



СОНЯШНИК 

ФРАНЦУЗЬКА СЕЛЕКЦІЯ ЄВРАЛІС ДЛЯ ЕФЕКТИВНОЇ БОРОТЬБИ З ВОВЧКОМ СОНЯШНИКОВИМ



Clearfield® Plus

Виробнича система для соняшнику



 **BASF**
We create chemistry


EURALIS
Creating seeds and trust

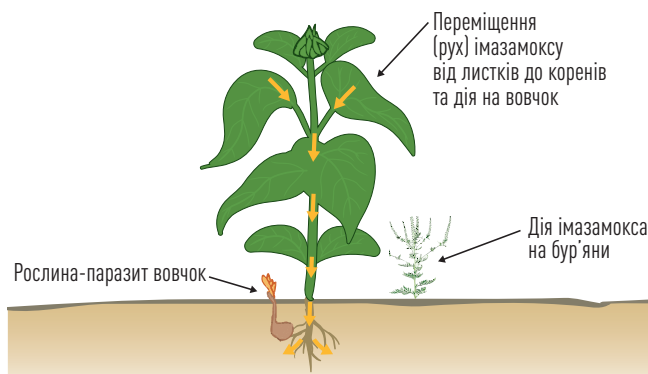
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD® PLUS У ПОЄДНАННІ З ГЕНЕТИКОЮ OR MASTER®

БІОЛОГІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ НОРМ ПРЕПАРАТУ: спостерігається однакова та навіть краща ефективність при внесенні меншої кількості препарату на гектар



ДІЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ СОНЯШНИКА CLEARFIELD® PLUS ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ВОВЧКА

Гібриди OR Master® Clearfield® Plus гарантують надійний генетичний контроль при виявленні проблем на полі в будь-який вегетаційний період.



ЯК СТРИМУВАТИ ПОШИРЕННЯ ВОВЧКА СОНЯШНИКОВОГО ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ВРОЖАЮ

Щойно наявність вовчка на полі підтверджена, необхідно дотримуватись певних рекомендацій для зменшення втрат врожаю:

- обрати гібрид з генетичної стійкістю до конкретних рас вовчка та генетичною стійкістю до гербіциду, ефективного проти паразиту;
- дотримуватись сівозміни для зменшення потенційного розмноження вовчка;
- включити зернові культури, такі як кукурудза та сорго, в сівозміну, які гальмують розповсюдження вовчка;
- збирати врожай на уражених вовчком ділянках в останню чергу;
- після збору врожаю уникайте подрібнення стебел, краще проводити приорування пожнивних решток, щоб зменшити розповсюдження вовчка;
- ретельно очищуйте обладнання після роботи з насінням, що надійшло з зараженого поля, особливо колеса техніки для уникнення ризику зараження інших ділянок поля;
- чистіть взуття, коли покидаєте ділянку уражену вовчком.

Щоб вибрати найбільш оптимальний гібрид соняшника, завантажуйте мобільний додаток OR Master®. Він оцінить ризик наявності вовчка на вашому полі та надасть рекомендації щодо гібриду, який здатний протистояти найбільш агресивним расам вовчка.



- **ОЦІНИТЬ** ризик ураження на Вашому полі
- **ПІДБЕРЕ** найбільш адаптований гібрид
- **НАДАСТЬ** цінну агрономічну пораду
- **ПОСТІЙНО ОНОВЛЮЄТЬСЯ** з урахуванням вашого досвіду

БЕЗКОШТОВНО
завантажуйте



ВІЛЬНИЙ доступ на www.or-master.com

ПОДВІЙНИЙ ЗАХИСТ — ОТРИМАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПРИБУТКУ

Гібриди OR Master® Clearfield® Plus краще контролюють вовчок,
при цьому кількість внесеного препарату зменшується.



Поява покращеної формуляції Clearfield® Plus надає численні переваги:

**ПОЄДНАННЯ ВИСОКОЇ
ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО ГЕРБІЦИДУ**
та нової генетики

**НАДІЙНИЙ І ПОТУЖНИЙ
КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ,**
при зменшенні в ґрунті
залишків діючої речовини

**ГНУЧКІСТЬ
У ДОЗУВАННІ**
залежить від рівня ураження на полі

КІЛЬКІСТЬ ВНЕСЕННЯ ГЕРБІЦИДУ CLEARFIELD® PLUS ЗАЛЕЖИТЬ ВІД НАЯВНОСТІ ВОВЧКА

ГІБРИД ГЕНЕТИЧНО
НЕСТІЙКИЙ ДО ВОВЧКА



Легко контролювати бур'яни
(такі як Пасльон, види Щириці, Гірчиця,
Дурман та ін.)

Євро-Лайтнінг Плюс
2,0 л/га



Важко контролювати бур'яни в цілому та
ті, що пізно проростають (такі як Нетреба,
Лобода, Амброзія, Берізка польова, види
Осоту, види Молочаю та ін.)

Євро-Лайтнінг Плюс
2,0 л/га



ГІБРИД ГЕНЕТИЧНО
СТІЙКИЙ ДО ВОВЧКА



Євро-Лайтнінг Плюс
1,6 л/га



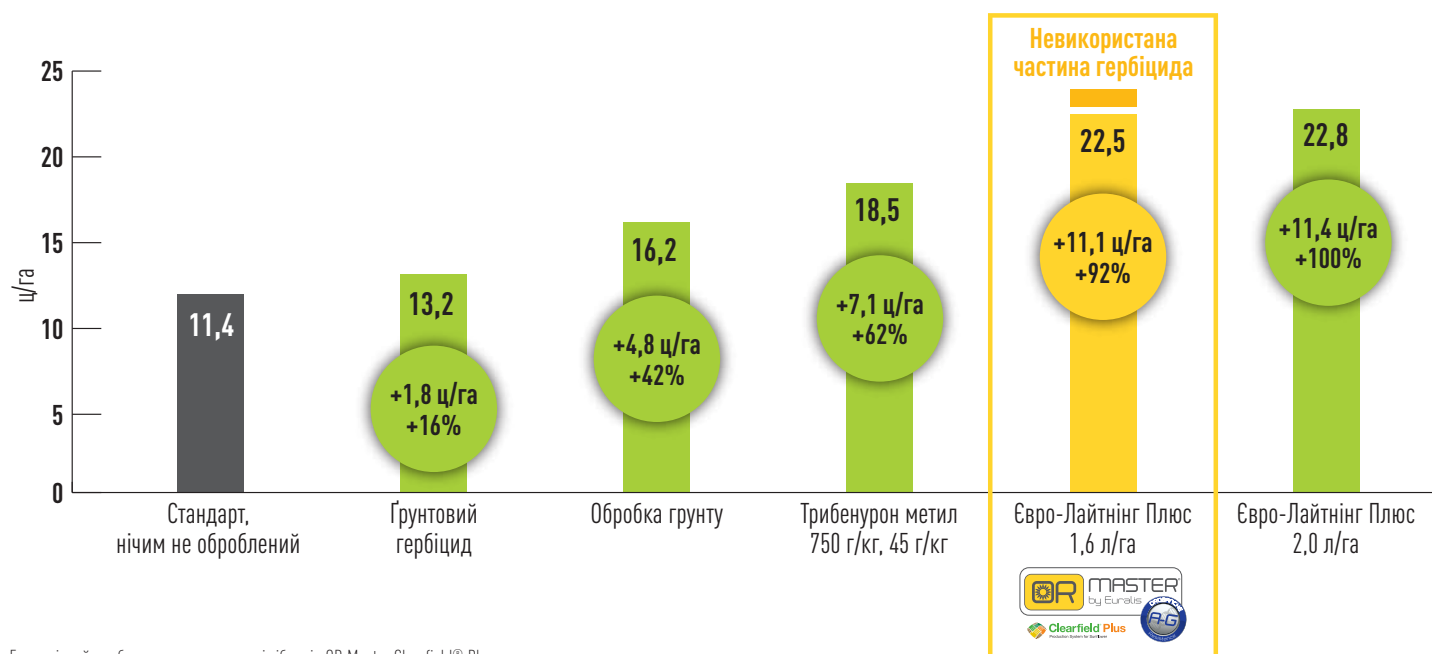
Євро-Лайтнінг Плюс
2,0 л/га



**3 генетикою
OR Master® —
економія
0,4 л/га**

Норми Clearfield® Plus гербіциду рекомендовані BASF.

ЕКОНОМІЧНИЙ ПРИБУТОК ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГІБРИДІВ OR MASTER® CLEARFIELD® PLUS



Економічний прибуток при використанні гібридів OR Master Clearfield® Plus

ВОВЧОК СОНЯШНИКОВИЙ В ЄВРОПІ¹

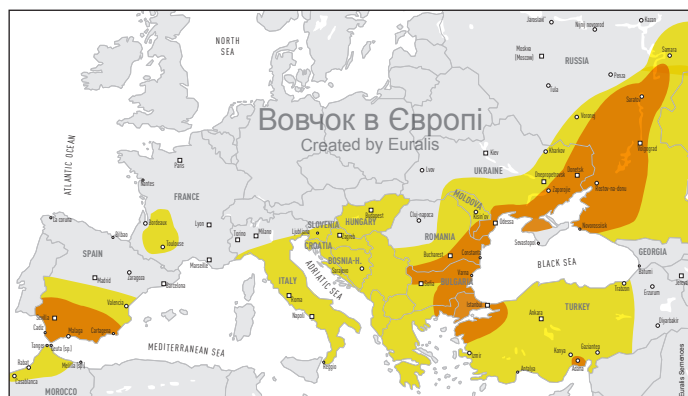
Вовчок соняшниковий (*Orobanche cunapa*) — рослина-паразит, яка фіксується на кореневій системі соняшника та поглинає вологу та поживні речовини, які рослина соняшника транспортує та накопичує.

Існує 250 видів вовчка, але тільки **Вовчок соняшниковий вражає соняшник**.

- Дрібне насіння (0,2–0,3 мм (маса тисячі насінин — 3,3 мг).
- Розноситься вітром, водою, людьми, с/г технікою, тваринами...
- Одна рослина утворює від 100 тис. до 1 млн насінин.
- Насіння зберігається в ґрунті до 10 років і може проростати.
- Швидкий розвиток нових агресивних рас.



РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВОВЧКА, 2018 Р.

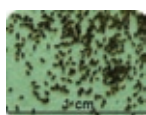


Середній рівень ураження вовчком 50–80% Високий рівень ураження вовчком >80%

Розповсюдження вовчка в 2018 р. Джерело: Євраліс Семенс.



Насіння вовчка. Джерело: Terres Inovia



Насінина соняшника

Вовчок соняшниковий з'явився в Середньоморському басейні та за 50 років розповсюдився на такі країни: Іспанія, Туреччина, Румунія, Росія, Україна, інші, спричиняючи великі втрати врожаю.

Вперше вовчок соняшниковий було **виявлено в Румунії в 1960 р.** Ця рослина-паразит постійно мутує. Після появи рас А та Е, з'явилась раса F в 1995 р. в Румунії та розповсюдилась в Іспанії та Україні, спричиняючи значні збитки при вирощуванні соняшнику. В 2005 р. з'явилась нова раса G та вже чотири роки поспіль спостерігається розповсюдження більш агресивних рас >G.

Більше 65% площ соняшника уражено вовчком соняшниковим.

11 МЛН ГА
в Європі
уражено вовчком

Це дорівнює приблизно 11 мільйонам гектар. Ми спостерігаємо мутацію цього паразита та швидке його розповсюдження. Іноді втрати, спричинені цим паразитом, **можуть сягати 90% від потенціального врожаю**, і прибуток агровиробник отримує мінімальний.

BASF та Євраліс Семенс, лідери на ринку соняшника, ставлять своїм пріоритетом боротьбу проти вовчка соняшникового, щоб гарантувати захист вирощування соняшника в Європі.

В 2017 році Євраліс запустила в країнах Причорноморського басейну сервісну програму OR Master® Service.

Це — спеціальна додаткова підтримка фермерів, завдяки якій фермер може чітко визначити наявні раси вовчка на своїх полях, розташованих в різних областях.



(За детальною інформацією звертайтеся до регіональних менеджерів Євраліс)

¹ Джерело інформації: Terres Inovia (французький інститут олійних культур) та експертів Євраліс.

CLEARFIELD® PLUS — ВИРОБНИЧА СИСТЕМА ДЛЯ СОНЯШНИКУ

Clearfield® Plus — виробнича система для соняшнику, яка пропонує агровиробникам нове, індивідуально підібране комплексне рішення для застосування гербіцидів. Clearfield® Plus — ефективний засіб проти дводольних бур'янів, злаків та Вовчка соняшникового. Нова формуляція забезпечує ефективніший та більш гнучкий контроль бур'янів, за рахунок кращого зчеплення, утримання і проникнення діючих речовин.



1 Гібриди
Clearfield® Plus

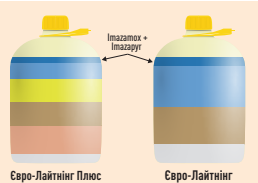


2 Гербіциди
Clearfield® Plus



3 Stewardship. Рекомендації для
правильного застосування

Новий гербіцид Clearfield® Plus містить меншу кількість діючих речовин на гектар, в той же час надає кращу ефективність завдяки унікальній запатентованій комплексній формуляції.



* результати та діаграма надані департаментом розвитку та досліджень BASF, 2014-2015

Гербіцид Clearfield® Plus забезпечує високу ефективність проти таких поширених бур'янів, як багаторічні трави, амброзія та проти паразиту вовчок соняшниковий.*



Найбільш ефективна дія гербіциду спостерігається при застосуванні **на ранніх стадіях розвитку бур'янів**. Загалом, найбільше від бур'янів страждає соняшник, коли він знаходиться у фазі **розвитку 4–8 листків**. З іншого боку, масштаб ураження вовчком помітний не одразу. Паразитні рослини уражують корені соняшника, приблизно у фазі 6-ти листків, а нові паразитні форми можуть продовжувати розвиватися аж до пізньої стадії вегетації. Навіть коли вовчок не спостерігається візуально, на корінні соняшника вже можуть спостерігатись потовщення в місцях контакту паразиту з коренем соняшника. Для гарантованого захисту рослин соняшнику за умов високого ризику враження вовчком соняшниковим та уникнення негативного впливу забурянення, та отримання максимальної врожайності, Євраліс і BASF пропонують гібриди Clearfield® Plus OR Master®.

СХЕМА ЗАХИСТУ ВРОЖАЮ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ГІБРИДІВ CLEARFIELD PLUS



Контроль забур'яненості та вовчка за допомогою системи захисту Clearfield® Plus забезпечить оптимальний розвиток рослини та сприятливі умови для формування врожаю.

Контроль вовчка за допомогою генетики OR Master® забезпечує розвиток здорової рослини для розкриття максимального потенціалу гібрида.

ГІБРИДИ ЄВРАЛІС OR MASTER®,
ПРИДАТНІ ДО ВИРОЩУВАННЯ
ЗА СИСТЕМОЮ CLEARFIELD® PLUS



ЕС ГЕНЕЗИС ЕС КАПРИЗ СПЛ ЕС ЯНІС ЕС ЛОРІС СПЛ



КОМЕРЦІЙНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ЄВРАЛІС СЕМЕНС УКРАЇНА

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

ЮРІЙ САВА

Керівник
західного регіону
тел. +38 067 509 95 25

ОЛЕКСАНДР ШПІНЬ

Івано-Франківська,
Львівська,
Тернопільська та
Закарпатська обл.
тел. +38 067 011 91 04

ЮРІЙ КУТЕНЕЦЬ

Рівненська, Волинська,
Чернівецька та
Хмельницька обл.
тел. +38 067 247 18 90

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН

РОМАН КОЛЕСНІЧЕНКО

Керівник
центрального регіону
тел. +38 067 656 90 76

ОЛЕКСАНДР КУЗЬМА

Вінницька обл.
тел. +38 067 534 39 00

МИКОЛА КОТЛЯР

Київська обл.
тел. +38 067 447 69 20

ПАВЛО КИРИЛЕНКО

Житомирська обл.
тел. +38 067 007 35 53

ЯКІВ БУТЕНКО

Черкаська обл.
тел. +38 067 239 83 61

ОЛЕГ КЕРЕЗВАС

Черкаська обл., м. Умань
тел. +38 067 515 32 35

АНДРІЙ ПАРХОМЧУК

Кіровоградська обл.
тел. +38 067 232 27 97

ПІВНІЧНО-СХІДНИЙ РЕГІОН

ЄВГЕН КРИВОШЕЯ

Керівник
північно-східного регіону
тел. +38 067 238 80 14

ВАСИЛЬ ПАСТУХ

Дніпропетровська обл.
тел. +38 067 006 49 30

ОЛЕКСАНДР ЗАКОВОРОТНИЙ

Сумська обл.
тел. +38 067 362 23 44

ЮРІЙ ОЛІЙНИК

Харківська обл.
тел. +38 067 656 90 37

ІВАН ЧЕРНИШ

Полтавська обл.
(південь, південний схід,
південний захід)
тел. +38 067 463 67 07

ЄВГЕН КЛИМЕНКО

Полтавська обл.
(північ, північний схід,
північний захід)
тел. +38 067 483 40 82

ВІТАЛІЙ ЛЮЛЬКА

Чернігівська обл.
тел. +38 067 483 40 81

ПІВДЕННО-СХІДНИЙ РЕГІОН

СЕРГІЙ ТИЩЕНКО

Керівник
південно-східного регіону
тел. +38 067 470 67 87

МИКОЛА СКОКОВ

Луганська обл.
тел. +38 067 333 96 41

СЕРГІЙ КЕРЕЗВАС

Миколаївська обл.
тел. +38 067 470 79 89

ОЛЕГ ШЕВЧЕНКО

Одеська обл.
тел. +38 067 235 90 98

ОЛЕКСАНДР ХОНАХБЄЄВ

Донецька обл.
тел. +38 067 247 18 55

АРТЕМ КОРОВНІЧЕНКО

Запорізька обл.
тел. +38 067 249 25 06

ВАЛЕРІЙ СВЯТЕЦЬКИЙ

Херсонська обл.
тел. +38 067 928 75 45

ВОЛОДИМИР МОКРІЄНКО

Провідний менеджер по роботі
з ключовими клієнтами
тел. +38 067 214 79 95

ОЛЕКСАНДР БАБІЧ

Менеджер по роботі
з ключовими клієнтами
(північно-східний регіон)
тел. +38 067 515 32 31

ЮРІЙ МЕЛЬНИК

Менеджер по роботі
з ключовими клієнтами
(західний регіон)
тел. +38 067 469 14 00

ВІТАЛІЙ ГОЄНКО

Продукт-менеджер
по олійним культурам
тел. +38 067 503 21 95

ВІТАЛІЙ СТРУМІНСЬКИЙ

Продукт-менеджер
по зерновим культурам
тел. +38 067 407 10 72