрегатів, стійких до знищення
- ◆ зв'язана мережа мікро- та макро-пор, яка накопичує більшу кількість води, доступної рослинам у період посухи
- ◆ краще розподілення води та оптимальна аерація у верхніх шарах ґрунту
- ◆ взаємодія з ґрунтовими мікроорганізмами (збільшення поглинальної здатності ґрунту)
- ◆ секвестрація вуглецю рослинами у поєднанні з мінімальним обробітком, що призводять до збільшення вмісту органічної речовини
- ◆ зниження ризиків вітрової та водної ерозії
- ◆ „розпушення“ переуцілених шарів та їх вертикальне зв'язування
- ◆ формування вертикальної структури ґрунту завдяки роботі корневих систем і збільшенню вмісту органічної речовини



## ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕВАГИ

- ◆ полегшення обробітку добре структурованих ґрунтів і зменшення витрат на паливо
- ◆ зниження затратної частини на мінеральні добрива завдяки збалансуванню ЄКО
- ◆ можливість інтеграції тваринництва за рахунок додатково вирощеної вегетативної маси - в якості корму або випасу
- ◆ використання маси рослин для потреб механізації
- ◆ зниження впливу негативних природних факторів (посухи, зливи, перепади температур) на культури та педосферу
- ◆ альтернативні методи захисту рослин, які сприяють роботі механізмів природного захисту і знижують пестицидне навантаження
- ◆ постійний покрив, що дозволяє обмежити випаровування і вивітрювання вологи, знижуючи витрати на зрошування і збільшуючи потенціал урожайності

## КОНТРОЛЬ ПОШИРЕННЯ БУР'ЯНІВ ТА ШКІДНИКІВ

- ◆ зниження інтенсивності проростання бур'янів завдяки щільному закриттю поверхні ґрунту
- ◆ фіто-санітарний ефект завдяки підбору культур, що продукують специфічні речовини, які є токсичними для шкочочинних організмів
- ◆ збій циклу розвитку шкідників
- ◆ приманювання комах-запилювачів та ентомофагів
- ◆ пригнічення збудників хвороб та організмів фітофагів, що пошкоджують тканини і спричиняють інфікування корневих систем
- ◆ пригнічення шкідливих нематод



# ПОКРИВНІ І ПІДСІВНІ КУЛЬТУРИ ДЛЯ ПІДТРИМКИ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ

Високий вміст органічної речовини і здоровий ґрунт є основними умовами підтримки продуктивності. Низьку функціональність екосистеми неможливо постійно компенсувати великими дозами мінеральних добрив і засобів захисту рослин. Потрібно шукати інші рішення.

Використання вдало підібраних покривних і підсівних культур має позитивний ефект для підтримання та покращення родючості ґрунту, технології вирощування і стабільного врожаю. Ґрунти з достатнім запасом органічної речовини є більш стійкими до стресових кліматичних умов. Вони забезпечують природний кругообіг поживних речовин і підтримують біологічну активність живих організмів. Постійна підтримка певного рівня органічної речовини у ґрунті є необхідною умовою успішного виробництва.

## Одним з варіантів використання підсівних культур є поєднання їх з озимим ріпаком. Мета:

- ◆ зниження ризику вимивання азоту і повернення його у верхні горизонти ґрунту
- ◆ накопичення органічної речовини та азоту підсівними культурами (добре розвинена підсівна культура здатна накопичити від 30 од. азоту)
- ◆ покращення структури ґрунту і сприяння кращому розвитку кореневої системи ріпаку
- ◆ контроль бур'янів за рахунок закриття вільного простору добре розвинутою підсівною культурою
- ◆ контроль осінніх шкідників (ріпаковий прихованохоботник, ріпакова блішка тощо)

## Критерії вибору підсівної суміші:

- ◆ поєднання компонентів на основі бобових культур для фіксації азоту з повітря
- ◆ вибір культур, які не конкурують з ріпаком
- ◆ стійкість до гербіцидів для ріпаку
- ◆ чутливість до низьких температур

## Симбіо Р

### УНІВЕРСАЛЬНА ПІДСІВНА СУМІШ

- ◆ Зменшує ризик дефіциту азоту восени
- ◆ Допомогає живленню і покращує пористість ґрунту
- ◆ Сприяє зменшенню тиску бур'янів та осінніх шкідників
- ◆ Допомогає формуванню потужної біомаси основної культури
- ◆ Сприяє кращій стійкості основної культури до стресових умов

Норма висіву: 50-60 кг/га

Фракція насіння: середня-крупна



Склад суміші: Кормові боби, Пелюшка, Люпин синій вузьколистий, Люпин білий, Вика звичайна, Сочевиця, Конюшина Александрійська, Пажитник, Гречка

Суміш складається з бобових культур і використовується для підсіву в озимий ріпак, що виступає основною комерційною культурою



- Ця підсівна суміш є додатковим джерелом азоту і чинником, який сприяє біорізноманіттю і роботі живих коренів у сівозміні.
- Для наростання достатньої маси перед зимою, терміни посіву ріпаку зі Симбіо Р варто зміщувати на 1-2 тижні раніше.

## Основні параметри суміші (1-8):



# ВИРОЩУВАННЯ РІПАКУ З ПІДСІВНИМИ КУЛЬТУРАМИ

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ВИРОБНИКА

### Гібрид озимого ріпаку Soufflet Seeds та суміш Симбіо Р

#### ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ

- +25-35 кг азоту, доступного рослинам, завдяки наявності бобових культур
- Збільшення біорізноманіття мікробіоти
- Зменшення викидів парникових газів
- Накопичення вуглецю

#### ДИНАМІКА РОСТУ РІПАКУ

- Більше наростання загальної біомаси рослин на полі
- Швидке відновлення після зими
- Кращий ріст, завдяки затримці росту бур'янів-конкурентів
- Зниження привабливості ріпаку для шкідників



#### ПОЗИТИВНИЙ ВПЛИВ НА КОРЕНЕВУ СИСТЕМУ РІПАКУ

- Використання поживних речовин
- Покращення стійкості ріпаку до дії абіотичних стресових факторів
- Кращий доступ до поживних елементів та економія мінерального живлення
- Структурування ґрунту та утримання вологи
- Зміцнення кореневої шийки ріпаку



#### За ЯКИХ УМОВ варто використовувати суміш підсівних культур Симбіо Р?

- Занадто коротка сівозміна з переважанням зернових та ріпаку
- Невелика кількість бобових у сівозміні, та нестача органічного азоту в системі вирощування
- Теплий осінньо-зимовий період та сильний тиск з боку комах-шкідників протягом останніх років
- Обмежений доступ до дешевих та якісних органічних добрив
- Збільшення вартості мінеральних добрив – завдяки культурам у суміші поживні речовини перейдуть в легкодоступну форму для ріпаку, особливо – азот та фосфор
- Ґрунти з низькою родючістю та гіршою рентабельністю

Більше інформації:



Зв'яжіться з нами:

Павло КОТЛЯР  
Агроном SOILTEQ  
+38 095 260 00 58  
pkotliar@soufflet.com

#### ЯКІ ПРАВИЛА використання суміші підсівних культур Симбіо Р?

- Посів на глибину закладання насіння ріпаку або дещо глибше
- Рівномірне розподілення вегетації культур по площі
- Дрібне насіння можна змішати з ріпаком, крупне насіння висівати окремим бункером, або розкидачем
- Оптимальні терміни посіву – 1 декада серпня, мінімум на 5–10 днів раніше класичних термінів даного поля
- Для швидкої появи сходів бобових компонентів необхідний якісний контакт насіння з ґрунтом
- Обробка гербіцидами до появи сходів
- Підживлення – на початку вегетації, як і для звичайного ріпаку – не варто не зменшувати дозу. Навесні можна знизити до 20–30 кг N/га.
- Регуляція росту та фунгіцидний захист ідентичний звичайному ріпаку

**Підсівні культури вимерзають взимку і не формують насіння!**

## ПОРІВНЯННЯ ВМІСТУ МІНЕРАЛЬНОГО АЗОТУ У ҐРУНТІ ПРИ РІЗНИХ СТРАТЕГІЯХ ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОГО РІПАКУ (ПОСІВ - СЕРПЕНЬ 2022)

Регіон - Південня Богемія вимірювання 02.03.2023	N-NH <sub>4</sub> мг/кг чистого азоту	N-NO <sub>3</sub> мг/кг чистого азоту	N загальний мг/кг чистого азоту	кг N/га
Ріпак за традиційною технологією	4,23	9,07	13,3	53,2
Ріпак з підсівом	10,6	12,78	23,38	93,52
<b>РІЗНИЦЯ</b>	<b>6,37</b>	<b>3,71</b>	<b>10,08</b>	<b>40,32</b>

Регіон - Південня Моравія вимірювання 20.03.2023	N-NH <sub>4</sub> мг/кг чистого азоту	N-NO <sub>3</sub> мг/кг чистого азоту	N загальний мг/кг чистого азоту	кг N/га
Ріпак за традиційною технологією	2,8	1,6	4,4	17,6
Ріпак з підсівом	6,2	2,3	8,5	34
<b>РІЗНИЦЯ</b>	<b>3,4</b>	<b>0,7</b>	<b>4,1</b>	<b>16,4</b>

Доступність азоту + 16,4-40,32 кг = економія при внесенні бл. 60–150 кг азотних добрив (27% потреби).

При закупівельній ціні 506 долл./т = економія: 30–76 долл./га.

Закупівельна ціна добрива була розрахована станом на 1 лютого 2023 року.



## МікАЗОТ

### УНІВЕРСАЛЬНА ПОКРИВНА СУМІШ

- ◆ Накопичує велику кількість органічного азоту
- ◆ Підвищує стимуляцію розвитку ґрунтової біоти за рахунок ризодепозитів
- ◆ Має рештки, які швидко деградують і якісно „перетравлюються“ ґрунтовим комплексом
- ◆ Підходить для усіх типів ґрунтів

Норма висіву: 40-45 кг/га

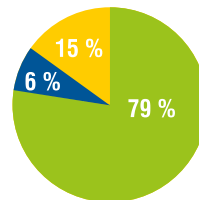
Фракція насіння: середня-крупна



Склад суміші: Вика звичайна, Пелюшка, Кінські боби, Сочевиця, Редька дайкон, Льон олійний, Овес чорний

#### Розподіл насіння за масою:

- бобові
- хрестоцвіті
- інші



- Оптимальний попередник для злакових або культур з підвищеною потребою в азоті з метою розкриття їх потенціалу врожайності
- Варто враховувати повільний стартовий ріст суміші, порівняно з хрестоцвітими або злаками

#### Основні параметри суміші (1-8):



## МікаПЛЮС

### УНІВЕРСАЛЬНА ПОКРИВНА СУМІШ

- ◆ Має дрібне насіння, тому цю суміш зручно висівати при низьких нормах
- ◆ Швидко розвивається
- ◆ Має підвищену конкурентноздатність відносно бур'янів - пригнічує їх розвиток

Норма висіву: 17 кг/га

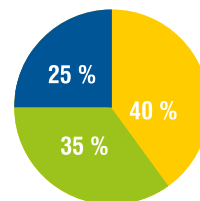
Фракція насіння: середня-крупна



Склад суміші: Редька олійна, Фацелія, Гречка, Гірчиця біла, Льон, Гірчиця сарепська, Овес

#### Розподіл насіння за масою:

- бобові
- хрестоцвіті
- інші



- Інвестиція у суміш буде найефективнішою за умови стартового азотного підживлення
- Для посіву дрібного насіння важлива рівномірність розподілу решток попередника
- Оптимальний термін посіву суміші: 2-3 декада серпня, щоб уникнути жарких та посушливих умов

#### Основні параметри суміші (1-8):



## МікаТЕК

### УНІВЕРСАЛЬНА ПОКРИВНА СУМІШ

- ◆ Утворює широку мережу мікро- та мезопор
- ◆ Має високий потенціал наростання біомаси
- ◆ Підходить для закислених та нейтральних ґрунтів
- ◆ Містить оптимальний баланс культур для контролю різних видів ґрунтових шкідників і патогенних організмів

Норма висіву: 35 кг/га

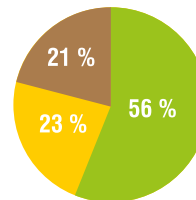
Фракція насіння: дрібна-середня



Склад суміші: Фацелія, Льон, Люпин вузьколистий, Люпин білий, Вика звичайна, Овес, Суданка

#### Розподіл насіння за масою:

- бобові
- інші
- злакові



- Найкращий результат від суміші можна отримати з використанням органічних або мінеральних добрив
- Суміш добре зарекомендувала себе при довгому терміні проміжної культури: ріпак -> суміш МікаТЕК -> кукурудза або соя

#### Основні параметри суміші (1-8):



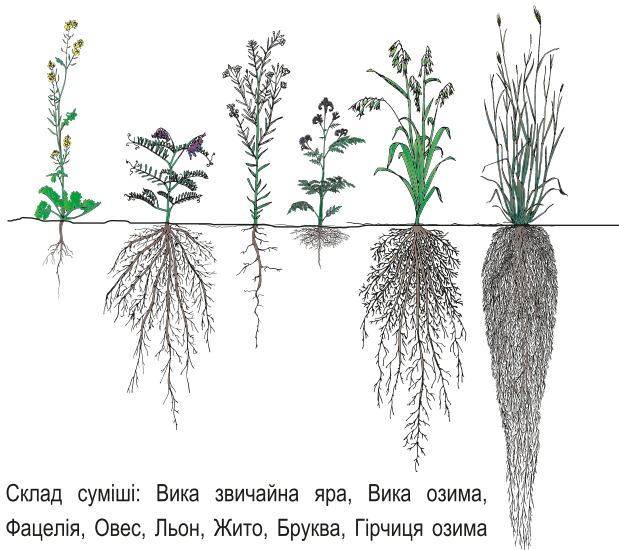
## МікаФРОСТ

### УНІВЕРСАЛЬНА ПОКРИВНА СУМІШ

- ◆ Має довгий період вегетації
- ◆ Має зелений покрив, що присутній взимку і навесні
- ◆ Володіє сильною здатністю структурувати і „зв'язувати“ ґрунт
- ◆ Має подовжений період активності біоти ґрунту в осінньозимовий період

Норма висіву: 40-45 кг/га

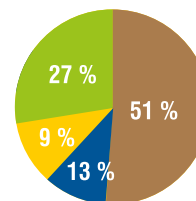
Фракція насіння: середня



Склад суміші: Вика звичайна яра, Вика озима, Фацелія, Овес, Льон, Жито, Бруква, Гірчиця озима

#### Розподіл насіння за масою:

- бобові
- хрестоцвіті
- інші
- злакові



- Суміш рекомендовано застосовувати в зонах оптимального зволоження в осінньозимовий період
- Ґрунтова мікрофлора, яка продовжує функціонувати, отримуватиме енергію і вуглець протягом зими

#### Основні параметри суміші (1-8):



# Easy Drill

- ◇ прями́й посів у покривні культури або необроблений ґрунт
- ◇ мінімальне пошкодження ґрунту
- ◇ висівна секція тандемного типу

4 бункери

4 культури

2 глибини висіву



**2** РОКИ

ГАРАНТІЇ



MADE IN  
**FRANCE**



soufflet  
AGRO UKRAINE








## Про SKY AGRICULTURE

У 2012 році група компаній SULKY, що є відомим французьким виробником с/г техніки, вирішила розширити співпрацю з фермерами у вдосконаленні існуючих та створенні нових рішень. Так народилася компанія Sky Agriculture, яка з 2013 року працює спільно з фермерами над розробкою та покращенням сівалок, відомих під цим брендом.

Компанія знаходиться безпосередньо на своєму господарстві, де займається традиційним виробництвом та постійно проводить досліді. Також тут вона випробує різні удосконалення, зроблені на виробництві сільськогосподарських машин.

# Easy Drill

	Easydrill 3020 Fertisem	Easydrill 4010 Fertisem	Easydrill W 4020 Fertisem	Easydrill W 6020 Fertisem	Easydrill W 8020 Fertisem
					
Робоча ширина	3 м	4 м	4 м	6 м	8 м
Транспортна ширина	3 м	4 м	3 м	3 м	3 м
Висів	Механічний	Механічний	Пневматичний	Пневматичний	Пневматичний
Об'єм бункера	2 250 л	3 100 л	3 000 л	4 100 л	5 100 л
Розподіл об'єму бункера (з добривом)	60/40 : 1 350 л + 900 л 90/10 : 2 000 л + 250 л	60/40 : 1 850 л + 250 л 90/10 : 2 800 л + 300 л	60/40 : 1 750 л + 1 240 л 45/55 : 1 440 л + 1 560 л 95/5 : 2 900 л + 100 л	60/40 : 2 450 л + 1 650 л 45/55 : 1 800 л + 2 300 л 95/5 : 4 000 л + 100 л	60/40 : 3 060 л + 2 040 л 45/55 : 2 805 л + 2 995 л 95/5 : 5 000 л + 100 л
Ємність бункера Pro	130 л	-	120 л	120 л	120 л
Ширина міжряддя	16,6 см	16,6 см	16,6 см	16,6 см	16,6 см
Вага (без опцій)	3 500 кг	4 450 кг	6 360 кг	7 780 кг	9 250 кг
Кількість рядів	18	24	24	36	48
Потужність трактора	від 75 до 105 к.с.	від 100 до 140 к.с.	від 100 до 140 к.с.	від 150 до 210 к.с.	від 250 до 360 к.с.
Шини (стандарт)	500/50 R17	500/60 R17	700/40 R22,5	700/40 R22,5	710/50 R26,5
Висота завантаження	204 см	207 см	250 см	280 см	320 см

Більше інформації про виробника



Більше інформації про Easy Drill



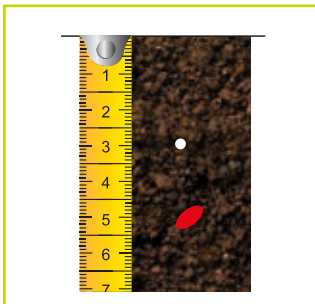
Додаткове відео



Зв'яжіться з нами:

**Сергій ШЕВЧУК**  
Сервіс-інженер  
+38 050 494 87 13 | [sshevchuk@soufflet.com](mailto:sshevchuk@soufflet.com)

# Easy Drill SERIE 20



## 4 бункери = 4 різні норми/ 2 глибини посіву

Сівалки Easy Drill можуть бути укомплектовані 4-ма бункерами. Завдяки цьому, є можливість висівати до 4-х продуктів з 4-ма різними нормами на 2 різні глибини. Використання 4-х бункерів надає додаткові можливості при посіві. Наприклад: сіяти основну та підсівну культуру з одночасним внесенням добрив на 2 різні глибини. Крім того, висівати суміші різних культур не змінюючи жодної висівної катушки... За допомогою 4х бункерів можна краще витримувати норму висіву на гектар для кожного продукту та рівномірно розподіляти посівний матеріал по площі без ризику просідання насіння різної фракції. Дві різні глибини посіву забезпечують кращі умови для сходів рослин.



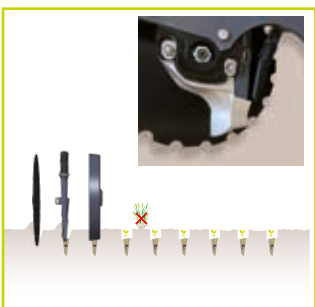
## ISOBUS

Easy Drill керується за допомогою терміналу ISOBUS QUARTZ, завдяки чому є можливість використовувати нові функції для забезпечення потреб аграріїв. Термінал QUARTZ має можливість підключення до агрегатів інших виробників які контролюються через ISOBUS.



## E-DRIVE = електронне управління висівним грибок

Завдяки функції **E-DRIVE** можна відключати сошники з кабіни трактора. Наприклад: відключити кожен 2-ий сошник і сіяти продукти по черзі (рядок ріпаку - рядок бобів), або встановити різну комбінацію міжряддя. Також можна встановити технологічну колію без зайвих зусиль - варто тільки задати параметри оприскувача та розкидача на моніторі, а далі **E-DRIVE** керуватиме відключенням сошників автоматично.



## Висівна секція тандемного типу

Тандем Easy Drill є унікальним на ринку посівних комплексів. На секції встановлено широке опорне колесо, два монодисково-анкерних сошника та залізни прикотуючі колеса. Прорізний диск має діаметр 435 мм.: мілкі зубці диску забезпечують провертання навіть по щойно обробленому ґрунту та якісно очищають дно посівного ложа для насіння. Прорізні диски мають кут нахилу 1.5° та кут прорізання 3.5° для зменшення споживаної потужності трактора та якісного формування посівного ложа без заминання поживних решток. Тиск на диск може складати до 250 кг для якісної роботи при прямому посіві без обробітку ґрунту. За допомогою гідравлічних циліндрів є можливість переносити центр ваги на передню чи задню частину висівної секції залежно від умов сівби.







## Регулювання глибини і тиску

Залежно від умов, тиск на підшви може бути встановлений на 250 кг або до передніх чи задніх коліс. В умовах вологого ґрунту вага переноситься на передні колеса тяги та суха вага рухається до задніх замикаючих коліс. Між цими тандемними елементами розміщений диск - коліматор, який гарантує досконалий контроль глибини посіву, а значить, і - розміщення насіння, незалежно від ґрунтових умов.

## Копіювання рельєфу

Кожне переднє колесо тяги рухається окремо. Завдяки цьому колеса не тільки копіюють поверхню, але і не перемішують ґрунт, тому сівалка має таку низьку витрату палива. Окреме кріплення коліс забезпечує швидкий демонтаж і ремонт, або заміну шини.



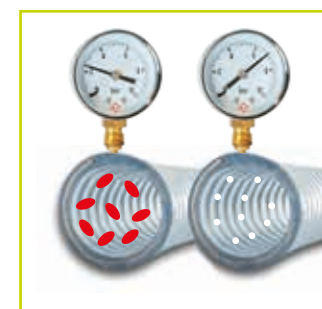
## Калібрування насіння

Налаштування здійснюється дуже просто і не потребує додаткових інструментів. Воно проводиться шляхом переміщення червоного валика і встановлення шкали, щоб визначити, чи це посів мікро- або макропродуктів. Асортимент насіння становить від 0,5 до 400 кг/га з одного бункера.



## Роздільне постачання насіння і добрив

Насіння і добрива розділені для мінімізації кількості кожного продукту у кожному бункері і для того, щоб уникнути забивання. Використання двох окремих потоків дозволяє оптимізувати повітряний потік, як для насіння, так і для добрив та зменшити ризик засмічення.



## Простота у використанні

Простий доступ до всіх важливих частин машини (розподільчі головки, механізм дозування) для легкого використання. Після завершення сівби можна легко спорожнити бункер у біг-бег великого об'єму і таким чином заощадити час.



## Універсальність

Сівалка Eady Drill спеціально розроблена для того, щоб працювати по мінімальній технології, або з нульовим оброботком ґрунту без оранки (прямий посів).



# Maxi Drill

- ◇ посів після оранки, або мінімального обробітку ґрунту
- ◇ конструкція для максимальної добової продуктивності
- ◇ передпосівний обробіток двома рядами дисків

4 бункери

4 культури

2 глибини висіву



сумісна з ISOBUS



soufflet  
AGRO UKRAINE



Поєднання агрономічної експертизи SKY і величезного досвіду у машинобудуванні SULKY дозволило досягти значних успіхів у продажах посівних комплексів.

У Франції доля ринку SKY у 2018 році перевищила 30% серед причіпних сівалок.

Сільськогосподарська техніка SKY виготовляється у Франції на трьох заводах SULKY.

# Maxi Drill

	Maxidrill 3020	Maxidrill 4020	Maxidrill W 4020	Maxidrill W 6020
Робоча ширина	3 м	4 м	4 м	6 м
Транспортна ширина	3 м	4 м	3 м	3 м
Висів	Пневматичний	Пневматичний	Пневматичний	Пневматичний
Об'єм бункера	3 000 л	3 000 л	3 000 л	4 100 л
Розподіл об'єму бункера (з добривом)	60/40 : 1 760 л + 1 240 л 45/55 : 1 440 л + 1 560 л 95/5 : 2 900 л + 100 л	60/40 : 1 760 л + 1 240 л 45/55 : 1 440 л + 1 560 л 95/5 : 2 900 л + 100 л	60/40 : 1 760 л + 1 240 л 45/55 : 1 440 л + 1 560 л 95/5 : 2 900 л + 100 л	60/40 : 2 450 л + 1 650 л 45/55 : 1 800 л + 2 300 л 95/5 : 4 000 л + 100 л
Об'єм бункера Pro	120 л	120 л	120 л	120 л
Ширина міжряддя	15 см	14,3 см	14,3 см	15 см
Вага (без опцій)	4 200 кг	5 550 кг	6 750 кг	8 350 кг
Кількість рядів	20	28	28	40
Кількість дисків	24	32	32	48
Потужність трактора	від 105 до 150 к.с.	від 120 до 180 к.с.	від 140 до 200 к.с.	від 210 до 300 к.с.
Шини (серія)	-	-	600/50 R22,5	700/40 R22,5
Висота завантаження	248 см	260 см	260 см	290 см

Більше інформації про виробника



Більше інформації про Maxi Drill



Додаткове відео



Зв'яжіться з нами:

**Сергій ШЕВЧУК**  
Сервіс-інженер  
+38 050 494 87 13 | sshevchuk@soufflet.com

# Maxi Drill SERIE 20

## 4 бункери = 4 різні норми/ 2 глибини посіву

Посівні комплекси Maxi Drill можуть бути укомплектовані 4-ма бункерами. Завдяки цьому, можна висівати до 4-х продуктів з 4-ма різними нормами на 2 різні глибини. Використання 4-х бункерів надає додаткові можливості при посіві. Наприклад: сіяти основну та підсівну культуру з одночасним внесенням добрив на 2 різні глибини. Або - висівати суміші різних культур не змінюючи жодної висівної котушки... За допомогою 4-х бункерів можна краще витримувати норму висіву на гектар для кожного продукту та рівномірно розподіляти посівний матеріал по площі без ризику просідання насіння різної фракції. Дві різні глибини посіву забезпечують кращі умови для сходів рослин.



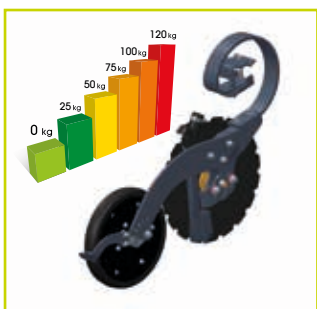
## ISOBUS

Maxi Drill керується за допомогою терміналу ISOBUS QUARTZ, завдяки якому є можливість використовувати нові функції для забезпечення потреб аграріїв. Термінал QUARTZ дозволяє підключення до агрегатів інших виробників які контролюються через ISOBUS.



## E- DRIVE= електронне управління висівним грибок

Завдяки функції E-DRIVE можна відключати сошники з кабіни трактора. Наприклад: відключити кожен 2-ий сошник і сіяти продукти по черзі (рядок ріпаку - рядок бобів), або встановити різну комбінацію міжряддя. Також можна встановити технологічну колію без зайвих зусиль - варто тільки задати параметри оприскувача та розкидача на моніторі, а далі E-DRIVE керуватиме відключенням сошників автоматично.



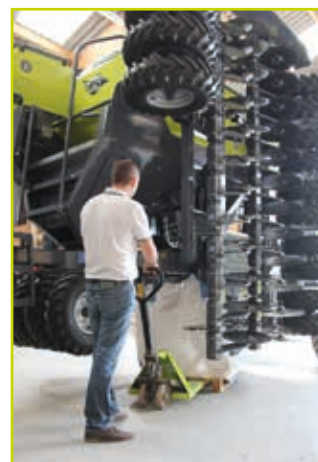
## Дисково-анкерний сошник

Кожен висівний диск розташований окремо з можливістю тиску до 120 кг. Жорстко закріплене твердосплавне посівне полотно очищає насіннєве ложе перед закладкою насіння і у вологому середовищі діє як скребок, щоб зберегти точність підготовки до сівби.



## Універсальність

Сівалка Maxi Drill спеціально розроблена для того, щоб працювати після оранки або мінімальної обробки ґрунту. Також вона може проводити посів проміжних культур та посів по необробленому ґрунту.





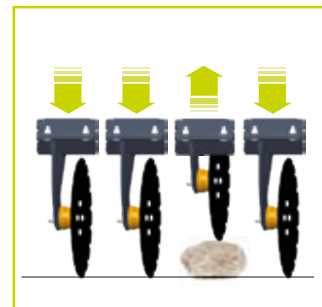
## Компресійні колеса

Передні або задні колеса тяги завжди монтуються в парі і компенсуються іншими. Завдяки цьому, колеса не тільки копіюють поверхню поля, а і запобігають налипанню вологого ґрунту, а трактор споживає менше пального.

Тому вікно для сівби можна розширити на термін до 1 тижня. Розташування коліс парами дозволяє швидко ремонтувати або замінювати їх.

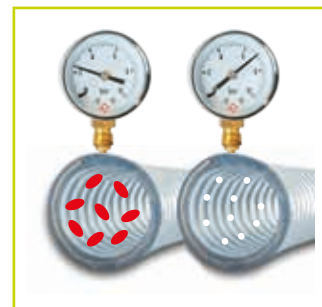
## Оптимальна підготовка ґрунту

Два ряди дисків для підготовки ґрунту (Ø 415) встановлені на окремих кронштейнах і забезпечують відмінне копіювання ґрунту у будь-яких умовах. Легкий контроль глибини обробки забезпечує створення ідеального посівного ложа, навіть на кам'янистих ґрунтах.



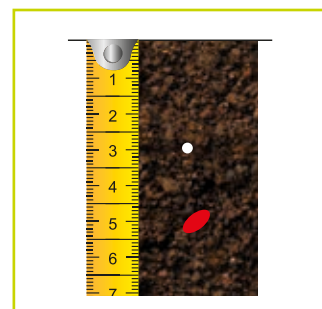
## Калібрування насіння

Налаштування здійснюється дуже просто і не потребує додаткових інструментів. Воно проводиться шляхом переміщення червоного валика і встановлення шкали, щоб визначити, чи це посів мікро- або макропродуктів. Асортимент насіння становить від 0,5 до 400 кг / га з одного бункера.



## Роздільне постачання насіння і добрив

Насіння і добрива розділені для мінімізації кількості кожного продукту в кожному бункері і для того, щоб уникнути забивання. Використання двох окремих потоків дозволяє оптимізувати повітряний потік, як для насіння, так і для добрив та зменшити ризик засмічення.



## Простота у використанні

Простий доступ до всіх важливих частин машини (розподільчі головки, механізм дозування) для легкого використання. Після завершення сівби можна легко спорожнити бункер у біг-бег великого об'єму і таким чином заощадити час.

MADE IN  
**FRANCE**



# Торгівля зерном і послуги елеваторів

Ми надаємо сільськогосподарським виробникам повний пакет послуг щодо закупівлі, доставки, обробки та зберігання вирощеного врожаю.

Також ми допомагаємо нашим клієнтам покращити якість своєї продукції і зберегти її протягом тривалого періоду зберігання.

170 000  
Т

3  
зовнішні  
елеватори



## ТОВ «Городоцький елеватор Суффле»

Приймаємо культури	ячмінь пивоварний, ячмінь фуражний, кукурудза, горох, ріпак, соя, соняшник, продовольча пшениця, фуражна пшениця, насіння
Вагова платформа	2 – 20 м – 60 т
Потужність приймання	2500 т/добу
Потужність відвантаження автомобілів	2400 т/добу
Потужність відвантаження вагонів	1800 т/добу
Продуктивність сушарки	700 т/добу

32000, Хмельницька обл., м. Городок, вул. Зелена, 1  
+38 03851 213 65



## ТОВ «Каролінський елеватор»

Приймаємо культури	ячмінь пивоварний, ячмінь фуражний, кукурудза, горох, ріпак, соя, соняшник, продовольча пшениця, фуражна пшениця, насіння
Вагова платформа	2 – 20 м – 60 т
Потужність приймання	2000 т/добу
Потужність відвантаження автомобілів	1000 т/добу
Потужність відвантаження вагонів	800 т/добу
Продуктивність сушарки	600 т/добу

22850, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Кароліна, вул. Привокзальна, 7  
+38 04331 372 43



## ПрАТ «Жашківський елеватор»

Приймаємо культури	ячмінь пивоварний, ячмінь фуражний, кукурудза, горох, ріпак, соя, соняшник, продовольча пшениця, фуражна пшениця, насіння
Вагова платформа	3 – 20 м – 70 т
Потужність приймання	3000 т/добу
Потужність відвантаження автомобілів	3000 т/добу
Потужність відвантаження вагонів	3200 т/добу
Потужність відвантаження контейнерів	250 т/добу
Продуктивність сушарки	2300 т/добу

19200, Черкаська обл., Уманський р-н, м. Жашків, вул. Вокзальна, 1  
+38 04747 611 90



Дізнайтеся більше про ціни та умови закупівлі зернових та олійних культур:



## Мобільний додаток для ефективної роботи фермера

### Прогноз погоди для планування робіт

Точний прогноз погоди на локаціях, які вас цікавлять

- ◆ детальний прогноз погоди на наступні 7 днів
- ◆ точний прогноз погоди на наступні 3 години



### Правильний час виходу в поле

Поради щодо оптимізації робіт з оприскування

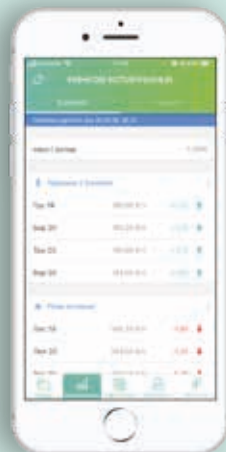
- ◆ можливість планування польових операцій відповідно до прогнозу погоди на наступні 7 днів
- ◆ можливість вносити зміни у план робіт відповідно до наших рекомендацій



### Котирування Euronext і Chicago

Відслідковування біржових котирувань у єдиному додатку

- ◆ економія часу на пошук інформації про ціни на біржах Euronext та Chicago
- ◆ швидка перевірка усіх котирувань завдяки оптимізованому відображенню у додатку



### Новини агробізнесу

Усі новини сільського господарства в одному додатку

- ◆ отримання найактуальнішої інформації у сфері агробізнесу, згрупованої по категоріях
- ◆ ринкова інформація, сільгосптехніка, агрономія, новітні технології, законодавство, політика та ін.



# farmi

## ДОСКОНАЛИЙ, ПРОСТИЙ ТА БЕЗКОШТОВНИЙ.



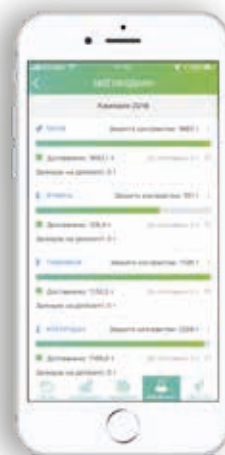
app.farmi.com

### Мої поставки

Моніторинг виконання поставок

Послуга для клієнтів Soufflet

- ◆ перевірка поставок за контрактами: опис, об'єми та ціни
- ◆ статус виконання усіх ваших контрактів з Soufflet





А ВИ ВЖЕ  
КОРИСТУЄТЕСЬ  
НАШИМ  
МОБІЛЬНИМ  
ДОДАТКОМ?



[app.farmi.com/uk](http://app.farmi.com/uk)

## Мої повідомлення

Найсвіжіші агрономічні новини та актуальні повідомлення

Послуга для клієнтів Soufflet

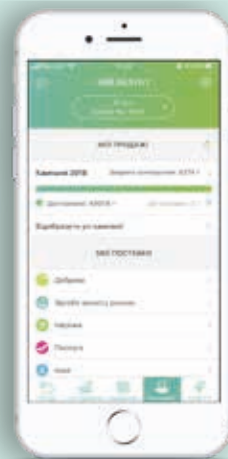
- ◆ особливий простір, де можна отримати більше корисної інформації
- ◆ наша можливість завжди бути поруч і допомагати вам у веденні бізнесу

## Мої замовлення

Керуйте своїми поставками в режимі реального часу!

Послуга для клієнтів Soufflet

- ◆ перегляд замовлень під час кампанії та відстеження виконання поставок
- ◆ швидкий пошук замовленої продукції та її кількості



## Мої рахунки

Керуйте своїми рахунками рукою майстра!

Послуга для клієнтів Soufflet

- ◆ постійний доступ до рахунків, де б ви не були
- ◆ повна інформація про закупки і продажі з відображенням рахунків-фактур

Слідкуйте за одним або кількома господарствами з особистого акаунта

Послуга для клієнтів Soufflet

- ◆ можливість відстежувати кількох контрагентів у випадку складної структури господарства
- ◆ можливість доступу до інформації по одному або кількох господарствах у прив'язці до персонального акаунта в Farmi



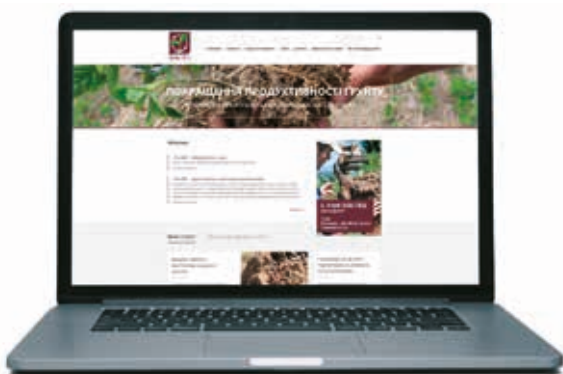
## Елеватори Soufflet у моєму розпорядженні

Елеватори поряд з господарством: розташування, години роботи і контакти

Плануєте поставку?

- ◆ знайдіть та швидко дізнайтеся час роботи найближчого елеватора
- ◆ зв'яжіться з менеджером елеватора особисто, електронною поштою або ж зателефонуйте в один клік

## САЙТ SOILTEQ



Спільний ресур компанії Суффле Агро містить багато цінної інформації про технології відновлювального землеробства і практичний досвід фермерів у багатьох країнах світу.

На сайті ви знайдете багато корисної інформації про:

- ◆ виробництво та екологію
- ◆ родючість ґрунту
- ◆ контроль шкідників і бур'янів
- ◆ використання добрив
- ◆ польові роботи
- ◆ покривні культури



## ГРУПА SOILTEQ у Facebook



Загальнодоступна спільнота, у якій ми:

- ◆ спілкуємося про технології стійкого сільського господарства і покращення родючості ґрунтів
- ◆ обговорюємо розширення сівозміни покривними і підсівними культурами та поступовий перехід до нульового обробітку ґрунту без втрати прибутковості
- ◆ дискутуємо на дотичні теми
- ◆ обмінюємося досвідом
- ◆ ділимося власними спостереженнями



## БРОШУРИ, БЮЛЕТЕНІ І ФЛАЄРИ



### Довідник: Покривні культури

Видання містить рекомендації щодо вибору компонентів для сумішей і правил висіву покривних культур.

Також там ви знайдете великий перелік рослин з різних ботанічних родин із описом їх основних характеристик і ролі у суміші покривних культур.



### Довідник: Технологія відновлювального землеробства

Книга містить інформацію про основні принципи відновлювального землеробства, правила організації сівозміни, технологічні рішення при посіві проміжних культур, поради щодо знищення рослинного покриття тощо.





## РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ СУФФЛЕ АГРО

<b>Керівник Західного регіону</b>	<b>Дмитро Грін</b>	<b>+38 050 406 12 05</b>	<b>dgiryn@soufflet-ag.com</b>		
Менеджер з продажу і закупівлі				Агроном-консультант	
Житомирська обл.	Павло Моторнюк	+38 050 436 50 15	pmotomiuk@soufflet-ag.com	Микола Матвійчук	+38 050 376 27 71 mmatviychuk@soufflet-ag.com
Житомирська обл.	Євген Алексійчук	+38 050 380 65 42	ealeksiichuk@soufflet-ag.com		
Хмельницька обл.	Микола Дзюмак	+38 050 376 27 68	mdzymak@soufflet-ag.com	Андрій Суханюк	+38 050 721 35 19 asukhaniuk@soufflet-ag.com
Хмельницька обл.	Юрій Папуга	+38 050 406 10 39	yrapuga@soufflet-ag.com		
Хмельницька обл.	Олександр Ганюк	+38 050 442 00 12	ohaniuk@soufflet-ag.com		
Хмельницька обл.	Ольга Вус	+38 050 453 51 27	ovus@soufflet-ag.com		

<b>Регіональний менеджер з продажу</b>	<b>Дмитро Вершинін</b>	<b>+38 050 419 55 65</b>	<b>dvershynin@soufflet-ag.com</b>		
Менеджери з продажу і закупівлі				Агроном-консультант	
Волинська обл.	Богдан Климяк	+38 050 406 30 78	bklymiuk@soufflet-ag.com	Микола Матвійчук	+38 050 376 27 71 mmatviychuk@soufflet-ag.com
Волинська обл.	Дмитро Зеленко	+38 050 325 62 13	dzelenko@soufflet-ag.com		
Рівненська обл.	Віктор Яромольчук	+38 050 376 09 55	vyarmolchuk@soufflet-ag.com		
Рівненська обл.	Дмитро Лампека	+38 050 409 47 67	dlampeka@soufflet-ag.com		

<b>Регіональний менеджер з продажу</b>	<b>Андрій Германович</b>	<b>+38 050 406 09 14</b>	<b>ahermanovych@soufflet-ag.com</b>		
Менеджери з продажу і закупівлі					
Львівська обл.	Іван Сич	+38 050 406 08 99	isych@soufflet-ag.com		
Львівська обл.	Дмитро Загребаєв	+38 066 960 92 65	dzagrebaiev@soufflet-ag.com		
Львівська обл.	Володимир Бойко	+38 050 370 07 20	vboiko@soufflet-ag.com		
Івано-Франківська обл. Закарпатська обл.	Юрій Буркун	+38 050 376 38 17	yburkun@soufflet-ag.com		

<b>Регіональний менеджер з продажу</b>	<b>Віталій Грицив</b>	<b>+38 095 080 52 07</b>	<b>vgrytsiv@soufflet-ag.com</b>		
Менеджери з продажу і закупівлі				Агроном-консультант	
Тернопільська обл.	Василь Кошак	+38 050 468 41 67	vkoshak@soufflet-ag.com	Ольга Чернишова	+38 050 305 13 79 ochernyshova@soufflet-ag.com
Тернопільська обл.	Андрій Сирота	+38 050 436 70 17	asyrota@soufflet-ag.com		
Тернопільська обл.	Віктор Стасишин	+38 050 406 09 04	vstasyszyn@soufflet-ag.com		

<b>Керівник Центрального регіону</b>	<b>Орест Брилінський</b>	<b>+38 050 486 82 96</b>	<b>obrylinskyi@soufflet-ag.com</b>		
Менеджери з продажу і закупівлі				Агроном-консультант	
Київська обл.	Віталій Мороз	+38 050 376 38 24	vmoroz@soufflet-ag.com	Іван Солоніченко	+38 050 382 27 98 isolonichenko@soufflet-ag.com
Київська обл.	Сергій Ковтун	+38 066 970 04 79	skovtun@soufflet-ag.com		
Черкаська обл.	Олександр Могирчук	+38 050 486 82 86	omohyrchuk@soufflet-ag.com		
Вінницька обл.	Сергій Кмитюк	+38 050 486 99 67	skmytiuk@soufflet-ag.com		
Вінницька обл.	Василь Котоній	+38 050 495 75 13	vkononiy@soufflet-ag.com		
Кіровоградська обл.	Володимир Бурлака	+38 050 325 62 02	vburlaka@soufflet-ag.com		

<b>Регіональний менеджер з продажу</b>	<b>Дмитро Бєлий</b>	<b>+38 066 560 84 58</b>	<b>obielyi@soufflet-ag.com</b>		
Менеджер з продажу і закупівлі				Агроном-консультант	
Одеська обл.	Віталій Козловський	+38 050 413 91 17	vkozlovskiy@soufflet-ag.com	Олексій Слушний	+38 050 413 91 16 oslushnyi@soufflet-ag.com

