



ЕЛІТНА ФРАНЦУЗЬКА СЕЛЕКЦІЯ

# СОНЯШНИК ТА КУКУРУДЗА

2025-2026



# Шановні аграрії!

Кожен сезон приносить нові виклики для виробників та насінневих компаній: від наслідків глобального потепління до необхідності зберігати прибутковість господарств, водночас забезпечуючи безпеку людей та охорону довкілля в умовах війни. Ми сприймаємо ці виклики як можливість для постійного вдосконалення та розвитку нашого портфоліо насіння й сервісів, створюючи рішення, що відповідають потребам сучасного сільського господарства.

Головна мета MAS Seeds® – пропонувати інноваційне, стає та високоякісне портфоліо насіння, яке демонструє стабільну врожайність навіть за складних екологічних умов, таких як посуха чи хвороби. Ми прагнемо зменшити залежність від хімічних засобів, оптимізувати використання природних ресурсів і підтримувати біорізноманіття. Завдяки новим селекційним рішенням ми допомагаємо аграріям скоротити втрати від екологічних стресів і підвищити загальну прибутковість виробництва. Наші регіональні представники супроводжують фермерів, надаючи рекомендації, які допомагають приймати ефективні управлінські рішення щодо посівів.

У цьому сезоні ми значно оновили портфоліо соняшника, представивши кілька нових гібридів. Серед найочікуваніших для Південного Сходу України – ранньостиглий MAS 823SU та середньостиглий MAS 852SU. Обидва гібриди вирізняються стійкістю до вовчка раси G та придатністю до вирощування за технологією Експрес/сульфо. Водночас, ми раді повідомити про одразу три нові гібриди для силосного напрямку кукурудзи, які були високо оцінені на полях наших ключових клієнтів-агрохолдингів: Starmas (ФАО 250), Hulk (ФАО 270), MAS 335I (ФАО 330). Останній є вдалим прикладом універсального гібрида на зерно і силос завдяки своїм відмінним агрономічним характеристикам.

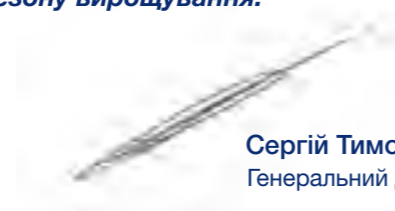
Ми активно розвиваємо інновації через новостворений відділ досліджень і розробок у галузі агроєкології. Команда зосереджена на формуванні різноманітного портфоліо культур та пошуку передових методів вирощування, що підвищують урожайність, покращують родючість ґрунтів і зміцнюють стійкість агросистем. Ми досліджуємо поєднання культур, нетрадиційні строки посіву та нові методи контролю бур'янів, щоб адаптуватися до змін клімату, підвищувати продуктивність та сприяти відновленню екосистем.

Важливою складовою цієї стратегії є розвиток виробництва насіння в Україні. Завод MAS Seeds® в Україні є одним із найбільших, із виробничою потужністю до 1 мільйона мішків насіння на рік. Ми маємо можливість виробляти не лише насіння кукурудзи та соняшнику, які є нашими основними культурами. Наш завод також спеціалізується на виробництві насіння озимого ріпаку, а для партнерів ми здійснюємо доробку насіння сої та ячменю. Наша мета – забезпечити виробництво понад 90% насіння для продажів саме в Україні, адже ми переконані, що країна здатна повністю покрити потреби своїх аграріїв і водночас експортувати насіння за кордон. Уже кілька років ми експортуємо насіння кукурудзи до Франції, Німеччини та Польщі, а з цього року, після завершення процедури еквівалентності, розпочали експорт насіння соняшнику до Румунії, Болгарії та Туреччини.

Для можливості експорту до Європейського Союзу на нашому українському заводі використовуються протруйники, дозволені в ЄС. Це дає змогу відповідати європейським стандартам уже тут, в Україні, та гарантувати нашим клієнтам у Європі високу якість продукції.

Готуючись до глобальних викликів, ми розширюємо дослідження та співпрацюємо з партнерами задля створення стійких генетичних рішень, агроєкологічних технологій та інноваційних сервісів, які підтримуватимуть фермерів у їхній щоденній роботі. Ми діємо разом із вами заради розвитку сільського господарства та майбутнього наших громад і наших дітей.

**Бажаємо вам успішного та плідного сезону вирощування.  
Слава Україні!**



Сергій Тимошенко  
Генеральний директор MAS Seeds® Україна



# Зміст

Діємо разом задля змін у сільському господарстві	4 / 5
Виробництво насіння та селекційно-дослідна робота MAS Seeds®	6 - 9
Обробка насіння AGROSTART® PLUS	10 / 11

## СОНЯШНИК

Портфоліо гібридів соняшнику 2025-2026	12 / 13
Технічні характеристики гібридів соняшнику	14 / 15
MAS 804G / MAS 817P	16 / 17
Рішення в боротьбі з вовчком соняшниковим	18 / 19
MAS 81K / MAS 98K	20 / 21
Високоолеїновий соняшник / MAS 86OL	22 / 23
HelioSMART для захисту врожайності	24 / 25
Гібриди соняшника з високою толерантністю до іржі	26 / 27
MAS 910OL	28
Технологія із застосуванням гербіциду Експрес™ 75 ВГ	29 / 30
MAS 823SU	31
MAS 852SU / MAS 900SU	32 / 33
MAS 85SU / MAS 83SU	34 / 35
Виробнича система Clearfield® Plus / MAS 920CP	36 / 37
MAS 93CP / MAS 908HOCР	38 / 39
MAS CLUB 4 тонни	40 / 41
MAS CLUB 4 тонни: Результати врожайності у сезоні 2024-2025	42 / 43
<b>Відгуки фермерів</b>	44 - 47

## КУКУРУДЗА НА ЗЕРНО

Портфоліо гібридів кукурудзи 2025-2026	48 / 49
Технічні характеристики кукурудзи на зерно	50 / 51
MAS 20A	52
WATERLOCK – посухостійкі гібриди кукурудзи	54 - 56
MAS 25F	57
MAS 23M / TURBOJET	58 / 59
MAS 306P / MAS 30M	60 / 61
Кукурудза як вуглецевий поглинач	62 / 63
MAS 357M / MAS 335I	64 / 65

## КУКУРУДЗА НА СИЛОС

Технічні характеристики кукурудзи на силос	66 / 67
Гібриди GREEN+ – кормова ефективність в умовах кліматичних змін	68 / 69
STARMAS / HULK	70 / 71
MAS 335I / Гібриди, адаптовані під виробництво біоетанолу та біогазу	72 / 73
Кукурудза на силос – поживні якості та енергетичний профіль	74
Кукурудза з високою вологістю для годівлі тварин	75
<b>Відгуки фермерів</b>	76 - 81

## AGROPLUS®

Сервіс Agrotempo	82 / 83
	84 / 85

## КОНТАКТИ

Комерційна команда	86 / 87
Дистриб'юторська мережа	88

Примітка: Всі характеристики та описи гібридів здійсненні на підставі досвіду MAS Seeds®, є суб'єктивною оцінкою та не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

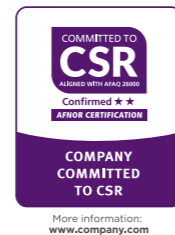
# Діємо разом задля змін у сільському господарстві

Наша мета – це «**ДІЄМО РАЗОМ ЗАДЛЯ ЗМІН  
У СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ**»

З 1949 року ми працюємо разом з фермерами, дистриб'юторами і партнерами, щоб відповідати на виклики сільського господарства та сприяти змінам у сільському господарстві, яке буде годувати майбутні покоління.

Крім того, ми впроваджуємо політику Корпоративної Соціальної Відповідальності (CSR) та отримали підтвердження маркування «Європейської відповідальності» (Responsibility Europe) та «CSR» у 2022 році.

MAS Seeds® пропонує різні агроєкологічні рішення, інноваційне диверсифіковане портфоліо насіння, генетичні інновації для зміни клімату та агросервіси для вирішення 4 ключових проблем в сільському господарстві:



Сертифікація AFNOR засвідчує внесок в сталий розвиток відповідно до ISO 26000 в рамках Кооперативної групи Маїсадур.



## 1. РОДЮЧІСТЬ ҐРУНТУ ТА ҐРУНТОВИЙ ВУГЛЕЦЬ

Ґрунт є найважливішим невідновлюваним ресурсом для рослинництва, і він відіграє центральну роль у біорізноманітті, фіксації та зберіганні вуглецю у ґрунті. MAS Seeds® підтримує фермерів у впровадженні захисних заходів:

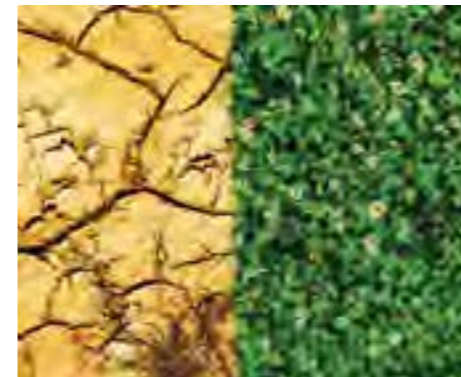
- Забезпечення повного портфолію покривних культур для створення поглиначів вуглецю та підвищення родючості ґрунту.
- Допомога агровиробникам оптимізувати роботу з посівом сільськогосподарських культур за допомогою послуг AGROPLUS®.



## 2. БІЛКОВА ТА ЕНЕРГЕТИЧНА АВТОНОМІЯ

Підвищення білкової та кормової автономності – це спосіб зменшити негативний вплив на навколишнє середовище, керувати економічними та кліматичними ризиками, таким чином підвищувати стійкість господарств. Ми підтримуємо фермерів у покращенні кормової ефективності їхніх кормів, від посіву до зберігання в силосах, шляхом:

- Розробки високоенергетичних і білкових сортів і сумішей, таких як силосна кукурудза **GREEN+** та спеціальні сорти люцерни.
- Надання послуги **NUTRIPLUS®** для культивування, збирання та зберігання кормів найбільш ефективним способом.



## 3. СТІЙКІСТЬ ДО ПОСУШЛИВИХ УМОВ

Найбільшою сільськогосподарською проблемою майбутнього буде збільшення виробництва продуктів харчування в умовах дефіциту води. Ми розпочали наш агроєкологічний перехід, запропонувавши декілька агротехнічних рішень:

- Створення генетично стійких гібридів кукурудзи до посушливих умов, як **GREEN+** та **WATERLOCK**.
- Створення адаптивних гібридів в ранній та середньоранній групі стиглості.



## 4. БІОРИЗНОМАНІТТЯ

Біорізноманіття в агроєкосистемах пропонує фермерам більшу незалежність від синтетичних добрив і засобів захисту рослин завдяки взаємодії між рослинами та ґрунтом:

- Урізноманітнення культур вирощування – використання в сівозмін сортів люцерни, покривних культур, сої, гібридів озимого ріпаку.
- Використання гібридів соняшнику **HelioSMART** та **NORUST** з високою генетичною толерантністю до різних хвороб, щоб зменшити використання хімікатів на полях.

## ШИРОКИЙ ПОРТФЕЛЬ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Ми розробляємо збалансоване портфоліо кукурудзи, соняшнику, люцерни та озимого ріпаку, яке допомагає організувати правильну сівозміну, покращити родючість ґрунтів та забезпечити високий вміст кормових білків.



## СЕЛЕКЦІЙНІ ІННОВАЦІЇ ДЛЯ ПОРТФОЛІО КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКУ

Ми створюємо генетичні інновації, щоб допомогти нашим клієнтам покращити своє виробництво та протистояти дедалі складнішим кліматичним та економічним умовам.

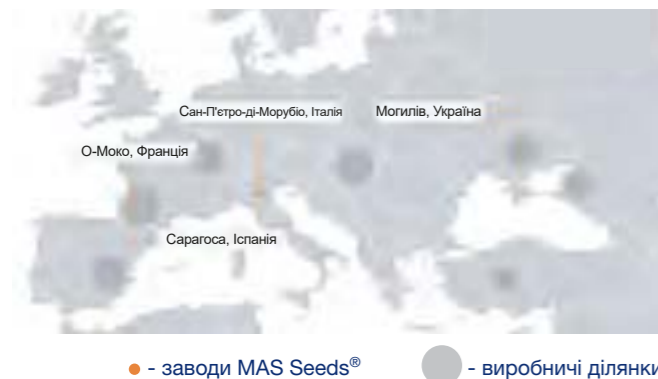


# Виробництво насіння

MAS Seeds® – один із визнаних європейських лідерів з виробництва гібридного насіння. Виробництво насіння організоване в трьох великих виробничих кластерах, кожен з яких об'єднує мережу господарств, що вирощують гібридне насіння. Завод з доробки та пакування насіння, лабораторія контролю якості насіння розрахована на повну потужність виробництва, що загалом перевищує 25 000 га.

- Південний захід Франції
- Північ Іспанії
- Центральна Україна

Нашими партнерами з виробництва насіння для диверсифікації походження та розподілення ризиків є Туреччина, Італія та Угорщина. Цей перелік доповнюється локаціями виробництва насіння батьківських ліній, експериментальних гібридів та мережу вирощування насіння в зимовий період, що розташована в Африці та Америці.



## ВИРОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС З ДОРОБКИ НАСІННЯ В УКРАЇНІ



- Насінневий гігант з потужністю 1 000 000 п.о.
- Перший насінневий завод за межами ЄС, що отримав сертифікацію ESTA (Європейська гарантія обробки насіння).
- Новітня автоматизована система складського обліку і наскрізного контролю виробничого процесу.
- Найсучасніша лабораторія контролю якості, що проводить аналізи згідно зі стандартами випробувань ISTA.
- Насіння MAS Seeds® українського виробництва відповідає високим стандартам ЄС та затребуване європейськими фермерами!

## СЕЛЕКЦІЙНО-ДОСЛІДНА РОБОТА MAS SEEDS®

### Стратегічні напрями:

- **Геноміка:** лабораторні технології, що дають нам змогу передбачати характеристики рослин, аналізуючи їхні ДНК.
- **Агрономія** та оцінка наших гібридів у польових умовах.
- **Партнерство:** щоб постійно збільшувати нашу можливість інвестувати в інновації, ми розвиваємо програми обмінів генетичним матеріалом та технологіями з більше ніж 30 партнерами у світі.

### Підрозділ з геноміки відділу R&D у цифрах:

- 9600 генетичних ресурсів кукурудзи та олійних рослин.
- 1 молекулярно-біологічна лабораторія
- 400 000 виділених та проаналізованих ДНК щороку.
- 48 000 ліній у розсадниках.
- Дигапloidна програма для кожного виду рослин.

10%  
ТОРГОВЕЛЬНОГО  
ОБОРОТУ  
щороку інвестується  
в R&D



### Агрономічний підрозділ відділу R&D у цифрах:

- 7 дослідницьких станцій та 230 випробувальних полігонів у Європі;
- 4 локації для виробництва насіння взимку (Чилі, Аргентина, Сенегал та Мексика);
- 300 000 дослідних ділянок;
- 2,5 мільйона агрономічних нотаток щороку;
- 110 окремих полів та 1700 тунелів для виробництва експериментального насіння;
- 2 R&D програми для програм агротехнологічної підтримки AGROPLUS & NUTRIPLUS.

## РОБОТА ВІДДІЛУ R&D В УКРАЇНІ

### Визначальні дати:

- 2011 рік – старт випробування гібридів кукурудзи та соняшнику для подальшої реєстрації в Україні;
- 2014 рік – старт селекційної програми по кукурудзі з FAO 200-340;
- 2016 рік – виробництво перших експериментальних гібридів кукурудзи;
- 2016 рік – закладання дослідно-експериментального поля з новими расами вовчка соняшникового;
- 2018 рік – відкриття нового офісу та науково-дослідної станції MAS Seeds®.

### 2025 рік:

- 16 дослідних локацій з кукурудзою, соняшником та озимим ріпаком по всій території України;
- 45 800 дослідних ділянок;
- випробування 2600 нових гібридів соняшнику, з яких 80% створено завдяки спеціальній селекційній програмі стійкості проти вовчка;
- дослідження 6400 нових гібридів кукурудзи, які створені українськими селекціонерами MAS Seeds®.



# Високоякісне насіння для вищого урожаю

Протягом усього процесу від збору врожаю до пакування, між кожним етапом виробництва, відбираються зразки насіння, показники якості яких перевіряється 6 разів для забезпечення найвищої якості.

## Прийом насіння



Індивідуально зібране насіння кожного гібриду надходить на завод та проходить багатоетапну підготовку, яка включає: сортування, сушку, очищення, калібрування та обробку.

## Калібрування



Методи калібрування гарантують однорідну фракцію насіння в кожному мішку.

## Лабораторні дослідження



Ретельно перевіряється схожість та енергія проростання насіння.

## Сушіння



У MAS Seeds® ми використовуємо суворі протоколи виробництва та високотехнологічне обладнання, забезпечуючи вас високоякісним насінням.

## Обмолот



## Протруювання та пакування



Кожний завод має свій власний відділ сертифікації, який працює під контролем місцевих ліцензійних органів. MAS Seeds® гарантує, що до поля замовника потрапляє лише високоякісне сертифіковане насіння.

**+5-7%**

Вищий рівень проростання порівняно з офіційними стандартами\*



## MAS Seeds® і виробництво насіння:

- Для MAS Seeds® виробництво гібридного насіння завжди було стратегічною діяльністю.
- З більш ніж 70-річним досвідом ми є одним із лідерів у виробництві гібридного насіння.



## 1. ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ

- Протоколи виробництва, адаптовані до кожної культури.
- Високотехнологічні промислові потужності.
- Вимогливий контроль якості на кожному етапі виробництва.
- Методи калібрування гарантують однорідність фракцій насіння в кожному мішку.



## 2. ПРОТРУЮВАННЯ НАСІННЯ

- Відділ експертів, який займається розробкою рішень для протруювання насіння.
- Високотехнологічний процес протруювання на наших 4 заводах.
- Повний захист насіння.
- Біостимулятор для швидкого проростання насінин та правильного розвитку рослин.



## 3. ВПЛИВ НА МАЙБУТНЮ ВРОЖАЙНІСТЬ

- Краща густина посівів через менші втрати рослин.
- Швидше проростання насінин.
- Однорідність сходів.
- Краще поглинання води та поживних речовин рослинами.



**+2-7%**

вищий урожай залежно від умов появи сходів\*

\*Джерело: дані MAS Seeds®



ІННОВАЦІЙНА ОБРОБКА НАСІННЯ  
СОЛЯШНИКУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО  
ВИКОРИСТАННЯ ПОЛЯ  
ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВРОЖАЮ



**Біостимулятор**

**+** Фунгіцид

**+** Інсектицид



# AGROSTART® PLUS

більше, ніж обробка насіння, це інноваційна технологія

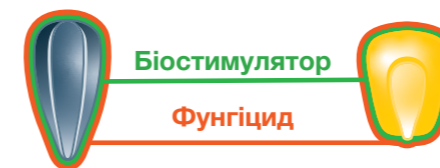
## ІННОВАЦІЙНА ФОРМУЛА ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН В БУДЬ-ЯКИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ



Інноваційна формула **AGROSTART®** для сильних та захищених сходів – забезпечує Ваш майбутній врожай.

### СТАНДАРТНА ФОРМУЛА

- Біостимулятор:** новий склад гумінової кислоти для покращення поглинання поживних речовин, доступних у ґрунті.
- Фунгіцид:** запобігає появі грибка на ранніх фазах росту рослин та захищає сходи.



Вдосконалена формула **AGROSTART®PLUS** для боротьби зі шкідниками – поєднання стандартної рецептури та новітніх рішень.

### ВДОСКОНАЛЕНА ФОРМУЛА

- Біостимулятор і стандартна формула фунгіциду.**
- Інсектицид:** захист від широкого спектра ґрунтових шкідників, таких як дротяник.



## ПЕРЕВАГИ ПРИ ПОСІВІ ТА ЗБОРУ ВРОЖАЮ



### Стартовий ріст

- Швидке проростання.
- Вищий рівень сходів у холодних умовах.



### Врожайність\*

- Стойке підвищення врожаю у більш ніж 80% випадках.



### Густота рослин

- Краща густота стояння через менші втрати рослин.
- Краща гомогенність сходів та вирівняність посіву.



**+3%** до Вашої врожайності з гектара **кукурудзи** (+11% при сходах в холодних кліматичних умовах).



### Коренева система

- Кращий розвиток у ґрунті для продуктивнішого використання води та поживних речовин.









**+ 5%** до Вашої врожайності з гектара **соняшника** (+7% при сходах в холодних кліматичних умовах).

\* Джерело: Дослідження MAS Seeds® в області виробництва насіння

# Асортимент гібридів соняшнику 2025-2026

# Портфоліо гібридів соняшнику 2025-2026



Назва гібрида	     						
	Класична технологія	Express™	Clearfield® Plus	Високо-олеїнові	Стійкість до вовчка раси G	STOP IPЖА	Helio SMART
MAS 804G	■				■		
 MAS 817P	■				■		
MAS 81K	■					■	
MAS 98K	■					■	■
MAS 86OL	■			■		■	
<b>NEW</b> MAS 910OL	■			■		■	■
<b>NEW</b> MAS 823SU		■			■		
<b>NEW</b> MAS 852SU		■			■		
MAS 900SU		■				■	■
MAS 85SU		■					
MAS 83SU		■				■	
MAS 920CP			■			■	■
MAS 93CP			■		■	■	
MAS 908HOCP			■	■		■	

# Технічні характеристики гібридів соняшнику



ГРУПА СТИГЛОСТІ				ВМІСТ ТА ТИП ОЛІЇ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ОБМЕЖУЮЧИХ ФАКТОРІВ ПІД ЧАС ВЕГЕТАЦІЇ			
Назва гібрида	Тип гібриду	Цвітіння	Група стиглості	Вміст олії / олеїнової кислоти, %	Вовчок	Іржа	Несправжня борошниста роса (RM)	Фомопсис

## ЛІНОЛЕВІ КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ

MAS 804G	Лінолевий	Середньораннє	Ранній/Середньоранній	49-52	G	7	RM9	8
MAS 817P	Лінолевий	Раннє	Ранньостиглий	49-52	G	7	RM3	7
MAS 81K	Лінолевий	Раннє	Ранньостиглий	49-52	E	9	RM9	9
MAS 98K	Лінолевий	Середньостигле	Середньостиглий	49-52	E	9	RM9	8

## ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ

MAS 86OL	Високоолеїновий	Середньораннє	Середньостиглий	49-52/84-89	E	9	RM9	7
MAS 910OL	Високоолеїновий	Середньостигле	Середньостиглий	49-53/84-89	E	8	RM9	7

## EXPRESS™-ГІБРИДИ

MAS 823SU	Лінолевий	Раннє	Ранньостиглий	49-52	G	7	RM9	7
MAS 852SU	Лінолевий	Середньостигле	Середньостиглий	49-52	G	7	RM9	7
MAS 900SU	Лінолевий	Середньостигле	Середньостиглий	49-52	E	8	RM9	8
MAS 85SU	Лінолевий	Середньостигле	Середньостиглий	48-52	E	8	RM9	7
MAS 83SU	Лінолевий	Середньораннє	Середньоранній	48-52	E	9	RM9	7

## CLEARFIELD®PLUS-ГІБРИДИ

MAS 920CP	Лінолевий	Середньораннє	Середньостиглий	49-52	E	9	RM9	8
MAS 93CP	Лінолевий	Середньостигле	Середньостиглий	47-49	G	9	RM9	8

## ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD®PLUS-ГІБРИДИ

MAS 908HOCР	Високоолеїновий	Середньостигле	Середньостиглий	49-52/84-89	E	8	RM9	7
-------------	-----------------	----------------	-----------------	-------------	---	---	-----	---

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ОБМЕЖУЮЧИХ ФАКТОРІВ ПІД ЧАС ВЕГЕТАЦІЇ					ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ	ТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ				Назва гібрида
Вертицильоз	Склеротиніоз (стебла)	Склеротиніоз (кошика)	Вилягання	Посухо-стійкість	Толерантність до гербіцидів	Адаптивність гібрида до умов вирощування		Густота рослин на 1 га до збору		
						Оптимальні умови	Обмежені умови	Оптимальні умови	Обмежені умови	

## ЛІНОЛЕВІ КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ

8	8	7	9	8	-	●●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 804G
7	8	8	9	8	-	●●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 817P
8	7	8	8	7	-	●●●●	●●	60-65 000	50-55 000	MAS 81K
9	9	9	8	8	-	●●●●	●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 98K

## ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ

9	7	8	7	8	-	●●●●	●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 86OL
8	8	9	8	8	-	●●●●	●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 910OL

## EXPRESS™-ГІБРИДИ

8	8	7	8	8	Express™	●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 823SU
7	8	8	8	8		●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 852SU
8	8	9	8	8		●●●●	●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 900SU
8	8	8	7	8		●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 85SU
8	8	7	7	8		●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 83SU

## CLEARFIELD®PLUS-ГІБРИДИ

8	9	9	9	9	Clearfield® Plus	●●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 920CP
7	7	7	8	9		●●●●	●●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 93CP

## ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD®PLUS-ГІБРИДИ

7	8	9	8	8	Clearfield® Plus	●●●●	●●●	60-65 000	50-55 000	MAS 908HOCР
---	---	---	---	---	------------------	------	-----	-----------	-----------	-------------

Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

- — найвищий результат при вирощуванні
- — хороший результат при вирощуванні
- — обмежені умови вирощування
- — дуже низька адаптивність

ЛІНОЛЕВИЙ | РАННІЙ/СЕРЕДНЬОРАННІЙ



# MAS 804G

ТОП СЕРЕД ЗІРОК



**БЕСТСЕЛЕР**

**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ**

за інтенсивної та екстенсивної технології вирощування

**РАННЬОСТИГЛІСТЬ**

для адаптивності у сівозміні

**ВИСОКА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ВОВЧКУ (ORO G), СКЛЕРОТИНІОЗУ ТА ВЕРТИЦИЛІОЗУ**

відмінний фітосанітарний профіль

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	60-65 г
Цвітіння:	середньоранне
Висота рослини:	середня
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	9
Посухостійкість:	8
Вовчок:	G

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	8
Вертицильоз:	8
Склеротиніоз (кошика):	7
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	7

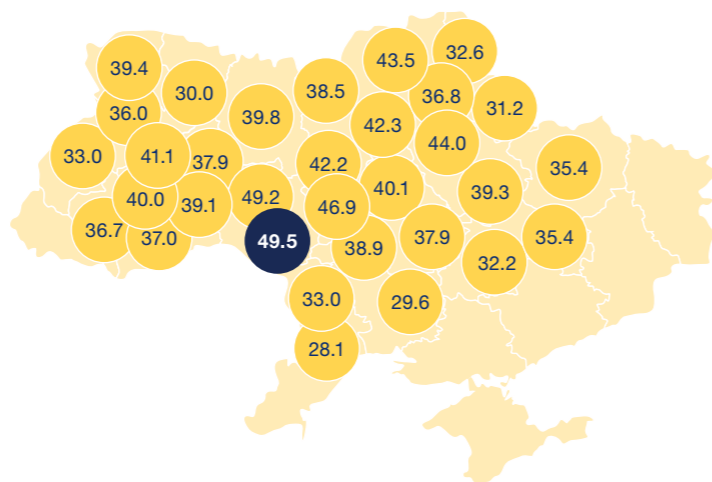
**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Степ	



**РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ**

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**49,5 ц/га** Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
**8,0%** Вологість соняшнику при збиранні

Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

ЛІНОЛЕВИЙ | РАННЬОСТИГЛИЙ



# MAS 817P

ТВІЙ НОВИЙ ПАРТНЕР ДЛЯ УСПІХУ

**УРОЖАЙНІСТЬ ТА ОЛІЙНІСТЬ**

за будь-яких умов

**РАННЬОСТИГЛИЙ**

як цвітіння, так і дозрівання

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ВОВЧКУ**

профіль ORO G



**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	ранне
Висота рослини:	середня
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	похилий
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	9
Посухостійкість:	8
Вовчок:	G

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**

Несправжня борошниста роса:	RM3
Фомопсис:	7
Вертицильоз:	7
Склеротиніоз (кошика):	8
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	7

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Степ	

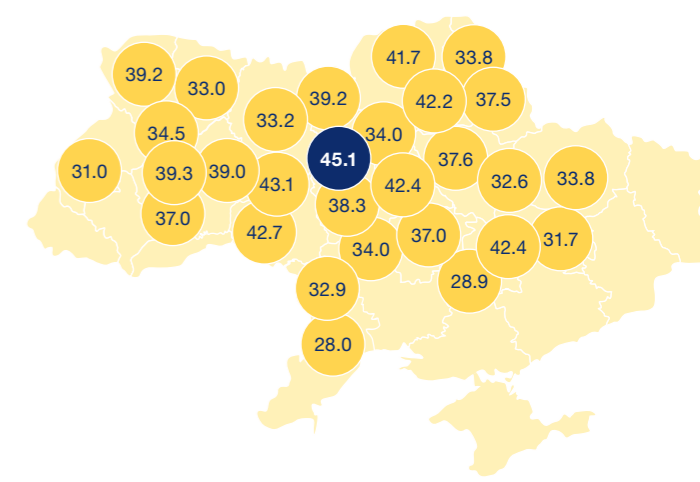


Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

**РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ**

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**45,1 ц/га** Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
**7,0%** Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



# Рішення в боротьбі

## З ВОВЧКОМ СОНЯШНИКОВИМ



### ВОВЧОК СОНЯШНИКОВИЙ: КЛЮЧОВА ПРОБЛЕМА, ЩО ПОТРЕБУЄ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ПІДХОДУ

Вовчок соняшниковий (лат. – *Orobanche Cymana*) значно впливає на кінцевий урожай. Це паразитуюча рослина, що пригнічує переважно соняшник (а також деякі інші рослини роду *Helianthus*), поширюється навколо Чорного моря, а також на півдні Іспанії і в кількох регіонах Франції. На щастя, існують рішення для боротьби з цим паразитом, щоб зменшити його вплив на кінцеву врожайність соняшнику.

Компанія MAS Seeds® пропонує для фермерів широкій вибір серед гібридів соняшнику, що придатні до гербіцидних технологій вирощування, а також генетично стійких гібридів проти рас вовчка F, G та G+. Адже ці рішення є базовими в тому, щоб зменшити розповсюдження вовчка соняшникового.



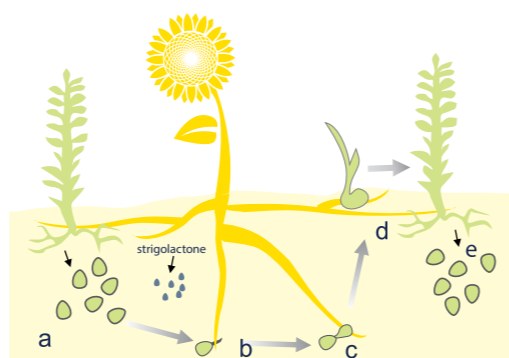
### ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ВОВЧКА СОНЯШНИКОВОГО

Вовчок соняшниковий продукує тисячі насінин, що зберігаються в ґрунті протягом багатьох років (a).

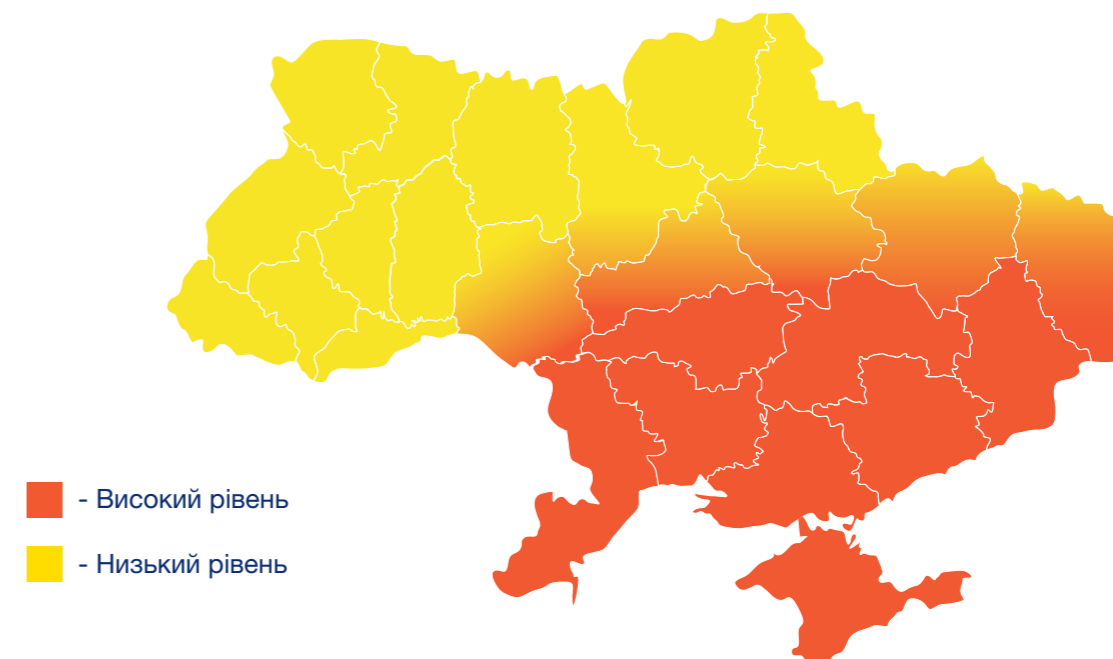
Проростання вовчка стимулюється соняшником, а саме стріголактоном, що виділяється корінням соняшнику (b).

Зафіксувавшись на корінні соняшнику, вовчок проростає і вегетує, використовуючи поживні речовини з соняшнику.

У результаті чого генерує нове насіння (c, d, e). Вибираючи стійкі проти вовчка гібриди соняшнику, паразит не може прорости і продукувати нове насіння: це найефективніша стратегія уникнення збільшення кількості насіння, інфікованих полів і розмноження паразита на нових територіях.



### КАРТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВОВЧКА СОНЯШНИКОВОГО В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ



### МЕТОДИ ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ ВІД ВОВЧКА

#### Перед посівом

- Ідентифікуйте інфіковані поля.
- Дотримуйтеся мінімальної сівозміни: мінімум 3 роки перед посівом соняшнику на цьому самому полі.

#### Різноманітність вибору

- Використовуйте гібриди соняшнику, стійкі проти вовчка соняшникового або придатні до виробничих систем Clearfield®/Clearfield® PLUS.
- Clearfield® або Clearfield® PLUS гібриди.
- Використовуйте гербіциди в максимально дозволеному дозуванні\*.
- Використовуйте подвійний захист (гібриди генетично стійкі проти вовчка + Clearfield®/ Clearfield® PLUS) для найважчих ситуацій.
- Уникайте дефіциту поживних речовин, щоб мати сильні рослини.

#### Після збору врожаю

- Збирайте врожай на неінфікованих полях спочатку, а вже потім на інфікованих.
- Ретельно очищайте та мийте техніку після кожного поля.

### Рішення MAS Seeds® у боротьбі з вовчком соняшниковим

Технології	КЛАСИКА		
Назва гібрида	MAS 804G MAS 817P	MAS 852SU <b>NEW</b> MAS 823SU <b>NEW</b>	MAS 93CP

\*Щоб обрати правильний гібрид і отримати пораду щодо дозування гербіцидів, звертайтеся до регіонального представника MAS Seeds®

ЛІНОЛЕВИЙ | РАННЬОСТИГЛИЙ



## MAS 81K

ЕКОНОМІЯ ЧАСУ  
ПРИ ЗБИРАННІ ВРОЖАЮ

- ІДЕАЛЬНИЙ ГІБРИД\***  
для регіонів із низькою сумою активних температур
- ПОВНА АДАПТИВНІСТЬ ДО НЕСТАНДАРТНИХ ВИРОБНИЧИХ СИТУАЦІЙ\***  
пізні строки посіву, мінімальний обробіток ґрунту
- НИЗЬКОРОСЛИЙ ГІБРИД**  
економія часу при збиранні в поєднанні зі стійкістю проти вилягання



### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	раннє
Висота рослини:	невисока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	напівприпіднятий
Стартовий ріст:	9
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	7
Вовчок:	Е

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

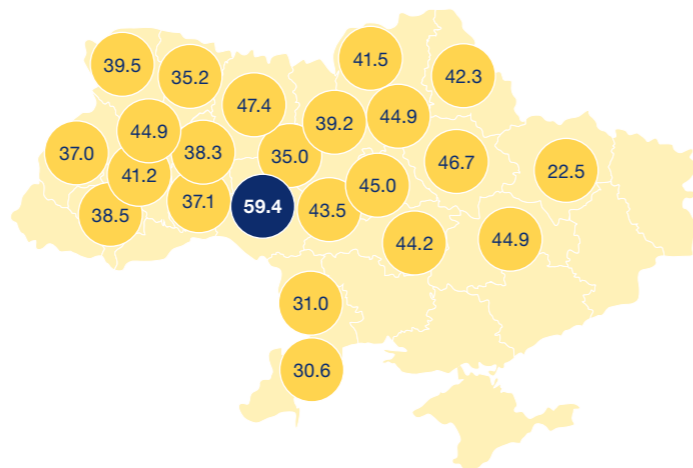
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	9
Вертицильоз:	8
Склеротиніоз (кошика):	8
Склеротиніоз (стебла):	7
Чорна іржа:	9

### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Полісся	

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**59,4 ц/га**  
8,5%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



## MAS 98K

ДЛЯ ВИРОБНИКІВ,  
ЩО ПОТРЕБУЮТЬ  
ПРОДУКТИВНОСТІ

- ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ**  
завдяки інноваційній генетиці рослин
- СТАБІЛЬНІСТЬ ВРОЖАЮ**  
за різних стресових умов під час вегетації
- ВІДМІННИЙ ФІТОСАНІТАРНИЙ ПРОФІЛЬ\***  
завдяки високій генетичній толерантності до усіх основних хвороб



**БЕСТСЕЛЕР**



### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	випукла
Нахил кошика:	напівпохилений
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	Е

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	8
Вертицильоз:	9
Склеротиніоз (кошика):	9
Склеротиніоз (стебла):	9
Прикоренева гниль:	9
Чорна іржа:	9

### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

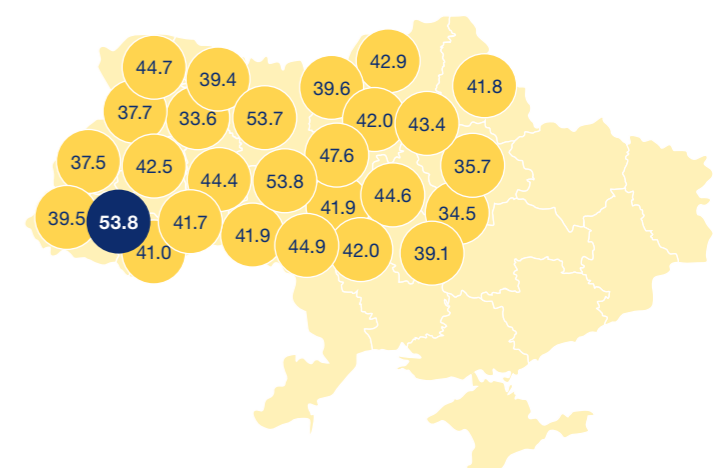
	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Пд. Полісся, Пн. Степ	

Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**53,8 ц/га**  
10,0%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



# Особливості вирощування високоолеїнового соняшника

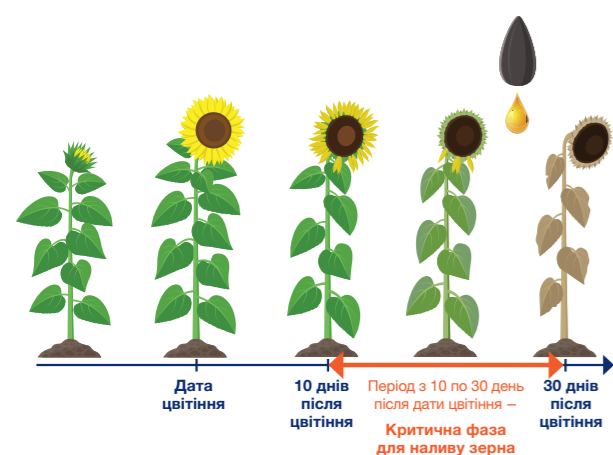


Високоолеїновий соняшник – це соняшник із вмістом в олії понад 82% олеїнової кислоти Омега 9 (мононенасичена жирна кислота) і низьким вмістом лінолевої кислоти Омега 6 (поліненасичена жирна кислота), виведений традиційними методами селекції.

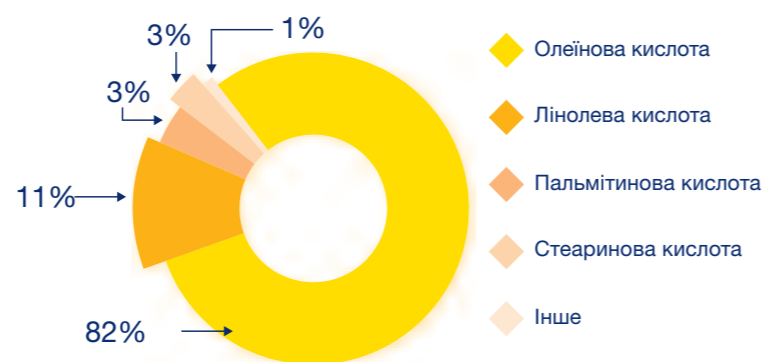
## КЛЮЧОВІ ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ

Просторова ізоляція – 150-200 м. Різниця між високоолеїновим та класичним соняшником полягає у кількості олеїнової кислоти в олії, понад 82%, для високоолеїнового соняшника. Для забезпечення високих показників олійності необхідно уникати будь-яких перехресних запилень із сусідніми полями класичного соняшнику, які можуть знизити вміст олеїнової кислоти врожаю та вплинути на якість продукту.

Висока мінімальна добова температура після цвітіння. Якість високоолеїнового соняшнику та вміст олеїнової кислоти визначається, по-перше, генетичними властивостями гібриду, по-друге, кліматичними умовами, а саме середньою мінімальною добовою температурою під час фази наливу зерна.



Склад олії високоолеїнового соняшника:



## ЧОМУ КОРИСНО ВИРОЩУВАТИ ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ СОНЯШНИК?

### + Здоров'я

Високоолеїнова олія містить високий відсоток мононенасичених жирних кислот. Ця група жирних кислот знижує вміст холестерину в крові й бореться з проблемами гіпертонії. Високоолеїнова олія також багата вітаміном Е та антиоксидантами, які захищають наші клітини.

### + Промисловість

Високоолеїнова олія має кращу стабільність під час приготування, ніж класична олія, тому вона дуже цінується багатьма компаніями, які працюють у харчовій промисловості. Високоолеїнова олія також часто використовується в компаніях зеленої хімії й може використовуватися, як біомастила, зелений ефір та біопаливо.

### + Навколишнє середовище

На відміну від пальмової олії, яка надходить із далеких країн і яка посилює проблеми з вирубкою лісів, високоолеїнова олія виробляється в Європі й не вимагає знищення лісів. Сьогодні все більше й більше фермерів починають вирощувати органічний соняшник, щоби задовольнити нові потреби клієнтів.

## Високоолеїнові гібриди MAS Seeds®

Технології	КЛАСИКА	Clearfield® Plus Виробнича система
Назва гібрида	MAS 86OL, MAS 910OL <b>NEW</b>	MAS 908HOCР

ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ

## MAS 86OL

ІДЕАЛЬНИЙ ТАНДЕМ ВРОЖАЙНОСТІ ТА ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ



### ВИСОКОВРОЖАЙНА ГЕНЕТИКА

гібрид, що гарантує агроному виконання плану врожайності соняшнику

### ПЕРЕКОНЛИВІ ПОКАЗНИКИ МАРЖИНАЛЬНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

поєднання урожайності та високоолеїнового типу олії

### ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ В ОЛІЇ

завдяки інноваційній генетиці соняшнику

### ВХОДИТЬ У ТОП-3 ВИБОРУ АГРОХОЛДИНГІВ

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49–52%
Вміст олеїнової кислоти:	84–89%
Маса 1000 зерен:	60–65 г
Цвітіння:	середньоранне
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	плоска
Нахил кошика:	похилий
Стартовий ріст:	9
Стійкість проти вилягання:	7
Посухостійкість:	8
Вовчок:	Е

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз:	9
Склеротиніоз (кошика):	8
Склеротиніоз (стебла):	7
Чорна іржа:	9

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Пн. Степ	

Бали (0-9): 5-6 – середньо | 7-8 – добре | 9 – відмінно

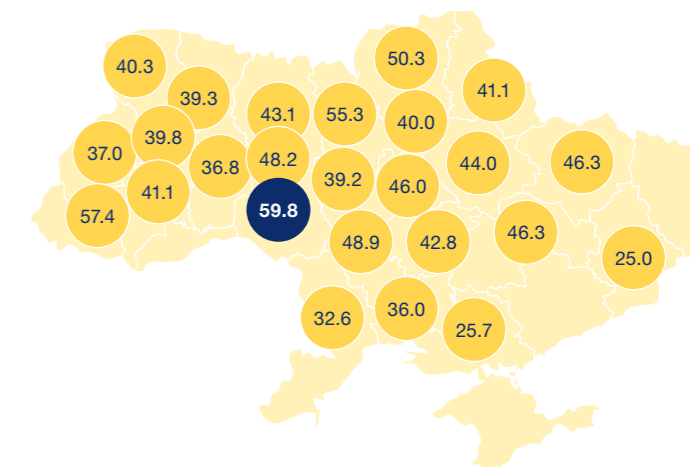
\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

БЕСТСЕЛЕР



## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



59,8 ц/га

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

11,7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки AGROSTART+ включена у вартість насіння





## НАЙКРАЩА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

MAS 920CP Clearfield® Plus  
MAS 98K  
MAS 910OL  
MAS 900SU

НЕСПРАВЖНЯ БОРОШНИСТА РОСА



СКЛЕРОТИНІОЗ



ФОМОПСИС



ВЕРТИЦИЛІОЗ



## ГІБРИДИ HELIOSMART МАЮТЬ НАЙВИЩУ ГЕНЕТИЧНУ ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ОСНОВНИХ ХВОРОБ СОНЯШНИКУ

Управління ризиками наслідків хвороб є основним питанням для вирощування соняшнику, оскільки хвороби можуть зменшити врожай від 30% до 100%, залежно від умов та ступеню інфекційного зараження поля, і, крім того, можуть зменшити якісні показники олії.

Хвороби соняшнику безпосередньо впливають на дохід фермерів і продуктивність переробників насіння соняшнику. Ефективні сільськогосподарські практики повинні супроводжуватися генетичними інноваціями.

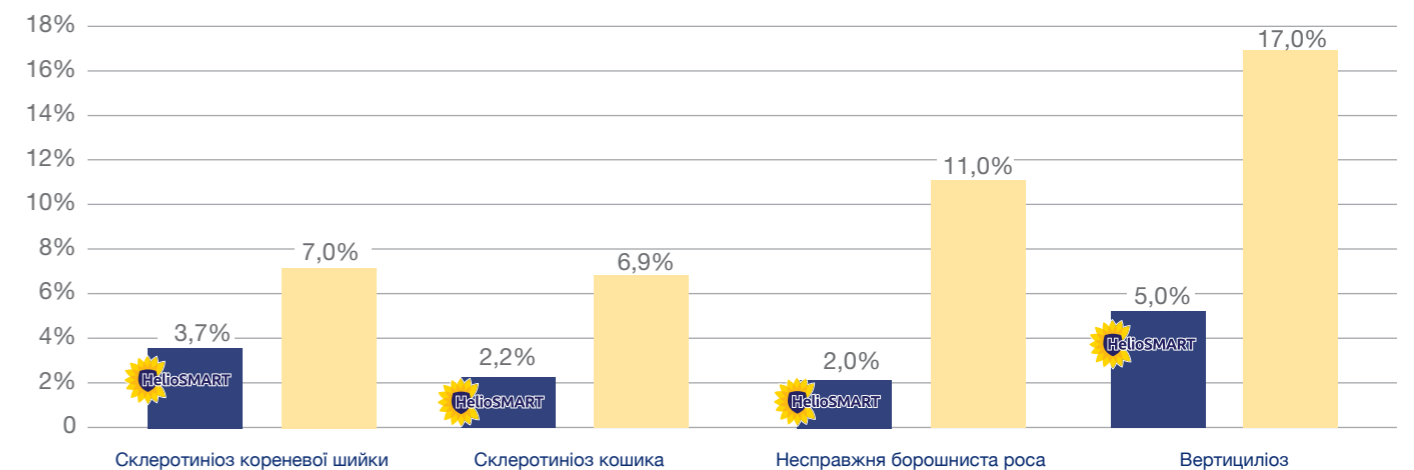
Гібриди HelioSMART – це результат селекційної програми з найкращою толерантністю проти основних хвороб соняшнику, особливо несправжньої борошнистої роси, присутньої на початку вегетації, склеротиніозу та фомопсису, збудники яких переважно інфікують рослини від фази цвітіння, та вертициліозу, прояви якого з'являються в основному на кінець вегетації. Ця генетична інновація це результат багаторічних досліджень та тестувань, що проводилися на полях з найвищим тиском хвороб по всій Європі.

### Профіль хвороб гібридів HelioSMART

- Несправжня борошниста роса: RM9\*\*
- Склеротиніоз: <5% впливу хвороби\*\*
- Фомопсис: 8-9\* \*\*
- Вертициліоз: 8-9\* \*\*

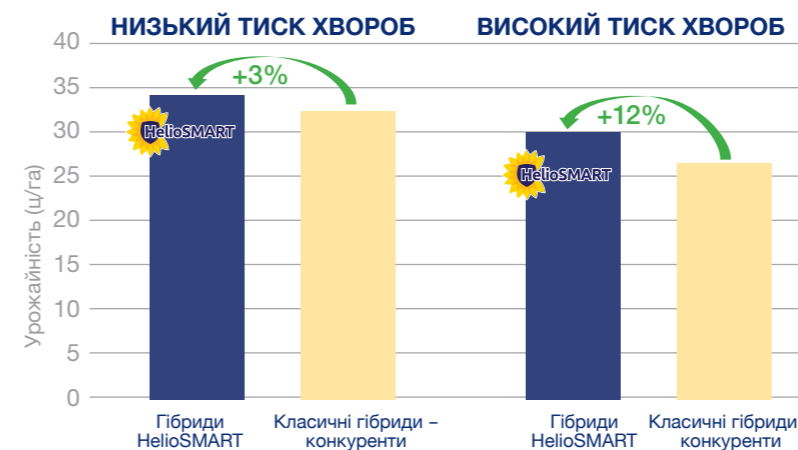
\* 1 = погано; 9 = дуже добре. \*\* Згідно даних мережі R&D

## РІВЕНЬ ІНФІКУВАННЯ ПОЛЯ, %



Результати досліджень мережі R&D MAS Seeds® з 2019 р. по 2023 р.

## ГІБРИДИ HELIOSMART ВИБИРАЮТЬ ЗА ЇХ ВИСОКУ ПРОДУКТИВНІСТЬ В УМОВАХ ТИСКУ ХВОРОБ



Гібриди HelioSMART мають рівень інфікування на 3-15% нижче, ніж конкуренти на ринку.

Це дає збільшення врожаю до 12% за високого тиску хвороб. За низького тиску хвороб гібриди HelioSMART забезпечують підвищення врожайності в середньому на 3% у порівнянні з конкурентами на ринку.

Гібриди HelioSMART забезпечують високу продуктивність при наявності хвороб на полі.



\* Результати досліджень мережі R&D MAS Seeds® у 2019-2023 роках з гібридами HelioSMART та класичними гібридами конкурентів.

# Забудьте про чорну іржу з генетикою MAS Seeds®



З НАМИ НЕЗАІРЖАВІЄ!

**Чорна Іржа** широко розповсюджена у більшості регіонів світу у посівах соняшнику. Вперше виявлена в Сполучених Штатах, починаючи із середини 19 століття. З тих пір вона стає головною проблемою при вирощуванні соняшнику у деяких регіонах України. Чорна Іржа виникає внаслідок ураження рослини соняшника грибом *Basidiomycota fungi Puccinia helianthi spp.*

## СИМПТОМИ ІРЖІ НА СОНЯШНИКУ

	>ВВСН32 (2 міжвузля)	>ВВСН61 (початок цвітіння)	>ВВСН73 (формування насіння)
<b>ПЕРІОД</b>	<b>Червень.</b> Після перезимівлі поживних решток відбувається проростання спор та ураження листя соняшнику.	<b>З кінця червня по кінець серпня.</b> При сприятливих умовах (наявність вранішньої роси та теплої температури 12-30°C) хвороба буде повторювати репродуктивний цикл кожні 10-14 днів, збільшуючи інфікування поля і вплив на врожай.	<b>Пізній сезон від серпня до збирання.</b> Холодні температури або вегетаційний період соняшника зупиняють репродуктивну фазу та ведуть до зміни підвиду від <i>Уредінії</i> на <i>Телію</i> , ця стадія продовжується впродовж всієї зими.
<b>СИМПТОМИ</b>	<b>Пікнія</b> = жовто-помаранчеві плями на верхній стороні нижніх листків. <b>Аеція</b> = Помаранчеві плями на нижній стороні нижніх листків якраз навпроти <i>Пікнії</i> .	Через два тижні пустули з'являються з обох сторін листків, це є репродуктивною фазою поширення Чорної Іржі. <b>Уредінія</b> = Помаранчево-коричневі плями зі спорами з обох сторін листків.	<b>Телія</b> = темні коричнево-чорні плями без спор.

## ВПЛИВ ІРЖІ НА СОНЯШНИК

Чорна Іржа, що використовує поживні речовини із рослин, має такий вплив на соняшник:

- Збільшення транспірації (= втрати води).
- Зменшення кількості транспортованих поживних речовин до зерен.
- Прискорення відмирання рослин

Такий фізіологічний вплив Чорної Іржі мають величезний вплив на майбутній врожай:

- Втрати врожаю 25-80%.
- Зменшення вмісту олії 4-15%.

ВТРАТИ  
ВРОЖАЮ ДО  
**80 %**

Вплив на врожай є значним, якщо 1% листової площі уражено або Уредінією, або Телією.

# Рішення MAS Seeds®

**MAS Seeds®** рекомендує наступні кроки для зменшення впливу Іржі на полях із посівами соняшнику:

**СІВОЗМІНА:** Відтермінування в 4 роки між двома сезонами посіву соняшника на одному полі.

**ХІМІЧНИЙ ЗАХИСТ:** При перших симптомах Іржі використовувати фунгіцид (при ураженні 1% листової поверхні) для стримування подальшого розвитку хвороби.

**ГЕНЕТИКА:** Вибір гібридів толерантних до Іржі.

За останні 2 роки MAS Seeds® вивчала толерантність своїх гібридів проти Чорної Іржі для отримання доказів щодо підтвердження високого рівня толерантності:

- **Ділянки R&D:** Проведена оцінка гермоплазми в Україні та країнах Східної Європи.
- **Демо поля:** Проведена оцінка на багаточисленних демо-мультибрендах у порівнянні з гібридами-конкурентами.
- **Виробничі посіви:** Проведена оцінка виробничих посівів на полях із високим рівнем ураження іржею в умовах внесення фунгіциду та за його відсутності для контролю поведінки гібридів в реальних умовах

Ми отримали наступні результати поведінки гібридів MAS Seeds® завдяки цьому різностороннього аналізу:

- **В умовах з низьким тиском Іржі:** відсутність візуальних симптомів ураження.
- **В умовах із високим тиском Іржі:**

\* **Без внесення фунгіциду:** Зараження Чорною Іржею починається пізніше та має менший вплив на врожайність (порівняно з конкурентами).

\* **Із внесенням фунгіциду:** мінімальне ураження, нижче у порівнянні із гібридами-конкурентами.

Портфоліо гібридів соняшника MAS Seeds® має найкращу толерантність проти Чорної Іржі із усіх гібридів, наявних на ринку



Порівняння гібрида MAS 93CP проти гібрида-конкурента у аналогічній групі стиглості на полі Луганської обл. із високим ураженням іржею 19.08.2021

## Гібриди MAS Seeds® з високою толерантністю до Іржі

Технології	КЛАСИКА	EXPRESS™ 25.25 HERBICIDE	Clearfield® Plus Виробничі системи
Назва гібрида	MAS 81K MAS 98K MAS 86OL MAS 910OL	MAS 83SU MAS 900SU	MAS 920CP MAS 93CP MAS 908HOC

NEW

ВИСОКОЛЕЇНОВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



**MAS 9100L**



ТВОРЕЦЬ ВИСОКИХ РЕЗУЛЬТАТІВ



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ**

для підвищення економічної ефективності господарств

**ПЛАСТИЧНИЙ ТА СТАБІЛЬНИЙ**  
гарант Ваших прибутків

**HELIOSMART**  
відмінна толерантність до хвороб

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Вміст олії:	49-53%
Вміст олеїнової кислоти:	84-89%
Маса 1000 зерен:	60-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	напівпохилений
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	E

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**

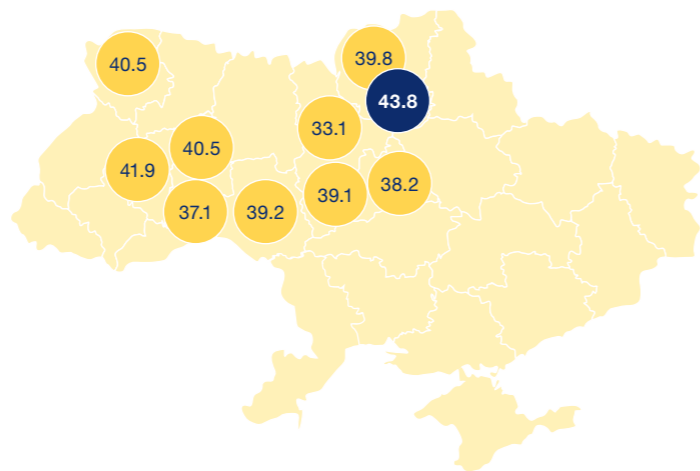
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз:	8
Склеротиніоз (кошика):	9
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	8

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Північний Степ	

**РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ**

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**43,8 ц/га**

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

**7,5%**

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

**Експрес™ 75, ВГ**

До високих врожаїв без зупинки на бур'яни!



**ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ** проти видів лободи, осоту, нетреби звичайної (2 листки), амброзії полинолистої (2 листки), дурману та хрестоцвітих



**ПІСЛЯСХОДОВИЙ КОНТРОЛЬ** широкого спектру дводольних бур'янів



**Висока економічна рентабельність\***

\* у порівнянні з іншими технологіями на основі власних досліджень



Допомагає розкрити потенціал культури



Без обмежень у сівозміні



Діапазон температур: **+10°C-25°C**



**НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ** змішувати з грамініцидами та фосфорорганічними інсектицидами

**25%**

від загальної площі посіву соняшника



Соняшник (гібриди з властивістю Express)

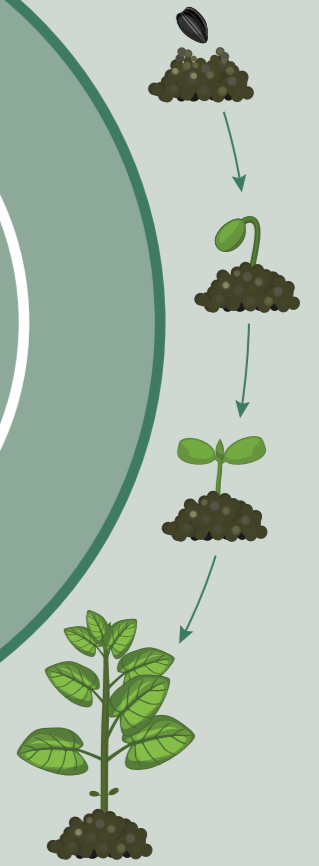


Водорозчинні гранули

Експрес™ 75, ВГ



ГЕРБИЦИД



**1,6**

млн га

площі посівів соняшнику з технологією Експрес™ в Україні

**ОДНОКРАТНЕ ВНЕСЕННЯ:**

Експрес™, 40-50 г/га + ПАР Тренд® 90, 0,25-0,3 л/га



Гнучкість застосування: від 2 до 8 листків культури



Кратність застосування: 1-2 рази за сезон з прилипачем ПАР Тренд® 90

fmc.com.ua



# Технологія захисту соняшнику

## Експрес™

### ПЕРЕВАГИ

- Надає можливість післясходового контролю широкого спектру дводольних бур'янів.
- Висока ефективність проти видів осотів, нетреби, амброзії, дурману, лободи, видів грчаків.
- Гнучкість застосування від 2 до 8 листків культури.
- Висока селективність до усіх спеціалізованих (Експрес™) гібридів соняшнику.
- Не має обмежень у сівозміні.
- Допомагає розкрити потенціал культури.



### ЗАСТОСУВАННЯ

Норми витрати препарату	Спектр дії	Спосіб та строки застосування	Інтервал між обробками	Кратність обробок
30-50 г/га	Одно- та багаторічні дводольні бур'яни	2-8 листків культури. Ранні фази розвитку бур'янів	-	1 обробка
30-50 г/га			7-10 днів	2 (дробне застосування)

FMC



### РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Експрес™ 75, ВГ застосовують один-два рази за сезон в нормі:
  - 30-50 г/га при однократному застосуванні із додаванням ПАР Тренд™ 90;
  - 30 г/га + 20 г/га (дробне застосування) з додаванням ПАР Тренд™ 90;
- норма використання ПАР Тренд™ 90 становить 250-300 мл/га;
- заборонено застосовувати Експрес™ 75, ВГ у бакових сумішах з протизлаковими гербіцидами,
- фосфорорганічними інсектицидами та азотними добривами;
- інтервал між застосуванням Експрес™ 75, ВГ та протизлакових гербіцидів має складати не менше 7 днів;
- в жарких погодних умовах обприскування проводити лише у вечірні та нічні години;
- високий рівень селективності дає можливість проведення обробки від 2 до 8 листків соняшнику;
- обприскування проводять за масової появи бур'янів на ранніх стадіях їх активного розвитку.
- не рекомендовано застосовувати за температури вище 25°C. Не можна застосовувати гербіцид Експрес™ 75, ВГ, якщо стійкі посіви соняшнику зазнали стресу внаслідок складних погодних умов, значних коливань температури (більше 15°C між денними і нічними температурами), заморозків, аномально жарких чи холодних, вологих чи посушливих умов, та внаслідок пошкодження комахами/хворобами перед застосуванням.

## Соняшник MAS Seed з властивістю Експрес™

NEW



**MAS 823SU**  
Лінолевий  
Ранньостиглий

NEW



**MAS 852SU**  
Лінолевий  
Середньостиглий



**MAS 900SU**  
Лінолевий  
Середньостиглий



**MAS 85SU**  
Лінолевий  
Середньостиглий

**MAS 83SU**  
Лінолевий  
Середньоранній

NEW

ЛІНОЛЕВИЙ | РАНЬОСТИГЛИЙ

## MAS 823SU

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ГІБРИД  
ДЛЯ РАНЬОЇ ГРУПИ



- **СТАБІЛЬНИЙ ТА ПЛАСТИЧНИЙ**  
високоврожайний в кожному господарстві
- **СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКУ**  
для збереження Вашого врожаю
- **РАНЬОСТИГЛИЙ ЕКСПРЕС**  
для гнучкості в сівозміні



БЕСТСЕЛЕР

BESTSELLER

### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	раннє
Висота рослини:	середня
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	G

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз	8
Склеротиніоз (кошика):	7
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	7

### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

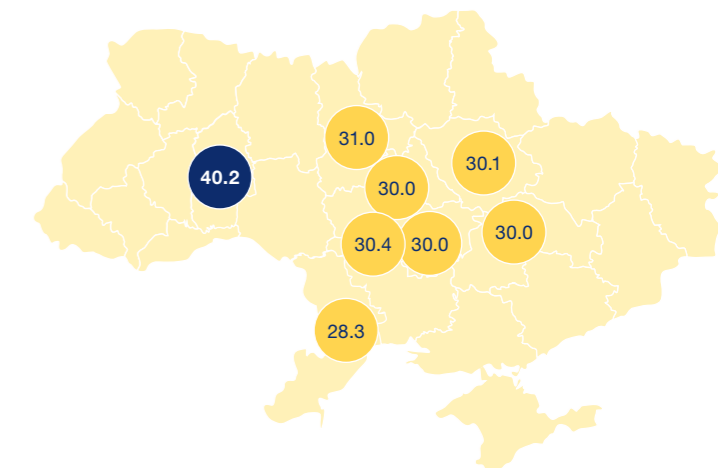
	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Степ	

Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2025 р.



**40,2 ц/га**  
7%

Урожайність соняшнику в перерахунок на стандартну вологість 7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки AGROSTART+ включена у вартість насіння



NEW

ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ

# MAS 852SU

ЗАПОРУКА ВАШОГО  
УСПІХУ У СЕГМЕНТІ  
ЕКСПРЕС™



**БЕСТСЕЛЕР**

- **СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКУ РАСИ G**  
зменшення ризиків втрат врожаю
- **ФІТОСАНІТАРНИЙ ПРОФІЛЬ**  
для захисту Ваших посівів
- **ЧУДОВА ПЛАСТИЧНІСТЬ ДО ЗОВНІШНІХ УМОВ**  
посухостійкість та адаптивність

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	G

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз	7
Склеротиніоз (кошика):	8
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	7

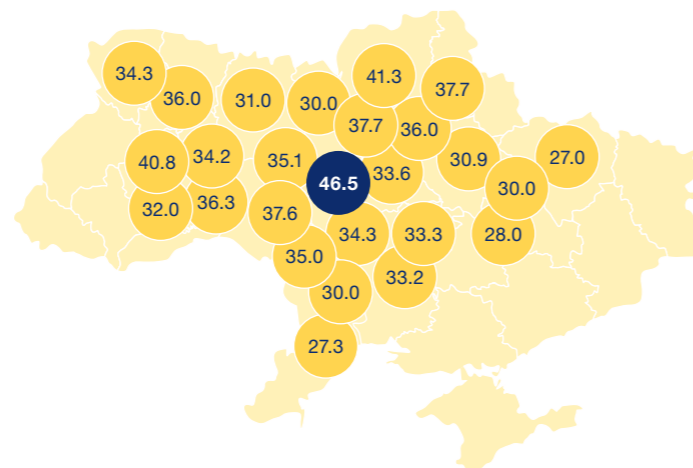
## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000

Рекомендована зона вирощування: Лісостеп, Степ

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**46,5 ц/га**  
7,1%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ

# MAS 900SU

ГОТОВИЙ ДО |  
БУДЬ-ЯКИХ ВИКЛИКІВ



- **ТОП ПО ВРОЖАЙНОСТІ**  
з потенціалом 5 т/га і вище в сегменті Експрес™
- **АДАПТИВНИЙ І ПЛАСТИЧНИЙ**  
стабільно високий врожай в кожному господарстві
- **HELIOSMART**  
відмінна толерантність до хвороб для захисту посівів

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	60-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	8
Стійкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	E

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	8
Вертицильоз	8
Склеротиніоз (кошика):	9
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	8

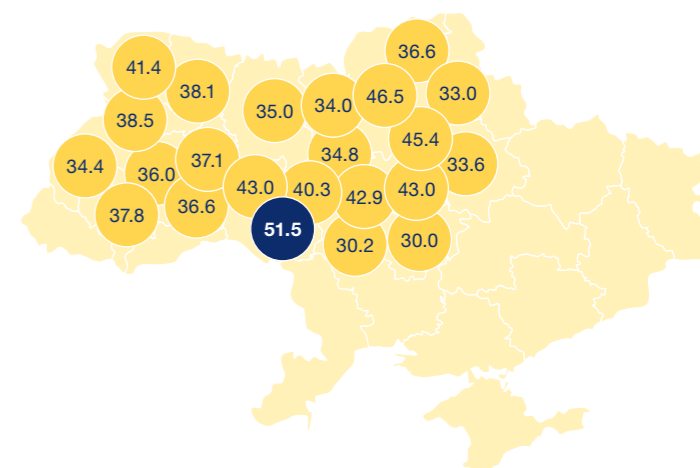
## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000

Рекомендована зона вирощування: Полісся, Лісостеп, Пн. Степ

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**51,5 ц/га**  
7,2%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.



ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ

# MAS 85SU

НОВА ЕПОХА  
МОЖЛИВОСТЕЙ



**БЕСТСЕЛЕР**

- ДУЖЕ ВИСОКИЙ РІВЕНЬ УРОЖАЙНОСТІ\***  
в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України
- НОВІ АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ МОЖЛИВОСТІ**  
захисту посівів соняшнику від бур'янів
- АДАПТИВНІСТЬ ДО ВСІХ ТИПІВ ҐРУНТІВ**  
в поєднанні з надзвичайно швидким стартовим ростом

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	48-52%
Маса 1000 зерен:	55-60 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	випукла
Нахил кошика:	похилий
Стартовий ріст:	9
Стійкість проти вилягання:	7
Посухостійкість:	8
Вовчок:	E

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

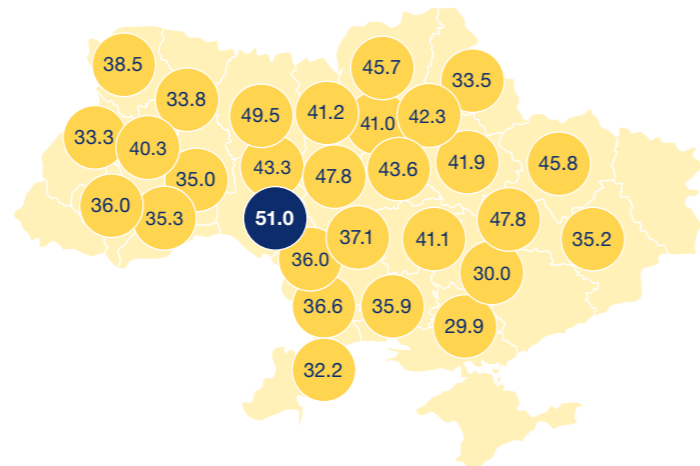
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз	8
Склеротиніоз (кошика):	8
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	8

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Пн. Степ	

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**51,0 ц/га**  
7,6%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОРАННІЙ

# MAS 83SU

ЕКСПРЕС-ГІБРИД  
ДЛЯ ЕКСТЕНСИВНОЇ  
ТЕХНОЛОГІЇ



- СЕРЕДНЬОРАННІЙ ПЛАСТИЧНИЙ ГІБРИД**
- ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛІЇ**  
забезпечує хорошу якість Вашого врожаю
- ЕФЕКТИВНА ТА ЕКОНОМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ**

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	48-52%
Маса 1000 зерен:	50-55 г
Цвітіння:	середньоранне
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	9
Стійкість проти вилягання:	7
Посухостійкість:	8
Вовчок:	E

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

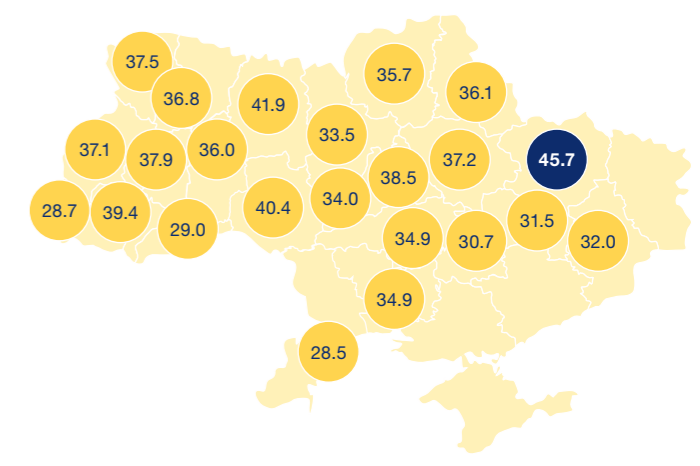
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз	8
Склеротиніоз (кошика):	7
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	9

## АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Північний Степ	

## РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**45,7 ц/га**  
7,0%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%  
Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.





# Євро-Лайтнінг® Плюс

## Мультиплікатор Вашого прибутку

### Плюси препарату:

- Гнучкість у виборі норми та часу застосування гербіциду залежно від регіональних особливостей
- Ефективність практично не залежить від кількості опадів – діє через листя та довготривало через ґрунт
- Можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту
- Швидкий «стоп-ефект» та висока ефективність при перепадах температури

### Характеристики:

Діючі речовини	Імазахокс (16,5 г/л) + Імазаніп (7,5 г/л)
Розподіл у рослині	системний; проникає як через листя, так і через кореневу систему бур'янів

### Регіональні застосування:

Культура	соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс)
Норма витрати препарату	1,5-2,5 л/га
Терміни застосування	обприскування посівів у фазу від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів) однократно та двократно бур'яні, волею соняшниковий
Секстр дії	

### Синтектичний комплексний захист соняшнику:



ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



# MAS 920CP



НАЙВИЩИЙ ПОТЕНЦІАЛ В УСІХ УМОВАХ\*



- РОЗКРИТТЯ ПОТЕНЦІАЛУ ВАШИХ ПОЛІВ У КОЖНІЙ СИТУАЦІЇ**  
Здатний досягати більше 5 т/га
- НАДЗВИЧАЙНО ЕФЕКТИВНИЙ НАЛИВ ЗЕРНА\***  
Максимізує та забезпечує заповнення зерна
- ПРОФІЛЬ ЗАХИСТУ ВІД ХВОРОБ**  
Захист врожаю від посіву до збирання



**БЕСТСЕЛЕР**



### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Вміст олії:	49-52%
Маса 1000 зерен:	60-65 г
Цвітіння:	середньоранне
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	злегка похилий
Стартовий ріст:	9
Стійкість проти вилягання:	9
Посухостійкість:	9
Вовчок:	Е

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	8
Вертицильоз:	8
Склеротиніоз (кошика):	9
Склеротиніоз (стебла):	9
Чорна іржа:	9

### АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

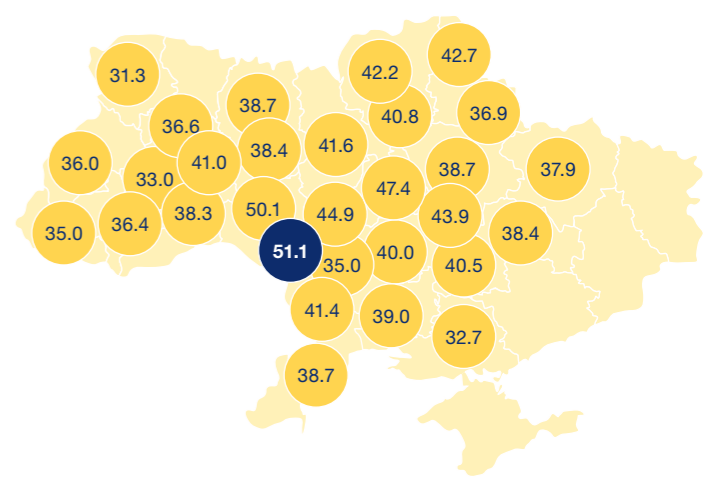
	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Пд. Полісся, Лісостеп, Степ	

Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

### РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**51,1 ц/га** Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

**10,0%** Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння



ЛІНОЛЕВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



**MAS 93CP**



ДЛЯ ТИХ, ХТО  
ДІЙСНО ВТОМИВСЯ  
ВІД ВОВЧКА



**БЕСТСЕЛЕР**



**НАЦІЛЕНІСТЬ НА МАКСИМАЛЬНИЙ РЕЗУЛЬТАТ**

у континентальних умовах вирощування

**ПОДВІЙНИЙ ЗАХИСТ ВІД ВОВЧКА СОНЯШНИКОВОГО**

стійкість проти вовчка раси G в поєднанні з технологією захисту Clearfield® Plus

**ПРЕКРАСНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ЗАХВОРЮВАНЬ\***

зелені здорові рослини під час сезону вегетації

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Вміст олії:	47-49%
Маса 1000 зерен:	60-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	плоска
Нахил кошика:	похилий
Стартовий ріст:	8
Стойкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	9
Вовчок:	G

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**

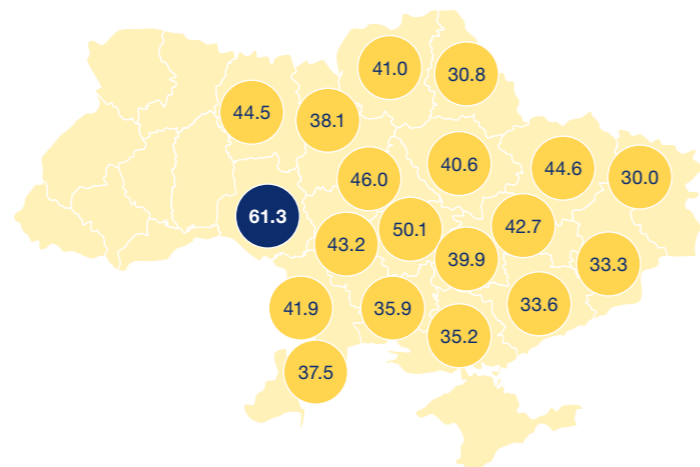
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	8
Вертицильоз:	7
Склеротиніоз (кошика):	7
Склеротиніоз (стебла):	7
Чорна іржа:	9

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Пд. Лісостеп, Степ	

**РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ**

на демо та товарних посівах (ц/га), 2021-2025 р.



**61,3 ц/га**  
13,0%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART** включена у вартість насіння



Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.

ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ | СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



**MAS 908HOCР**



НОВЕ ПОКОЛІННЯ  
ВЖЕ ТУТ



**CLEARFIELD PLUS**

для контролю вовчка та найбільш шкочочинних бур'янів

**ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ**

для додаткової прибутковості фермерів

**ВІДМІННИЙ ФІТОСАНІТАРНИЙ ПРОФІЛЬ**

для захисту Вашого врожаю

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ**

Вміст олії:	49-52%
Вміст олеїнової кислоти:	84-89%
Маса 1000 зерен:	55-65 г
Цвітіння:	середньостигле
Висота рослини:	висока
Форма кошика:	злегка випукла
Нахил кошика:	похилий
Стартовий ріст:	8
Стойкість проти вилягання:	8
Посухостійкість:	8
Вовчок:	E

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**

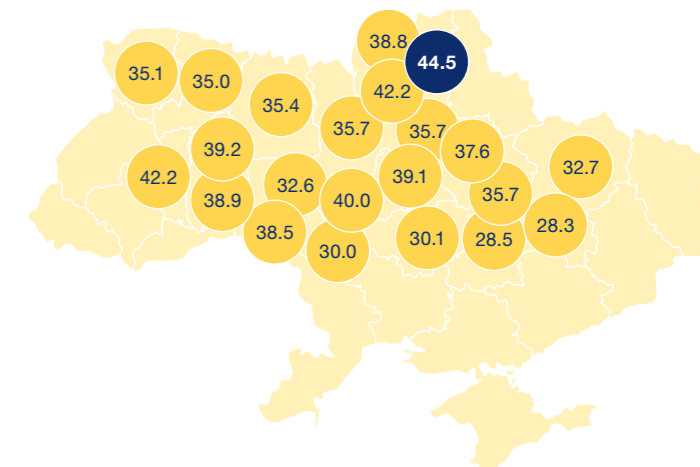
Несправжня борошниста роса:	RM9
Фомопсис:	7
Вертицильоз:	7
Склеротиніоз (кошика):	9
Склеротиніоз (стебла):	8
Чорна іржа:	8

**АГРОТЕХНОЛОГІЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

	Умови з достатнім зволоженням	Умови з нестійким зволоженням
Рекомендована густина до збирання (рослин/га)	60-65 000	50-55 000
Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Пн. Степ	

**РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ**

на демо та товарних посівах (ц/га), 2023-2025 р.



**44,5 ц/га**  
7,2%

Урожайність соняшнику в перерахунку на стандартну вологість 7%

Вологість соняшнику при збиранні

Ексклюзивна формула обробки **AGROSTART+** включена у вартість насіння

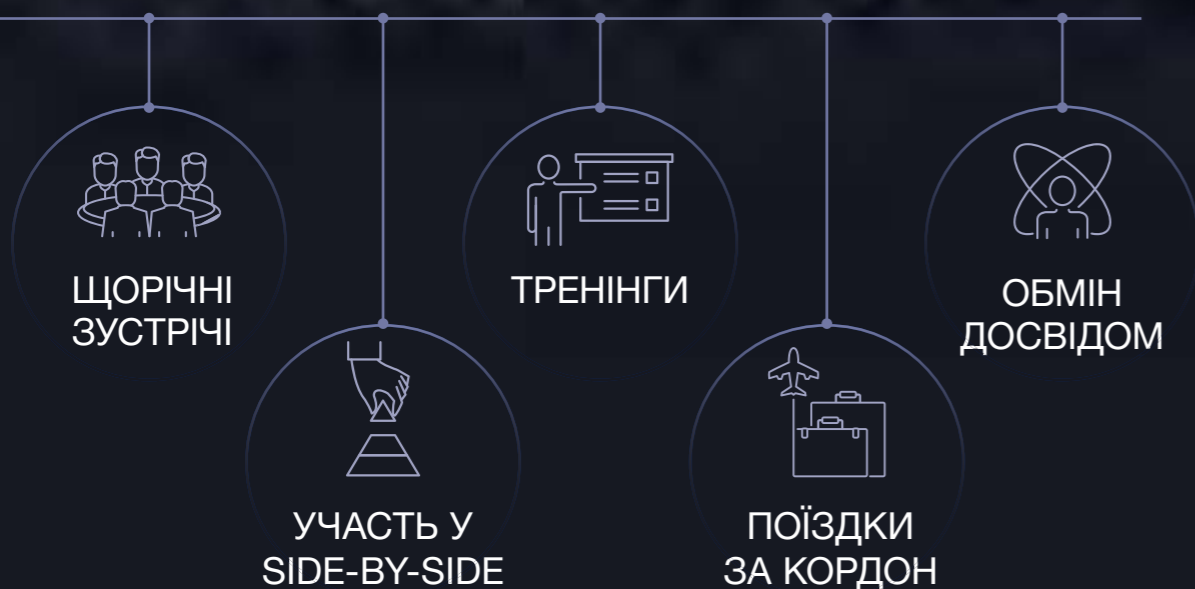


Бали (0-9): 5-6 — середньо | 7-8 — добре | 9 — відмінно

\*За оцінками та на підставі досвіду MAS Seeds®, не є загальною оцінкою всього сільськогосподарського ринку.



# MAS CLUB 4 ТОННИ



## Ласкаво просимо до MAS CLUB 4 тонни!

Для вступу до клубу ми пропонуємо найпопулярніші гібриди з нашого портфелю соняшника: **MAS 98K, MAS 804G, MAS 860L** та **MAS 817P** за класичною технологією або **MAS 908HOCР, MAS 920CP** та **MAS 93CP** за технологією **Clearfield® Plus** або **MAS 823SU, MAS 852SU** та **MAS 900SU** за технологією **Express™**.

Завдяки високій пластичності та елітній генетиці ці гібриди здатні давати врожайність більше 4 т/га.

Відділ R&D відслідковує кожний гібрид у різних агрокліматичних умовах України, проводячи щорічні мікро-ділянкові дослідження. В свою чергу, демонстраційні платформи MAS Seeds® дозволяють отримати широку базу даних та узагальнити отримані результати. А товарні посіви підтверджують ефективність тієї чи іншої технології вирощування.

Однак головне питання для усіх виробників «**Як отримати результат 4 т/га на соняшнику?**» залишається відкритим.

Для обміну досвідом прибуткового вирощування компанія MAS Seeds® створює MAS CLUB 4 тонни.

\* Учасниками КЛУБУ автоматично стають успішні виробники соняшника, які отримали з товарних посівів урожайність понад 4 т/га на одному з таких гібридів: MAS 804G, MAS 98K, MAS 860L, MAS 817P, MAS 920CP, MAS 93CP, MAS 908HOCР, MAS 852SU, MAS 823SU або MAS 900SU.



**3** крок  
СТАНЬТЕ ЧЛЕНОМ НАШОГО КЛУБУ  
**MAS CLUB 4 ТОННИ**

**2** крок  
ОТРИМАЙТЕ УРОЖАЙ  
**4 т/га** та вище

**1** крок  
**КУПІТЬ ГІБРИД**  
MAS 98K, MAS 860L, MAS 804G, MAS 817P класична технологія або MAS 908HOCР, MAS 920CP, MAS 93CP технологія Clearfield® Plus або MAS 823SU **NEW**, MAS 852SU **NEW**, MAS 900SU технологія Express™

# MAS Club 4 тонни

## Результати врожайності у сезоні 2024-2025

У зв'язку зі складними кліматичними умовами в регіонах України, отримання врожайності соняшнику від 4 т з гектара є досить серйозним викликом для фермерів. Кожен з них винаходить своє унікальне рішення. Продукт-менеджери по соняшнику українського та французького підрозділів MAS Seeds® провели ряд дослідів та вивели загальну формулу успішного вирощування соняшнику.

Першочергове, це правильний вибір гібриду, який би ідеально підходив для Вашого регіону. Ви скажете, що такого гібриду не існує, але поєднання правильної групи стиглості з технологією вирощування соняшнику може забезпечити Вам 70% успіху. Ми, як насіннева компанія, робимо значний внесок в дослідження гібридів соняшника та виведення їх для певних регіонів України з урахуванням конкретних потреб фермерів. Серед гібридів з різною групою стиглості портфоліо MAS Seeds® нараховує 5 гібридів під класичну технологію (MAS 81K, MAS 98K, MAS 817P – лінолеві гібриди соняшнику, MAS 86OL, MAS 910OL, – високоолеїнові гібриди соняшнику, MAS 804G та MAS 817P – гібриди, що є стійкими до вовча соняшникового), 4 гібриди під технологію Express™ (MAS 823SU, MAS 85SU, MAS 852SU, MAS 900SU) та 3 гібрида під технологію Clearfield® Plus (MAS 920CP, MAS 93CP, MAS 908HOCР).

По-друге, це обробіток ґрунту та правильне поводження з поживними залишками, особливо при наявності вовчка соняшникового на полях і сівозміна, яка є запорукою чистоти полів від хвороб, шкідників та бур'янів.

По-третє, це збалансована схема живлення з урахуванням наявності мікро-та макроелементів у ґрунті. Для соняшника дуже важливим є наявність мікроелементів, таких як бор, цинк, марганець, мідь, молібден та таких макроелементів, як фосфор та калій, ці елементи конче необхідні для формування і наливу повноцінних сім'янок. Також неостаннім аспектом у правильному вирощуванні соняшника є наявність азоту, найбільше азоту рослини потребують до періоду цвітіння: під час формування коренів, стебла, листків та кошику соняшник засвоює близько 70-80% усього об'єму азоту. Рослини соняшника гарно реагують на азот та при великій його кількості поле може виглядати красиво за рахунок широкого листя та високих рослин. Але не варто забувати про високу здатність цієї культури до транспірації – випаровування вологи через листя. В умовах високих температур та повітряної посухи велике та широке листя соняшника випаровує більшу кількість вологи, ніж середнє, тому такі приховані втрати дорогоцінної вологи можуть призвести до зниження врожайності на полі. Також його надлишок може виявитися згубним для якості урожаю: за надлишкового надходження азоту соняшник формує надмірну вегетативну масу, через що підвищується ризик вилягання рослин, також підвищується вміст білка у насінні, а от вміст олії помітно знижується.

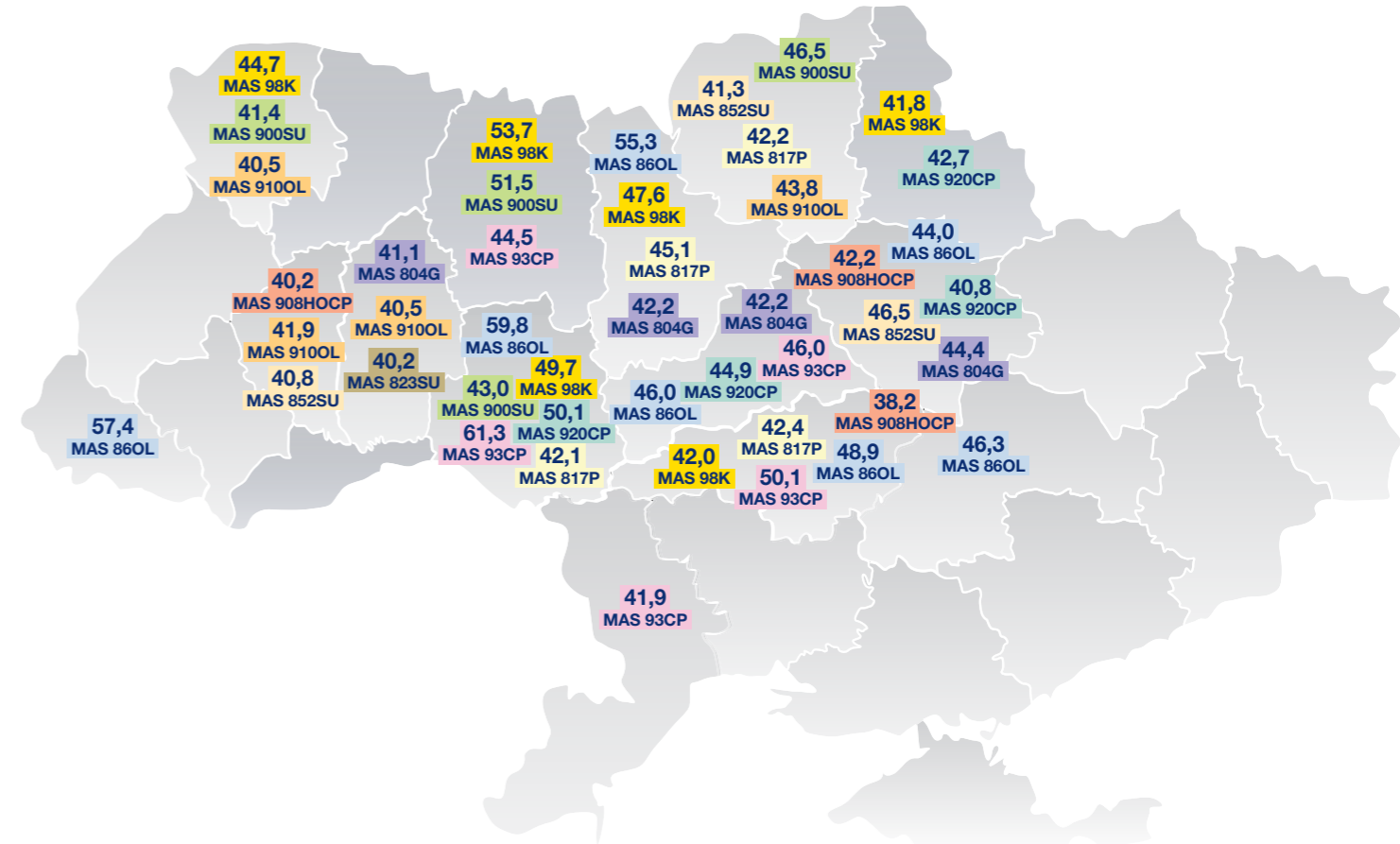
В четвертих, правильна система захисту, яка включає в себе гербіциди, фунгіциди та інсектициди. Вчасне внесення якісних засобів захисту на тих фазах, які рекомендують виробники та коректна норма внесення,

забезпечать вам гарантований врожай. Також не варто нехтувати післядією від попередніх ЗЗР, тому системний підхід до технології захисту з урахуванням опадів, попередників та загального стану поля дозволять Вам отримати хороший результат.

Притримуючись усіх цих правил наші учасники MAS CLUB 4 Тонни з різних регіонів України та з різними

гібридами соняшника змогли досягти врожайності більше, ніж 4 т. Команда MAS Seeds®, в свою чергу, ділиться з вами цими результатами, які представлені на Kartі 1 та, по деяких господарствах наводимо схеми живлення, обробіток ґрунту та попередники (див. Таблиця 1), для того, щоб кожний з Вас міг перейняти безцінний досвід успішних українських аграріїв.

Карта 1. Карта результатів урожайності вище 4-х тонн по гібридах соняшнику MAS Seeds® у сезоні 2024-2025 р.



Таблиця 1. Технологічні карти полів з врожайністю соняшника MAS Seeds® вище 4 т.

Назва гібрида	Урожайність, ц/га	Область	Площа посіву	Тип ґрунту	Попередник	Обробіток ґрунту	Дата посіву
MAS 804G	40,1	Полтавська	Товарний посів 50 га	Чорноземи легко- або середньосуглинкові	Кукурудза	Оранка	22.04.2024
MAS 817P	42,4	Черкаська	Демо-ділянка	Чорноземи легко- або середньосуглинкові	Озимий ріпак	Глибоке рихлення	02.05.2025
MAS 98K	44,4	Тернопільська	Демо-ділянка	Чорноземи легко- або середньосуглинкові	Пшениця	Оранка	25.04.2025
MAS 86OL	41,2	Житомирська	Демо-ділянка	Чорноземи важкосуглинковий	Кукурудза	Оранка	09.04.2024
<b>NEW</b> MAS 910OL	40,06	Волинська	Демо-ділянка	Дерново-підзолисті (піщані ґрунти)	Кукурудза	Оранка	17.04.2024
<b>NEW</b> MAS 823SU	40,2	Хмельницька	Демо-ділянка	Чорноземи важкосуглинковий	Кукурудза	Оранка	28.04.2025
<b>NEW</b> MAS 852SU	40,8	Тернопільська	Демо-ділянка	Чорноземи легко- або середньосуглинкові	Кукурудза	Оранка	23.04.2024
MAS 900SU	46,5	Чернігівська	Демо-ділянка	Сірі-опідзолени (лесові ґрунти)	Кукурудза	Оранка	09.05.2024
MAS 920CP	40,5	Кіровоградська	Товарний посів 50 га	Чорноземи легко- або середньосуглинкові	Кукурудза	Оранка	25.04.2024
MAS 93CP	40,0	Одеська	Товарний посів 80 га	Чорноземи важкосуглинковий	Тверда пшениця	No-Till	22.04.2024
MAS 908HOCР	42,2	Черкаська	Демо-ділянка	Чорноземи важкосуглинковий	Озима пшениця	Оранка	12.05.2025

Густота посіву (росл/га)	Система живлення	Густота до збирання	Дата збирання врожаю	N	P	K	Назва гібрида
60 000	Нітроамофоска (NPK 16-16-16) 100 кг/га	57 500	12.09.2024	16	16	16	MAS 804G
63 000	Сульфат Амонію (N21) 100 кг/га	60 000	21.10.2025	21	0	0	MAS 817P
65 000	Діамофоска (NPK 10-26-26) 150 кг/га	61 500	20.09.2025	15	39	39	MAS 98K
64 000	Безводний аміак (N 82) 80 кг/га Поліфоска (NPK 8-24-24) 80 кг/га	67 000	19.09.2024	72	19,2	19,2	MAS 86OL
68 000	Калій хлористий (K 60) 100 кг/га. Карбамід (N 46) 100 кг/га. Діамофоска (NPK 10-26-26) 50 кг/га	64 000	09.09.2024	51	13	73	MAS 910OL <b>NEW</b>
65 000	YaraMila (7-20-28) 100 кг/га + Аміачна селітра (N34) 100 кг/га	61 000	25.10.2025	41,4	20	28	MAS 823SU <b>NEW</b>
65 000	Нітроамофоска (NPK 7-20-30) 100 кг/га	62 000	05.09.2024	7	20	30	MAS 852SU <b>NEW</b>
62 000	РКД (NPK 5-25-5) 25 л/га КАС-32 (N 32) 150 л/га	58 000	14.09.2024	49,25	5	1,25	MAS 900SU
60 000	Нітроамофоска (NPK 16-16-16) 100 кг/га	57 500	15.09.2024	16	16	16	MAS 920CP
55 000	Аміачна селітра (N 34,4) 50 кг/га	50 000	10.10.2024	17,2	0	0	MAS 93CP
62 000	Поліфоска (8-24-24) 150 кг/га	59 500	28.09.2025	12	36	36	MAS 908HOCР

\* Порівняння з середніми даними за останні 10 років



# Відгуки фермерів



## Усова Юлія Степанівна

Головний агроном ПП «ДНБ»

Кіровоградська обл., Голованівській р-н, с. Новоархангельськ

Більше 10 років ми співпрацюємо з компанією MAS Seeds®, а точніше – з 2013 року. Що стосується кукурудзи, то **MAS 30M** – це гібрид, який гарно підходить для вирощування в нашій зоні. Стабільний гібрид, який ми вирощуємо протягом декількох років. Навіть у ті роки, коли через погодні умови інші гібриди різних виробників не сформували качан, **MAS 30M** порадивав урожаєм.

У 2022 році урожайність даного гібрида сягала 120-130 ц/га на різних полях, залежно від типу ґрунту та погодних умов. Поряд із перевіреними гібридами ми кожного року тестуємо на наших полях і в наших умовах вирощування нові гібриди кукурудзи і соняшнику компанії MAS Seeds®.

У цьому році висіяли новинку кукурудзи – **MAS 357M**. Отримавши гарний урожай, як для цього року, – більше 8 тонн з гектара майже без опадів, – ми вирішили на наступний рік ввести даний гібрид в основну площу посіву кукурудзи.

Що стосується соняшнику, то за ці роки, які наше господарство співпрацює з компанією MAS Seeds®, ми висівали різні гібриди соняшнику, які завжди радували нас гарними врожайми. Останні роки основним гібридом був **MAS 92CP**. У цьому році було посіяно новий гібрид **MAS 920CP**, який здивував урожайністю в 40,5 ц/га при відсутності опадів в період вегетації. Гібрид дуже потужний, враховуючи погодні умови цього року.

На наступний рік ми одні з перших закупили гібриди кукурудзи і соняшнику MAS Seeds®. Дуже задоволені результатом. Ми рекомендуємо всім знайомим, які займаються сільським господарством, вирощувати гібриди компанії MAS Seeds®.



## Микола Степанович Вейцман

Головний агроном ТОВ «Правда»

Одеська обл., Татарбунарський район

Компанія MAS Seeds® є нашим надійним партнером вже протягом 5 років і посівні площі, зайняті гібридами соняшника і кукурудзи MAS Seeds®, незмінно ростуть в нашому господарстві.

Цього року ми сіяли високоолеїновий соняшник **MAS 86OL**, а також універсальний, дуже продуктивний та простий у вирощуванні гібрид кукурудзи **MAS 30M**, який показує чудовий результат із року в рік.

Маємо чудові результати по соняшнику **MAS 86OL**, що був посіяний на площі в 100 га. Урожайність склала 35 ц/га та вихід олеїнової кислоти – 86%. Отримали солідну доплату за якісні показники соняшнику.

Кукурудза **MAS 30M** зібрана з урожайністю 40 ц/га та на момент збирання волога складала 14,6%. Вологовіддача цього гібриду нас радує завжди. У зв'язку з нестачею вологи кукурудза була посіяна кулісним методом на 2,10 м. При такій технології така урожайність в південній частині Одеської області є дуже чудовим результатом. Наступного року ми плануємо збільшити площі під гібриди MAS Seeds® ще на 150 га.

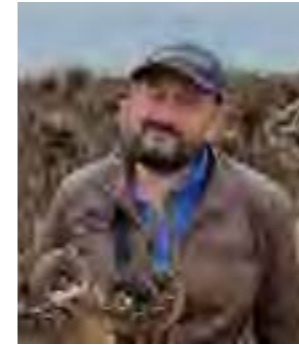


## Олександр Мельник

Провідний агроном СТОБ «Придніпровський край», Агрохолдинг «Кернел»

Черкаська обл., Золотоніський р-н

Наше господарство співпрацює з компанією MAS Seeds® більше чотирьох років. Ми з нею працюємо в сегменті високоолеїнового соняшника. Ми почали працювати в цьому сегменті через збільшення світового попиту на олеїнову олію, як корисний продукт харчування. Щорічно посіви високоолеїнового соняшнику в нашому кластері становить від 50 до 60%. У них у портфоліо є досить відомий високоолеїновий гібрид соняшника **MAS 86OL**. Цей гібрид нам подобається своєю високою стабільною врожайністю та високим виходом олеїнової кислоти.



## Віталій Бондаренко

Головний агроном ТОВ «Карпати Агропродукт»

Закарпаття

Цього 2025 року вирощували високоолеїновий гібрид соняшнику **MAS 86OL** на товарних посівах. Гібрид показав себе дуже стабільним у полі – без стресових проявів та з рівномірним наливом кошика. За підсумком отримали врожайність 5,8 т/га, що для нашої зони є чудовим результатом.

**MAS 86OL** повністю підтвердив свою репутацію: високий вміст олеїнової кислоти, гарна структура врожаю та переконлива маржинальність вирощування. Наступного року плануємо розширювати площі під цим гібридом.



## Олександр Шепеленко

Голова господарства ФГ «Шепеленко»

Кіровоградська обл., Кропивницький р-н, с. Карлівка

**MAS 85SU** – гарний гібрид, який чудово показує себе в нашому регіоні. Багато господарств сіють його вже не перший рік, усі задоволені результатом. В цьому році гібрид показав себе чудово. У полі було лише два обробітки – фунгіцидний і гербіцидний (Експрес у баковій суміші з Гліянтексом, 25 г). Поле чисте, рівне, без бур'янів.

Попри складний сезон і всього близько 280 мм опадів, результатом задоволені – 2,4 т/га. Маємо прибуток, і це вже добре, особливо враховуючи, що цього року соняшник став викликом для багатьох господарств. Плануємо сіяти його й наступного року. Прибуток є – і це головне.

Також продовжуємо роботу з іншими гібридами цього виробника – **MAS 804G** і **MAS 817P**, які показують ще кращу врожайність. Будемо спостерігати й ділитися результатами.



## Володимир Миколайович Згуровський

Директор СВГ «Відродження»

Черкаська обл., Золотоніський р-н

З компанією MAS Seeds® вже працюємо не перший рік. У 2022 році був посіяний гібрид соняшнику **MAS 85SU** під технологію Експрес™, який нам дуже сподобався. Цей гібрид заслуговує на повагу, тому що він має чудову стійкість до хвороб та дає хороший результат по врожайності. Восени потішив нас своєю врожайністю в 30,1 ц/га при вологості насіння 8% при мінімальних затратах за системами живлення та захисту. Ми вважаємо, що отримали дуже хороший урожай, як для минулого року в нашій зоні. Плануємо і надалі співпрацювати з компанією MAS Seeds®.



## Володимир Миколайович Полюхович

Головний агроном АФ ТОВ «Красний Зайбойщик»

Дніпропетровська обл., Криворізький р-н

З компанією MAS Seeds® ми співпрацюємо вже на протязі п'яти років. MAS Seeds® зарекомендували себе як стабільна компанія, яка щороку удосконалює та оновлює своє портфоліо.

Беручи до уваги аномальні погодні умови цього року, найвищу результативність продемонстрував **MAS 93CP** з урожайністю 26,4 ц/га, тому в наступному році саме цей гібрид буде на наших полях.

Ми задовільні співпрацю з компанією MAS Seeds® та плануємо і далі сіяти її гібриди.

## Відгуки фермерів



**Микола Гордієнко**  
Технолог з досліджень МХП  
Вінницька обл., Гайсинський р-н

На R&D ділянках МХП (Вінницька обл., Гайсинський р-н.) наш гібрид соняшника **MAS 804G** з результатом 4,95 т/га посів друге місце в рейтингу врожайності серед гібридів усіх насінневих компаній.

Під час вегетації рослини показали інтенсивний розвиток та цілком реалізували свій генетично високий потенціал врожайності

Упродовж двох сезонів випробувань на нашому R&D центрі у Ладжині цей гібрид соняшника показував рівнозначну або дещо вищу залікову урожайність порівняно із ета-

лонним гібридом, який використовувався у якості контролю. Це досить виражена ознака хорошої районованості гібриду до цієї ґрунтово-кліматичної зони.

Із ключових спостережень можемо відмітити:

- Рівномірний розвиток, який спостерігався протягом обох років.
- Стабільне формування кошика та налив насіння, що забезпечило кінцевий рівень урожайності.
- Прогнозована поведінка гібриду в межах цієї ґрунтово-кліматичної зони без суттєвих коливань у розрізі 2-х років.

З точки зору R&D, ми оцінюємо цей гібрид як досить перспективний варіант для вирощування у господарствах, які ведуть діяльність у зонах із подібними ґрунтово-кліматичними умовами.



**Дмитро Миколайович Галата**  
Головний агроном ТОВ «Ісіда»  
Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н

З гібридами соняшника компанії MAS Seeds® ми вперше познайомилися на нашому демо-полі. За результатами врожайності ми замовили в товарний посів одразу 2 гібриди соняшника: класичний лінолевий гібрид **MAS 96P**, що стійкий до вовчка соняшникового 7 раси, а також **MAS 85SU** – гібрид під технологію Express™.

Ці гібриди задовільнили нас повністю, а врожайність перевищила наші сподівання. **MAS 96P** показав 33 ц/га, а **MAS 85SU** взагалі став найкращим гібридом за показником врожайності в нашому господарстві – 36 ц/га.

Щодо **MAS 85SU**, то цей гібрид гідно витримав надскладне випробування. Посіяний він був на полях, де на протязі квітня та аж до вересня норма осадків була лише 85 мм. Результат нас шокував. **MAS 85SU** дав 30 ц/га там, де на круг по господарству ми зібрали лише 28 ц/га.

Я також відмітив для себе такі важливі риси гібридів MAS Seeds® як: дуже добре товсте стебло, стійкість до вилягання, відсутність захворювань та гарний фітосанітарний стан. А головне – дуже висока натура. Бункерна вага MAS Seeds® дорівнювала 4200-4600 кг, а у конкурентів в середньому 4000 кг. До того ж, було мало пустого насіння.

Вважаю, що **MAS 85SU** та **MAS 96P** є топовими гібридами і наступного року я планую їх сіяти на наших кращих полях. До речі, наші сусіди також сіють **MAS 85SU**, і протягом 2 років він показує у них достойний результат.



**Віктор Дмитрович Бушилов**  
Директор ТОВ «Підгур'ївське»  
Миколаївська обл., Первомайський р-н

З гібридами соняшника компанії MAS Seeds® ми вперше познайомились декілька років тому на демо-полі у сусідньому господарстві. На вигляд гібриди MAS Seeds® відрізнялись від інших своєю виповненістю кошика та мінімальним ураженням хвороб. В цьому році дійсно гарно себе показали гібриди **MAS 93CP**, **MAS 96P** та **MAS 85SU**, що в котрий раз довели нам свою стабільність та повністю задовільнили наші потреби.

На наступний рік я однозначно збільшу площу під соняшники MAS Seeds®.



**Іван Олександрович Гонтюк**  
Головний агроном ТОВ «Ятрань»  
Кіровоградська обл., Благовіщенський р-н

Компанію MAS Seeds® ми знаємо вже не перший рік. Почали співпрацю з 2015 року. З року в рік ми висіваємо значну частину площ гібридами соняшнику й кукурудзи MAS Seeds®. Кожного року ми тестуємо на своїх демо-ділянках новинки MAS Seeds®, а потім сіємо найкращі гібриди на виробничих посівах. Ми задоволені такими гібридами соняшника, як **MAS 92CP** та **MAS 920CP**. Гібрид соняшнику **MAS 920CP**, якраз показова новинка, яку ми сіяли у 2024 році та яка нас дуже порадувала своєю врожайністю. Аналізуючи погодні умови в період вегетації та пізні строки збирання і враховуючи генетичну толерантність до основних хвороб, гібрид соняшнику **MAS 920CP** показав найвищий урожай у господарстві. Ми плануємо й надалі продовжувати співпрацю з компанією MAS Seeds®, тому що нам подобається їх гібриди.



**Євген Матейчук**  
Агроном СТОБ «Колос»  
Вінницька обл., Шаргородський р-н

Цей рік для нас та і для всіх регіонів України видався дуже складним. З початку весни на наших полях випало лише 130 мм опадів, що є просто катастрофічною кількістю для наших врожаїв. В таких умовах витратитися на дороге насіння ми вже не бачимо сенсу, тому вирішили взяти насіння французької селекції компанії MAS Seeds®, що поєднує в собі помірну ціну та високоякісне насіння. Свій вибір зупинили на гібриді соняшника **MAS 85SU**, що підходить під Express™-технологію та не помилилися – отриманий врожай нас повністю задовольнив. Плануємо і далі працювати з компанією MAS Seeds®.



**Анатолій Павлович Свистун**  
Голова ФГ «ВЛАМАКС»  
Полтавська обл., Кременчуцький р-н

З компанією MAS Seeds® співпрацюємо вже не перший рік. У нашому регіоні вже є проблема з вовчком соняшниковим, тому при виборі гібридів соняшнику ми робили акцент саме на стійкість до сьомої раси цього паразита. Представники MAS Seeds нам порадили посіяти їх новинку гібрид соняшнику **MAS 804G**, який повністю задовольняв наші вимоги. Як для складних погодних умов 2024 року ми отримали високий результат – 4 т/га з вмістом олії 52%, а натура зерна при цьому становила 480 г. Ми дуже задоволені і врожаєм і тим, як гібрид **MAS 804G** себе показував на полі. Плануємо й далі працювати з компанією MAS Seeds®, тому що ми вважаємо її надійним партнером та нам подобаються гібриди, які є в їхньому портфоліо.



**Віктор Миколайович Боровик**  
Головний агроном ТОВ «Чарівна Нива», Агрохолдинг «Агропросперіс»  
Вінницька обл., Гайсинський р-н

З компанією MAS Seeds® почали працювати з 2021 року та першим нашим замовленням був високоолеїновий гібрид соняшнику MAS 86OL. Він показав себе упродовж двох років вирощування дуже гарно. По-перше, він має високу стійкість до хвороб. Це ми одразу побачили на своїх полях у порівнянні з іншими гібридами. По-друге, він є високоврожайним та стабільним. Його врожайність була достойною, що дало йому змогу попадати в план посіву наступних років, та, по-третє, соняшник має високий вміст олеїнової кислоти, що є немаловажним чинником при виборі високоолеїнового гібриду. У 2025 році ми також плануємо сіяти **MAS 86OL**, тому що гібрид нас повністю задовольняє.