

РЕГЕНЕРАТИВНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО В MAS SEEDS®



mas seeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

Протягом останніх 15-ти років фермери стикаються з нестабільністю врожаїв через виснаження ґрунтів, яке посилюється внаслідок зміни клімату. Регенеративне землеробство дозволяє вирішити ці проблеми.

Переваги регенеративного землеробства для фермерів

Покращення стану ґрунту, стабілізація врожайності, зменшення використання хімікатів та забезпечення сталого та відповідального виробничого процесу.

3 складові відновлення ґрунту:



Використання покривних культур протягом усього року для захисту ґрунту від ерозії, поліпшення його здатності утримувати воду та накопичувати поживні речовини для наступних врожаїв.



Зменшення технологічних прийомів по обробці ґрунту з метою збереження ґрунтового біорізноманіття та природного зміцнення його структури завдяки діяльності коренів і дощових черв'яків.



Збільшення вмісту органічних речовин шляхом повернення поживних решток для підвищення родючості ґрунту, поліпшення водоутримуючої здатності та накопичення вуглецю.

Підтримка переходу за допомогою нашої насінневої пропозиції

Наші цілі до 2030 року:

- 50% **стійких гібридів**, адаптованих до зміни клімату, у нашому портфолію кукурудзи, соняшнику та озимого ріпаку
- Повний асортимент покривних культур та кормових сумішей**, придатних до сівозмін з кукурудзою та соняшником
- 100% нашого насіння**, вирощується з використанням методів регенеративного землеробства.

ПІДТРИМКА ФЕРМЕРІВ НА ПЕРЕХІДНОМУ ЕТАПІ



Ми пропонуємо насіння, адаптоване до потреб регенеративного землеробства

Наша пропозиція підходить для сівозмін по кукурудзі та соняшнику, а покривні культури розроблені з урахуванням конкретних потреб кожного регіону.

Наші гібриди кукурудзи, соняшнику та ріпаку відібрані за їх продуктивністю та стійкістю, гарантуючи надійність врожаю за будь-яких умов.

Ми також пропонуємо інші культури для розширення та покращення сівозмін, такі як соя, люцерна та сорго, щоб максимізувати біорізноманіття та здоров'я ґрунту.

Потреби регенеративного землеробства



АДАПТИВНІСТЬ
ДО МІНЛИВОГО
КЛІМАТУ



ВІДНОВЛЕННЯ
ҐРУНТІВ



УСПІШНЕ
ВПРОВАДЖЕННЯ
ПОКРИВНИХ
КУЛЬТУР



Рішення, які пропонує MAS Seeds

Високопродуктивні, стійкі та стабільні гібриди, позначені різними маркуваннями:

КУКУРУДЗА

WATERLOCK



GREEN+



СОНЯШНИК

HELIOSMART



NORUST



РІПАК

SAFETY+



Асортимент MAS4 включає покривні культури та кормові суміші, розроблені для сівозмін по кукурудзі та соняшнику.

MAS4 COVER
NUTRI
EXPERT
ENERGY

Технічна підтримка в управлінні покривними культурами, від посіву до збирання, включаючи оцінку вивільнення азоту.

masseeds®

ІННОВАЦІЇ ГІБРИДІВ ДЛЯ РОЗШИРЕННЯ РЕГЕНЕРАТИВНИХ ПРАКТИК

Завдяки своєму відділу досліджень і розробок MAS Seeds® розробляє ряд високопродуктивних, стійких, та різноманітних культур для збагачення сівозмін, покращення здоров'я ґрунту та підвищення врожайності.

Селекція високопродуктивних, стійких і ранніх гібридів

Маючи 250 дослідних ділянок і 300 000 мікроділянок по всьому світу, наша експериментальна мережа дозволяє нам збирати мільйони даних за допомогою **передових методів фенотипування**.

Ця інформація доповнюється **генотипічними даними з нашої біомолекулярної лабораторії**, що дозволяє нам прогнозувати продуктивність нових гібридів ще до польових випробувань.

Всі ці дані потім аналізуються за допомогою **передових прикладних наукових моделей для визначення найкращих гібридів кукурудзи та соняшнику** на основі критеріїв продуктивності, стійкості та стабільності.

MAS Seeds® також працює над **розробкою більш ранніх циклів вирощування кукурудзи**, що дозволяє отримувати більш ранні врожаї. Цей метод знижує ризик виникнення мікотоксинів і підтримує створення покривних культур починаючи з вересня-жовтня.

Розробка покривних культур та кормових сумішей адаптованих до кукурудзи та соняшнику

Наша дослідницька група розробляє покривні культури та кормові суміші спеціально адаптовані до кукурудзи та соняшнику, щоб підвищити стійкість та життєздатність сільськогосподарських систем.

Портфоліо MAS4, що складається з бобових, злакових та хрестоцвітих сумішей, відіграє вирішальну роль у захисті та покращенні ґрунту, боротьбі з бур'янами та підвищенні родючості ґрунту.

Для покращення цього портфоліо в нашій мережі експериментальних досліджень, присвяченій покривним культурам та кормовим сумішкам, **аналізуються чотири критерії**:

- Легкість **інтеграції** в сівозміну.
- Відмінне виробництво **озимої біомаси** (> 3 т сухої речовини/га).
- Пристосованість до різних **строків посіву та типів ґрунту**.
- **Простота утилізації** для оптимального переходу до наступної культури.



Дослідження сівозміни та розробка агроекологічних рішень

Наші експерименти спрямовані на розробку методів ведення сільського господарства, які забезпечують **більш стале та рентабельне вирощування соняшнику та кукурудзи, мінімізуючи їхній вуглецевий слід**.

Випробовуються різні практики:

- Покращення **покривних культур** для підвищення врожайності наступних посівів.
- Зменшення обробітку ґрунту за допомогою **no-till землеробства**.
- Зменшення використання синтетичних добрив на користь **органічних добрив**.
- Оптимізація **зрошення**.
- **Посів під покриттям** з метою обмеження використання хімічних засобів для боротьби з бур'янами.
- Оптимізація **захисту рослин**.

Сівозміна та використання покривних культур є основою нашої стратегії регенеративного землеробства. Застосовуючи ці методи, фермери можуть поліпшити стан ґрунту та підвищити вміст органічної речовини, зберегти врожайність, одночасно зменшивши свій вуглецевий слід, та сприяти розвитку більш сталого сільського господарства.

ШЛЯХОМ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ У РЕГЕНЕРАТИВНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ

Запуск мережі
наших дослідних
господарств та
виробництва

2024

Перше насіння
від фермерських
господарств
1-го рівня

2025

Трансформація
усієї французької
мережі

2025-2028

100% господарств
у Франції досягли
першого рівня
відповідальності

2028

Французька
мережа перейшла
до рівнів 2 і 3

Початок переходу
в Іспанії та Україні

Переконавшись у перевагах регенеративного землеробства з точки зору продуктивності, рентабельності виробництва та скорочення вуглецевого сліду, MAS Seeds® має на меті перевести на нього всю свою мережу виробників насіння у Франції до 2028 року.

Експерименти, проведені на території дослідних господарств

Група дослідних господарств займається випробуванням методів регенеративного землеробства у насінництві.

Мета полягає у визначенні **найбільш ефективних методів управління посівами, адаптованих до виробництва насіння**, з метою їх подальшого впровадження у всій мережі виробників.

Основна увага приділяється таким напрямкам, як **скорочення обробітку ґрунту, розширення використання покривних культур, регулювання внесення азотних добрив та оптимізація зрошення**.

Перехід усієї нашої мережі виробників знаходиться на стадії активного впровадження

Перехід до регенеративного сільського господарства - це поступовий процес, який займе кілька років.

У 2025 році **25% мережі французьких виробників вже дотримувалися вимог 1-го рівня**, що, головним чином, передбачає вирощування агрономічних покривних культур.

Напис «**ACT FOR REGENERATIVE AGRICULTURE**», надрукований на наших мішках для кукурудзи, відображає цю еволюцію.

Наш план до 2028 року: 100% виробників дотримуються принципів регенеративного землеробства

Технічний документ, визначений у 2024 році, окреслює практики регенеративного сільського господарства, адаптовані до насінництва.

Він встановлює три рівні зобов'язань, які **визначаються етапами, що мають бути досягнуті при впровадженні нових практик**, а також допомагає структурувати виробничу мережу та розробити план дій. Експерименти на дослідних господарствах сприяють спрощенню процесу переходу для інших господарств.

Мета полягає в тому, щоб 100% господарств досягли 1-го рівня зобов'язань до 2028 року, а в наступні роки ще більше підвищили свої зобов'язання до 2-го та 3-го рівнів.

Досвід, набутий у французькій мережі, полегшить перехід іспанської та української мереж.





ВЗЯТИ З КРАПЛІ ВОДИ ВСЕ НАЙКРАЩЕ

Посухостійкі
гібриди кукурудзи:

MAS 25F ФАО 250

MAS 23M ФАО 260

MAS 30M ФАО 310

MAS 357M ФАО 330

MAS 335I ФАО 330



КРИТЕРІЇ СЕЛЕКЦІЇ MAS SEEDS® ДЛЯ ГІБРИДІВ WATERLOCK



Синхронне викидання ниток та цвітіння волоті

Своєчасна синхронізація між появою ниток та пилка має вирішальне значення для забезпечення належного запилення і формування кількості зерен в качані.



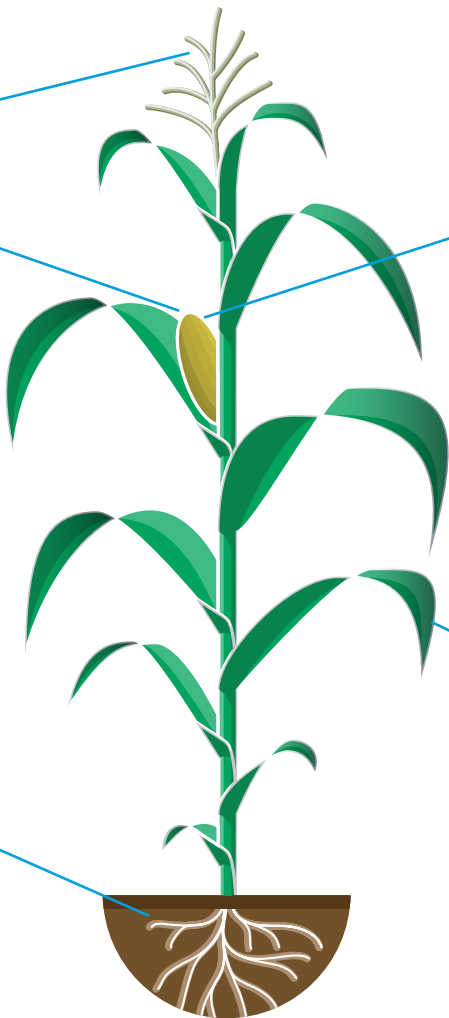
Раннє цвітіння

У період цвітіння кукурудза дуже чутлива до посухи. Пришвидшення часу цвітіння дозволяє використовувати навесні доступну вологу у ґрунті і уникати літньої спеки.



Потужна коренева система

Сильна і розвинена коренева система дозволяє краще поглинати воду, добувати водні ресурси з ґрунту та зменшити вплив повітряної посухи на рослину в літній період.



ПІДВИЩЕНА ФІЗІОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ

Рослини мають кращу здатність повертатися до нормальної життєдіяльності після стресового та посушливого періоду.



Тривалий ефект Stay Green

Тривале збереження рослини зеленою і підтримання фотосинтезу в стресових умовах допомагають забезпечити нормальний налив зерна й отримати хороший показник маси 1000 зерен.

ПЕРЕВАГИ WATERLOCK ДЛЯ ФЕРМЕРА

У ситуаціях, коли рослинам кукурудзи доводиться стикатися з коротким або тривалим періодом стресу, гібриди кукурудзи WATERLOCK продемонстрували свою перевагу над конкурентами на ринку. Вони забезпечують фермеру безпеку і гарантію прибутковості за будь-яких погодних умов.

WATERLOCK – гібриди кукурудзи, щоб отримати краще з кожної краплі води!

WATERLOCK: продуктивність видно в полі



Дані: R&D MAS Seeds®

Сезон 2019-2020 – дані отримані з полів з недостатнім зволоженням



**Гібриди для забезпечення
кормової ефективності
в мінливих умовах кліматичних змін**



STARMAS ФАО 250

HULK ФАО 270

MAS 335I ФАО 330

- ГНУЧКІСТЬ У ЗБИРАННІ ВРОЖАЮ
- КРАЩЕ ЗБЕРІГАННЯ В СИЛОСІ
- БІЛЬШЕ ЕНЕРГІЇ ТА КРАЩА ЗАСВОЮВАНІСТЬ



ЗБЕРЕЖЕ ВРОЖАЙ ВАШОГО РІПАКУ!

- + Врожайність
- + Стійкість до шкідників
- + Зменшення бур'янів і краще засвоєння азоту = економія коштів

MIRANDA
COLUMBIA

VESTAL CL 

KOMBIA

NYMPHEA 

BYSANCE CL 





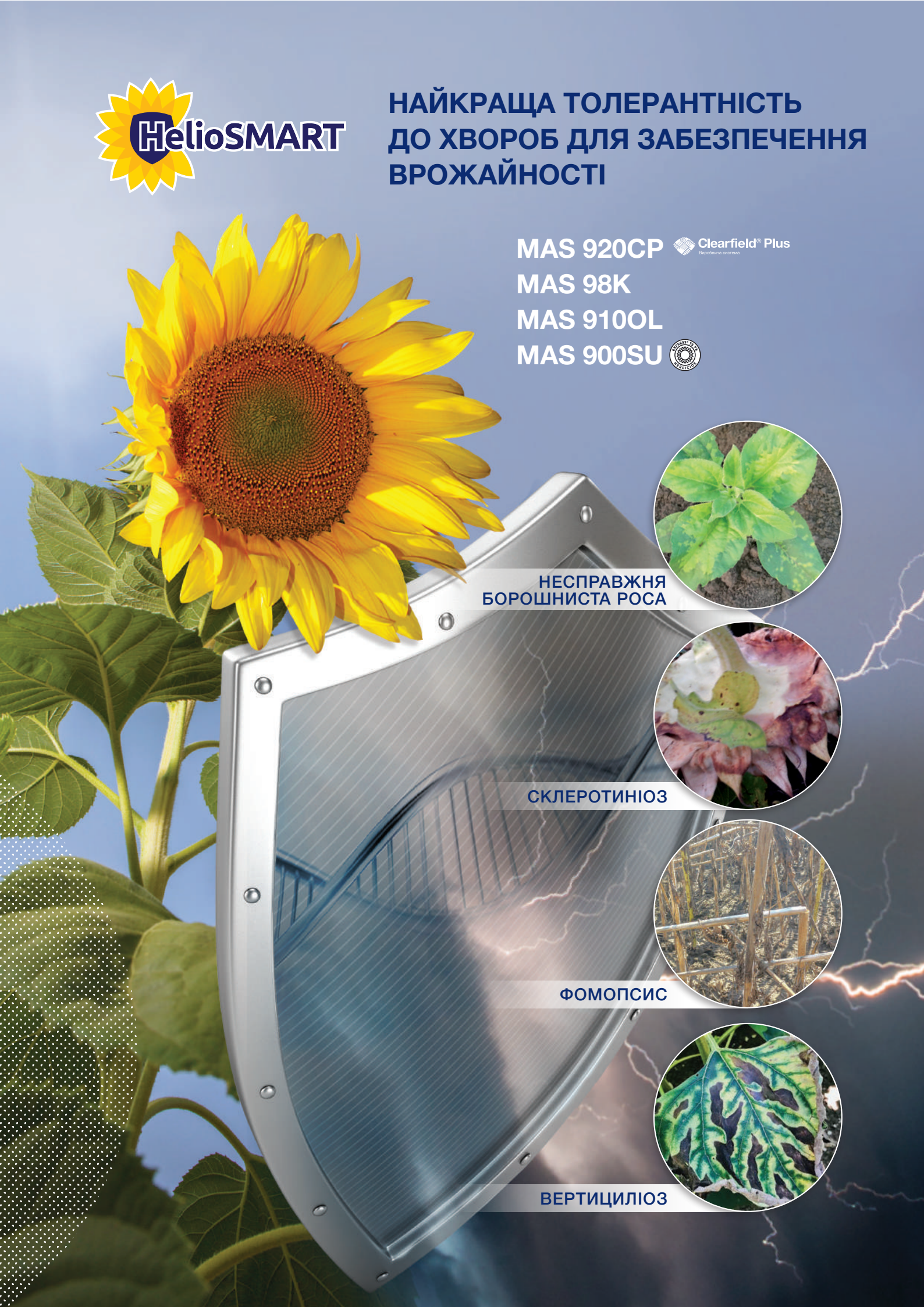
НАЙКРАЩА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ

MAS 920CP  Clearfield® Plus

MAS 98K

MAS 910OL

MAS 900SU 



НЕСПРАВЖНЯ
БОРОШНИСТА РОСА



СКЛЕРОТИНІОЗ



ФОМОПСИС



ВЕРТИЦИЛІОЗ



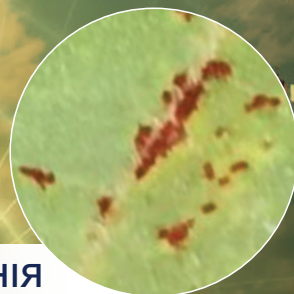


Забудьте про чорну іржу з генетикою MAS Seeds®

ВВСН32: ПІКНІЯ



ВВСН61: УРЕДІНІЯ



ВВСН73: ТЕЛІЯ



Гібриди MAS Seeds® з високою толерантністю до Іржі

Технології	КЛАСИКА		 Виробнича система
Назва гібрида	MAS 81K MAS 98K  MAS 86OL  MAS 910OL  	MAS 83SU MAS 900SU 	MAS 920CP  MAS 93CP  MAS 908HOCР 

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ

Станіслав Ставрат

Керівник з розвитку
дистрибуції
та ключових клієнтів
+38 067 552 07 54
s.stavrat@maisadour.com

Сергій Король

Менеджер по роботі
з ключовими клієнтами
+38 067 552 07 64
s.korol@maisadour.com

Тетяна Ревус

Менеджер по роботі
з ключовими клієнтами
+38 096 084 08 55
t.revus@maisadour.com

ЗАХІДНА УКРАЇНА

Руслан Барановський

Керівник регіону
+38 067 552 07 06
r.baranovskiy@maisadour.com

Дмитро Троць

Львівська, Волинська,
Рівненська обл.
+38 067 552 07 19
d.trots@maisadour.com

Микола Рибак

Тернопільська, Закарпатська,
Івано-Франківська,
Чернівецька обл.
+38 067 552 07 60
m.rybak@maisadour.com

Микола Лавренюк

Вінницька обл.
+38 067 552 07 73
m.lavreniuk@maisadour.com

Дмитро Вітюк

Житомирська обл.
+38 067 552 07 66
vitiuk@maisadour.com

Дмитро Демянчук

Хмельницька обл.
+38 067 552 07 22
d.demianchuk@maisadour.com

Микола Розумнюк

Фахівець з технічної
підтримки продукту
+38 067 552 07 21
rozumniuk@maisadour.com

ПІВДЕННО-СХІДНА УКРАЇНА

Михайло Гундорін

Керівник регіону
+38 097 912 35 19
m.gundorin@maisadour.com

Олександр Савченко

Правобережна частина
Київської та Черкаської обл.
+38 067 552 07 61
a.savchenko@maisadour.com

Олександр Солод

Лівобережна частина
Київської та Черкаської обл.
+38 067 552 07 16
o.solod@maisadour.com

Дмитро Мащенко

Чернігівська обл.
+38 067 552 07 69
d.mashchenko@maisadour.com

Павло Зайцев

територіальний менеджер,
Сумська, Полтавська,
Харківська обл.
+38 067 552 07 59
zaitsev@maisadour.com

Максим Свистун

Полтавська обл.
+38 067 552 07 95
m.svystun@maisadour.com

Володимир Ревуцький

Харківська обл.
+38 067 552 07 57
v.revutskyi@maisadour.com

Роман Дем'янов

Кіровоградська область
+38 067 552 07 76
r.demianov@maisadour.com

Віктор Кучеренко

територіальний менеджер,
Дніпропетровська,
Кіровоградська, Одеська,
Миколаївська обл.
+38 067 552 07 62
v.kucherenko@maisadour.com

Олексій Каряка

Дніпропетровська обл.
+38 067 533 76 07
o.kariaka@maisadour.com

Валерій Виходцев

Миколаївська обл.
+38 067 552 07 18
v.vykhodtsev@maisadour.com

Андрій Васильченко

Одеська обл.
+38 067 552 07 15
a.vasylichenko@maisadour.com

Василь Гретченко

Фахівець з технічної
підтримки продукту
+38 067 552 07 63
v.gretchenko@maisadour.com

MAS Seeds® Україна

08320, Київська область,
Бориспільський р-н,
с. Велика Олександрівка,
вул. Соборна, 59-Б

