

# КАТАЛОГ

НАСІННЯ ПОЛЬОВИХ КУЛЬТУР  
КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН»



2024





# ЗМІСТ



- 04 Як отримати з поля Максимум?
- 06 Змінні норми висіву кукурудзи agrility. DENSITY від «Лімагрейн»: практика застосування

## 08 КУКУРУДЗА

- 09 ЛГ30189 (ФАО–210)
- 10 ЛГ30215 (ФАО–220)
- 11 УЕСЛІ (ФАО–230)
- 12 Жаклін (ФАО – 240)
- 13 ЛГ31261 (ФАО–250)
- 14 ЛГ30254 (ФАО – 250)
- 15 ЛГ30267 (ФАО–260)
- 16 ЛГ30273 (ФАО – 260)
- 17 ЛГ31272 (ФАО – 270)
- 18 ЛГ30315 (ФАО–280)
- 19 ЛГ31284 (ФАО–280)
- 20 ЛГ31305 (ФАО–290) **новинка**
- 21 АДЕВЕЙ (ФАО–290)
- 22 ЛГ31330 (ФАО–320)
- 23 ЛГ30352 (ФАО–340)
- 24 ЛГ31377 (ФАО–350)
- 25 ЛГ3350 (ФАО–350)
- 26 ЛГ31388 (ФАО–360)
- 27 ЛГ31390 (ФАО–380)
- 28 (ІНВАДОР) ЛГ31415 (ФАО–400)
- 31 Комплексний підхід до боротьби з посухою
- 32 Інноваційний метод вирощування толерантних до посухи гібридів
- 34 Силосні гібриди селекції Лімагрейн
- 35 ЛГ30308 (ФАО–310)
- 36 ДЖОДІ (ФАО–380)
- 37 ЛГ31383 (ФАО – 360)
- 38 ЛГ31479 (ФАО–440)

- 39 Кукурудза для виробництва якісного силосу. LGNA®
- 40 Високоякісний силос
- 42 Оцінка продуктивної дії силосу з гібридів кукурудзи компанії «Лімагрейн» при виробництві молока та яловичини
- 44 Відстеження індексу NDVI. Динаміка розвитку кукурудзи
- 46 Порівняльна таблиця гібридів кукурудзи компанії «Лімагрейн»

## 48 СОНЯШНИК

- 50 ЛГ5377
- 51 ЛГ50480
- 52 ЛГ50450
- 53 ЛГ5478
- 54 ЛГ50500 **новинка**
- 55 ЛГ50514
- 56 Тунка
- 57 ЛГ50616 **новинка**
- 58 ЛГ50621 **новинка**
- 59 ЛГ50510
- 60 ЛГ50585
- 63 ЛГ50479 СХ
- 64 ЛГ50549 СХ **новинка**
- 65 ЛГ59580
- 66 ЛГ50639 СХ **новинка**
- 67 ЛГ50689 СХ **новинка**
- 68 ЛГ50779 СХ **новинка**
- 69 ЛГ58390 КЛ **новинка**
- 70 Вовчок соняшниковий
- 72 ЛГ5542 КЛ
- 73 ЛГ58630 КЛ **новинка**
- 74 ЛГ50455 КЛП
- 75 ЛГ5555 КЛП
- 76 ЛГ50550 КЛП **новинка**





- 77 ЛГ50635 КЛП
- 78 **Sunepo®** - технологія захисту врожайності
- 80 ЛГ50475 **новинка**
- 81 ЛГ5492ХО КЛ
- 82 ЛГ50797 КЛП
- 84 **Відстеження індексу NDVI.** Динаміка розвитку соняшнику
- 86 **Порівняльна таблиця гібридів соняшнику компанії «Лімагрейн»**
- 88 **Фальсифіковане насіння – пряма дорога до збитків!**

## 90 РІПАК



- 91 АМБАССАДОР
- 92 ЛГ АВІРОН
- 94 ЛГ АНТІГУА **новинка**
- 96 **Що таке N-Flex?**
- 98 **Напрямки селекції ріпаку**

- 99 **Генетична стійкість до розтріскування стручків**
- 102 **Генетична стійкість до вірусу**

- 104 ЛГ АУСТІН **новинка**
- 106 ЛГ АРНОЛЬД **новинка**

- 108 АУРЕЛІЯ
- 110 АРХІТЕКТ
- 112 АРТЕМІС
- 114 АБСОЛЮТ
- 116 АСПЕКТ
- 117 АННІСТОН
- 118 АКВІЛА
- 119 АЛЕКСАНДЕР

- 120 АСТРОНОМ
- 121 АЛЬБАТРОС
- 122 АКАПУЛЬКО
- 123 КАРЛТОН КЛ
- 124 АРКАНЗАС
- 126 ЛГ КОНСТРУКТОР КЛ **новинка**

- 128 КОНРАД КЛ
- 129 АЛЯСКО

- 131 **Відстеження індексу NDVI.** Динаміка розвитку ріпаку

- 132 **Порівняльна таблиця гібридів озимий ріпаку «Лімагрейн»**

## 134 ЗЕРНОВІ



### ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

- 135 Селекція зернових
- 136 ЛГ КЕРАМІК, ЛГ ЕГМОНТ
- 137 ЛГ АНЕРІ, ЛГ АРНОВА
- 138 ЕЙФОРІЯ, ПЛЕЯДА **новинка**
- 139 АЛТІГО, АВЕНЮ
- 140 ФРІСКІ, КОЛОНІА
- 141 ЛГ АБСАЛОН, **новинка** ЛГ АЙРТОН
- 142 ЛГ КРУЗАК **новинка**
- ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ**
- 142 ЛГ ТРІУМФ **новинка**
- 143 ЛГ ЗЕБРА

- 143 ЛГ КАСТІНГ **новинка**
- 144 КАЛІФОРНІЯ, КАЗАНОВА
- ЯРИЙ ЯЧМІНЬ**
- 145 ЛГ ТОССА, ЛГ БЕЛЬКАНТО
- 146 ЛГ ФЛАМЕНКО **новинка**
- 146 ОДІСЕЙ
- 147 ОВЕРТЮР
- ГОРОХ ЯРИЙ**
- 147 БОКСЕР
- 148 ЛГ КІНГФІШЕР, ЛГ АСПЕН

## 149 Контакти





**agrility**



**ЯК ОТРИМАТИ З ПОЛЯ  
МАКСИМУМ?**



## МОЖЛИВОСТІ «AGRILITY»

Незалежно від часу та розвитку технологій, основною метою для кожного аграрія є отримання вдалого урожаю. Без сумніву можна сказати, що в процесі співпраці з компанією «Лімагрейн» дана мета буде досягнута. Ви запитаете «Яким чином?». Крім виробництва якісного насіннєвого матеріалу, наша команда працює над розробкою та впровадженням інноваційних, але водночас, перевірених на практиці рішень.

### МОВА ЙДЕ ПРО КОМПЛЕКСНУ WEB-ПЛАТФОРМУ «AGRILITY», ЩО МАЄ ФУНКЦІОНАЛ :

- ДЛЯ СТВОРЕННЯ КАРТ-ЗАВДАНЬ, ЗІ ЗМІННИМИ НОРМАМИ ПОСІВУ
- ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ВЕГЕТАЦІЇ КУЛЬТУР
- ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ВРОЖАЙНОСТІ, ЯК ЗЕРНОВОЇ, ТАК І СИЛОСНОЇ КУКУРУДЗИ

#### ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ:

- ✓ Збільшення урожаю в середньому на 3-5 %
- ✓ Оптимальна густина посіву
- ✓ Детальна аналітика вегетації
- ✓ Більш рівномірне дозрівання та висока якість силосу
- ✓ Покращене планування збору врожаю завдяки прогнозу врожайності

## БАЗУЮЧИСЬ НА РЕКОМЕНДАЦІЯХ «AGRILITY» НАША КОМАНДА ТОЧНО ЗНАЄ, ЯК ОТРИМАТИ З КОЖНОГО ПОЛЯ МАКСИМУМ!

### agrility.DENSITY

Модуль для створення карт-завдань, для диференційованого висіву кукурудзи. Доступний для гібридів кукурудзи зернового та силосного напрямку.

### agrility.VEGETATION

Модуль для онлайн спостереження за змінами стану посівів в процесі вегетації. Доступний для всіх культур.

### agrility.YIELD

Модуль для онлайн прогнозування врожайності кукурудзи, на базі знімків NDVI. Доступний для гібридів кукурудзи зернового та силосного напрямку.

### agrility.HARVEST

Модуль для онлайн прогнозування масової частки сухої речовини, та оптимальних дат збору врожаю. Доступний для гібридів кукурудзи силосного напрямку.





# ЗМІННІ НОРМИ ВИСІВУ КУКУРУДЗИ AGRILITY. DENSITY ВІД «ЛІМАГРЕЙН»: ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ

agrility



Відскануй  
і дивись відео

Сільське господарство та інформаційні технології – багато років тому ніхто б і подумати не міг, що ці два поняття об'єднуються і будуть йти нога в ногу шаленими темпами ланами України.

Інформаційні технології в сільському господарстві стали для нас нормою. Чимало компаній, що працюють у різних галузях, зокрема аграрній, пропонують різноманітні інноваційні рішення. Водночас українські аграрії сподіваються отримати максимальний зиск від їхнього застосування. Зрозуміло, що вкладені кошти не завжди дають очікуваний результат (а інколи все відбувається з точністю до навпаки). Але ми маємо зрозуміти, що прогрес не стоїть на місці. Постає вибір: йти в ногу з часом або залишитися далеко позаду інноваційно розвинених підприємств.

Нині в кожній ланці технологічного процесу з вирощування с/г культур можна використовувати елементи ІТ-технологій та точного землеробства. Тому компанія «Лімагрейн» пропонує фермерам України комплексну web-платформу AGRILITY для максимального використання потенціалу поля.

Що ж таке AGRILITY, та як працює ця платформа?

AGRILITY – це комплексна web-платформа для створення карт-завдань зі змінними нормами, моніторингу стану вегетації культур та прогнозування врожайності зернової та силосної кукурудзи.

На основі інформації з AGRILITY менеджери компанії «Лімагрейн» надають рекомендації для своїх клієнтів та партнерів. Платформа AGRILITY містить 4 модулі, які допомагають аграрію володіти актуальною інформацією про стан культури впродовж всього процесу її вирощування.

Робота в AGRILITY починається з модуля:

agrility.DENSITY – це модуль для створення карт-завдань для диференційованого посіву кукурудзи.

На основі кількарічних знімків NDVI визначаються зони з різним потенціалом. Для поля підбирається гібрид з відповідною продуктивністю для відповідних умов. Після детального опрацювання цих даних, кожній зоні присвоюється певна густина посіву.

Наступним етапом є генерація карти-завдання. Система створює SHP – файл, в якому ми маємо поле з різними зонами продуктивності та відповідно, різними густотами посіву.

Вся ця інформація «прив'язана» до GPS-координат, тому сучасна техніка в процесі посіву розуміє в якій зоні потрібно автоматично змінювати густоту. (рис. 1)

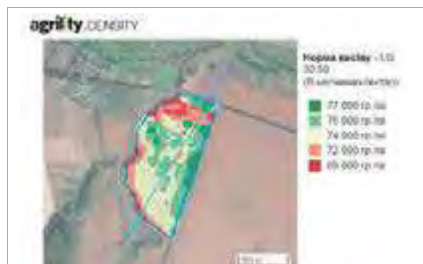


рис. 1

Потім ця карта завантажується безпосередньо з платформи в монітор сівалки, після чого можна виконувати посів відповідно до завдання.

(Також система прораховує кількість насіння, потрібну для посіву певної площі з певною густиною)

Звичайно, що процес посіву впливає на кінцеву врожайність культури, але агрономи добре розуміють, що на цьому етапі їх робота не закінчується. Рослина – це живий організм, який по-різному реагує на погодні умови, хвороби та живлення, тому дуже важливо спостерігати за процесом розвитку культури.

Тут в пригоді для агронома стане:

agrility.VEGETATION – це модуль для онлайн спостереження за змінами стану посівів в процесі вегетації. Дозволяє відстежувати позитивні і негативні зміни розвитку рослин.

Дані для agrility.VEGETATION отримуємо за допомогою зйомки супутників.

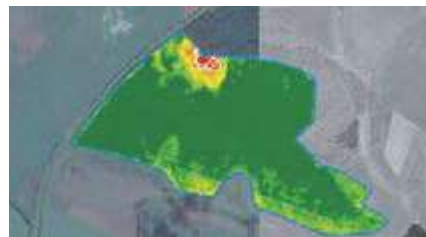


рис. 2

Пролітаючи над певною територією і роблячи знімки високої якості, супутник фіксує потрібні нам ділянки поля. Отримані знімки з супутника дозволяють розрахувати вегетаційні індекси NDVI, NDRI, RVI та ін. Найбільш популярним в рослинництві вважається індекс NDVI – «Нормалізований Вегетаційний Індекс Рослинності». NDVI дозволяє виявити проблемні зони рослинності, даючи можливість приймати найбільш вірні в довгостроковій перспективі рішення, спрямовані на підвищення врожайності. Проаналізувавши супутникові знімки, агроном має можливість створити маршрут





рис. 3

огляду проблемних ділянок, якщо такі є, та оперативно вирішити проблему, витративши на це мінімальну кількість часу. (рис. 2) Після проведення огляду поля, агроном може створити звіт. (рис. 3) Що дає змогу вести електронний облік виконаних робіт на даному полі. Кожен агроном знає, як виростити хороший врожай. Але не кожен рік є врожайним. Чи можемо ми заздалегідь передбачити врожайність? Так!



рис. 4

Для цього існує agrility.YIELD та agrility.HARVEST. agrility.YIELD та agrility.HARVEST - це модулі для онлайн прогнозування врожайності кукурудзи на базі знімків NDVI. agrility.YIELD - доступний для гібридів кукурудзи, які сіються для виходу зерна. Індекс NDVI змінюється весь сезон і його значення різні під час росту, цвітіння і дозрівання рослин. На початку вегетаційного сезону індекс наростає, в момент цвітіння його зростання зупиняється, потім у міру дозрівання NDVI знижується. Залежно від вмісту поживних речовин в ґрунті, метеоумов і технології обробітку посівів швидкість розвитку біомаси буде

різною. Ці дані обробляються власним алгоритмом компанії «Лімагрейн», та на основі отриманих результатів автоматично генерується прогноз врожайності зернової сировини з поля. (рис. 4/4.1)

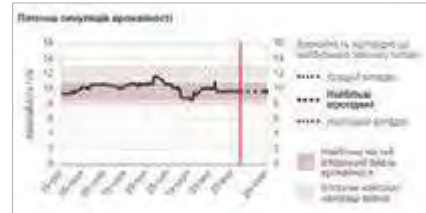


рис. 4.1

agrility.HARVEST - доступний для гібридів кукурудзи, які сіються для виходу силосу. Також цей модуль прогнозує кількість сухої речовини та оптимальні дати збору врожаю для силосної кукурудзи. (рис. 5) Чи перевірені ці рішення на практиці? Так, перевірені. За останні три роки максимальна прибавка урожайності на полях, де тестувалася платформа, становить до 6 %. В Україні чимало господарств, як маленьких, так і великих, вже скористалися цим сервісом. Серед них — ФГ «Флора», розташоване у Вінницькій області. Слід зазначити, що господарство заздалегідь придбало сівалку, здатну виконувати посів за завданням, докупило додаткове обладнання та провело всі необхідні налаштування.

Після проведення посіву головний агроном користувався модулем agrility.VEGETATION та протягом всього процесу вегетації контролював ситуацію на полях. Вчасно підживлював та захищав культуру від шкідників та хвороб, що в кінцевому результаті позитивно вплинуло на врожайність.

Збір урожаю на цьому полі проводився із використанням системи моніторингу урожайності з прив'язкою до GPS-координат. Сама карта врожайності була досить «сирою» і незрозумілою. Тому її додатково «відшліфували». У результаті отримали зрозумілу карту і розраховану прибавку, яка становила майже 2 %. Таку ж врожайність прогнозував на цьому полі модуль agrility.YIELD (рис. 4)



рис. 5

Нарешті підведемо підсумки. По-перше, в Україні з кожним роком з'являється дедалі більше сівалок для висіву зі змінними нормами. Таким чином, обираючи сучасну техніку, ви все одно платите за можливість виконувати змінний посів. По-друге, весь світ рухається в напрямку діджиталізації, тому, якщо ви бажаєте розвиватися рано чи пізно, потрібно буде використовувати цифрові технології. По-третє, в розглянутому прикладі було досягнуто незначної економії насіння, що теж позитивно позначається на економіці. До того ж ми заздалегідь знали точну кількість необхідного насіння. І по-четверте, з цього поля, а це менш ніж 30 га, додатково було зібрано урожай вартістю приблизно 900 доларів!!!

Саме тому «Лімагрейн» пропонує своїм клієнтам не лише насінневу продукцію, а й комплексну веб-платформу AGRILITY для максимального використання потенціалу кожного поля. Популярність, поширеність технології зумовлюють її дедалі більшу легкість і доступність. Що потрібно для того, щоб почати користуватися AGRILITY?

Зв'яжіться з регіональним менеджером компанії «Лімагрейн» та отримайте від нього план дій по впровадженню веб-платформи AGRILITY на своєму господарстві.



# КУКУРУДЗА





# ЛГ30189 (ФА0-210) HYDRANEO<sup>®</sup>

Технологія оптимізації посухостійкості



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**240 (320)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**32**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- швидкий стартовий ріст
- швидка вологовіддача завдяки зубоподібному типу зерна
- висока толерантність до летючої сажки
- ранні строки цвітіння

КУКУРУДЗА



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**77-90** тис./га

зона недостатнього зволоження



**65-75** тис./га

засушлива зона



**55-60** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре реагує на інтенсивні технології
- хороші результати показав у посушливих умовах

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полегання



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



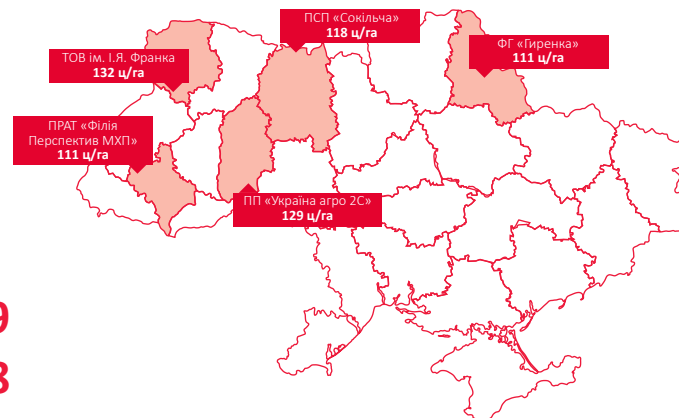
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник





Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**260 (320)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**30**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний
- високотолерантний до посушливих умов
  - висока адаптивність до сезонних стресових умов
  - висока якість зерна з високим виходом крупки
  - толерантність до летючої сажки

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- рекомендується для класичних технологій
- стабільний результат у посушливих умовах 2020 року

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник

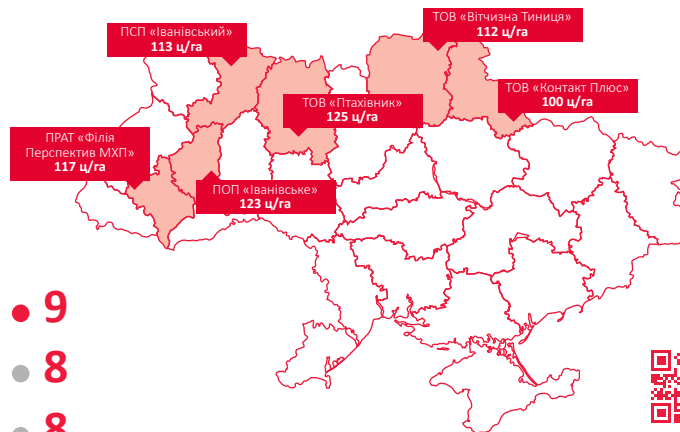
Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



Відскануй  
і дивись відео



# УЕСЛІ (ФАО-230)

HYDRANEO<sup>®</sup>  
Технологія оптимізації продуктивності



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**281 (365)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**35-40**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний  
**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

- регулярний привабливий качан з розвинутою базальною частиною
- висока пластичність і широка географічна адаптивність
- Раннє дозрівання з хорошою вологовіддачею
- підвищений вміст крохмалю
- висока толерантність до посухи

**РЕКОМЕНДОВАНО**

**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендовано вирощувати на зерно
- рекомендований для Полісся, Степу і Лісостепу
- краще вирощувати в сівозміні за традиційною технологією обробки ґрунту

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**8**

Толерантність до пухирчатої сажки



**8**

Стойкість до полягання



**8**

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**9**

Толерантність до фузаріозу



**8**

Енергія початкового росту

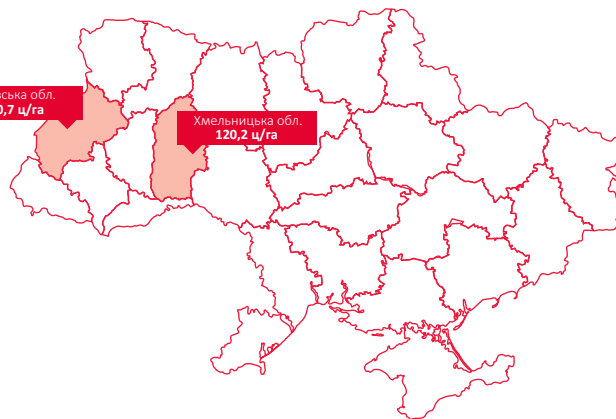


**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник

Львівська обл.  
**110,7 ц/га**

Хмельницька обл.  
**120,2 ц/га**





Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**270 (355)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**31**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний
- толерантний до летючої сажки
  - хороші агрономічні характеристики
  - висока толерантність до холодних стресів
  - придатний для монокультури
  - висока толерантність до посушливих умов

**РЕКОМЕНДОВАНО**

**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**75-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- можливе подвійне використання зерно/силос
- придатний для різних технологій обробітку ґрунту
- рекомендуємо при застосуванні систем захисту дотримуватись чітких регламентів

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник

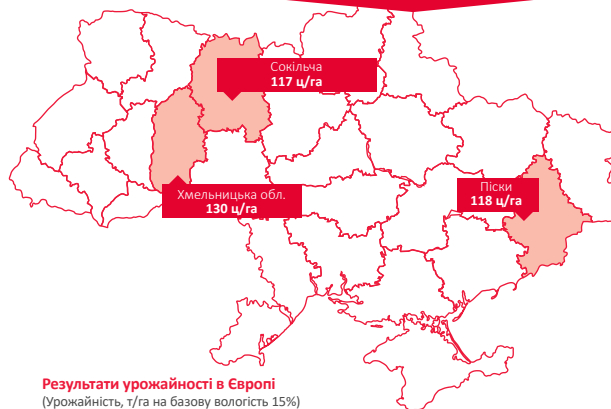
Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



### Результати урожайності в Європі

(Урожайність, т/га на базову вологість 15%)

France, 2019, GOUILLONS	13,81
Poland, 2018, Kruzowica	12,46
Germany, 2019, SAERBECK	10,53
Poland, 2018, Dabrowka	10,95
France, 2019, ALENCON	10,78
Germany, 2019, SAERBECK KORN 4 rows (ZZZ)	10,53

# ЛГ31261 (ФА0-250)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**267 (317)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**34-36**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний

- висока толерантність до посухи
- висока пластичність до умов вирощування
- хороша вологовіддача
- рентабельний в мінімальних технологіях
- гарна виповненість качана і якість зерна



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**65-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**55-65** тис./га

засушлива зона



**40-55** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, т/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Полісся, Степу і Лісостепу
- можливе використання для монокультури та мінімальних технологій

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**8**

Толерантність до пухирчатої сажки



**9**

Стойкість до полягання



**9**

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**9**

Толерантність до фузаріозу



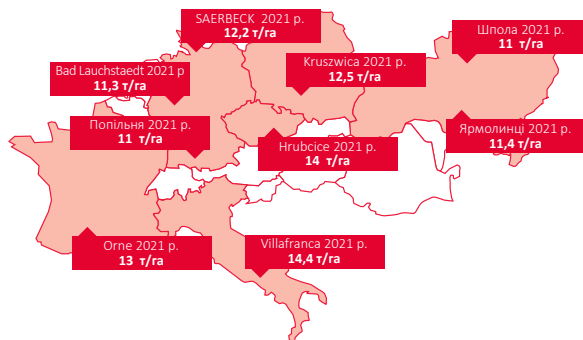
**9**

Енергія початкового росту



**9**

0 — низький показник, 9 — високий показник





# LG 30254 (ФАО - 250)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**265 (360)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-18**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**32**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** проміжний

- високі рослини, з гарно озерненими качанами
- середня висота прикріплення качана
- висока толерантність до летючої сажки
- стабільно висока врожайність зерна в різних умовах

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**75-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре реагує на інтенсивні технології
- хороші результати показав в засушливих умовах

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**8**

Швидкість вологовіддачі



**7**

Толерантність до пухирчатої сажки



**8**

Стійкість до вилягання



**7**

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**8**

Толерантність до фузаріозу



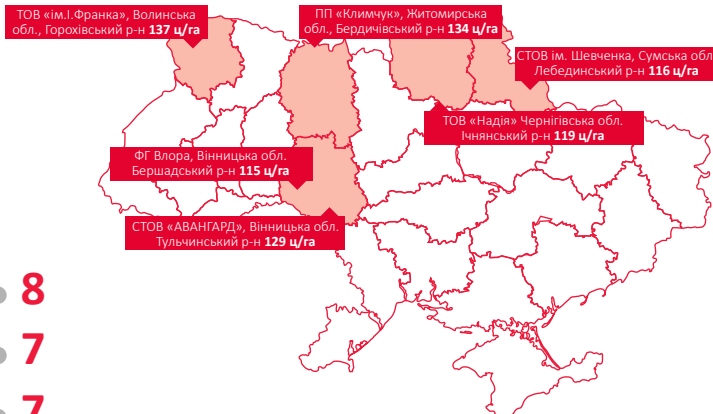
**7**

Енергія початкового росту



**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник





# ЛГ30267 (ФАО-260)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**260 (350)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**31**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** проміжний

- високі рослини з гарно озерненими качанами
- середня висота прикріплення качана
- висока толерантність до летючої сажки
- стабільно висока врожайність зерна в різних умовах

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**65-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**55-65** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**  
(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для інтенсивних технологій вирощування
- можливо використовувати у сівозмінах повторних культур

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**7**

Толерантність до пухирчатої сажки



**8**

Стойкість до вилягання



**7**

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**8**

Толерантність до фузаріозу



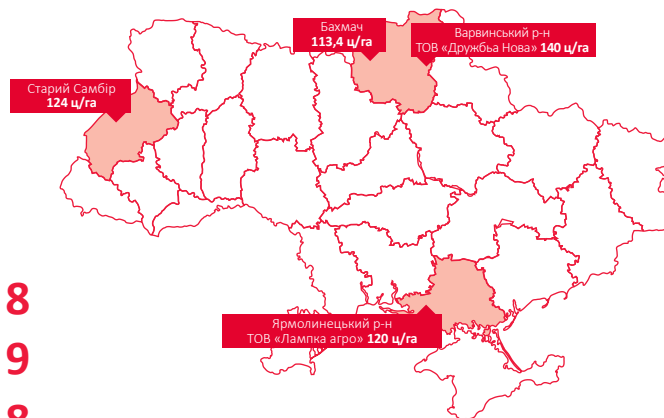
**9**

Енергія початкового росту



**8**

0 — низький показник, 9 — високий показник





# ЛГ30273 (ФАО - 260)



Середня висота рослини (максимальна), см  
**270 (340)**



Середня кількість рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість зерен у ряду  
**32**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний
- вологовіддача на рівні зубоподібних конкурентів
  - стабільний за різних умов
  - швидкий стартовий ріст
  - використовується на крупу промисловістю Польщі і Франції
  - швидка вологовіддача й висока продуктивність

## РЕКОМЕНДОВАНО agrility

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**  
(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре реагує на внесення добрив
- рекомендуємо для класичних технологій
- не рекомендується застосовувати надто велике навантаження систем захисту

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Толерантність до фузаріозу



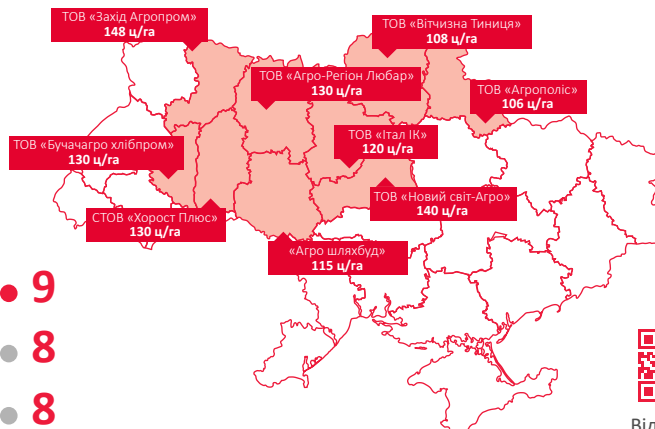
Стойкість до полегання



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй і дивись відео

# ЛГ31272 (ФАО – 270) HYDRANEO<sup>®</sup>

Технологія оптимізації продуктивності



**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно, висококрохмалистий силос

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний

- шалена популярність в Європі
- раннє цвітіння
- стабільний в різних ґрунтово-кліматичних умовах
- пластичний до технологій вирощування

**РЕКОМЕНДОВАНО**

**agrity**

КУКУРУДЗА



Середня висота рослини (максимальна), см  
**260 (360)**



Середня кількість рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість зерен у ряду  
**32**



**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, т/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- не рекомендується висівати в одному полі з іншими генетиками
- придатний для використання в монокультурі
- можливе використання на силос із високим вмістом крохмалю

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полегання



0 — низький показник, 9 — високий показник

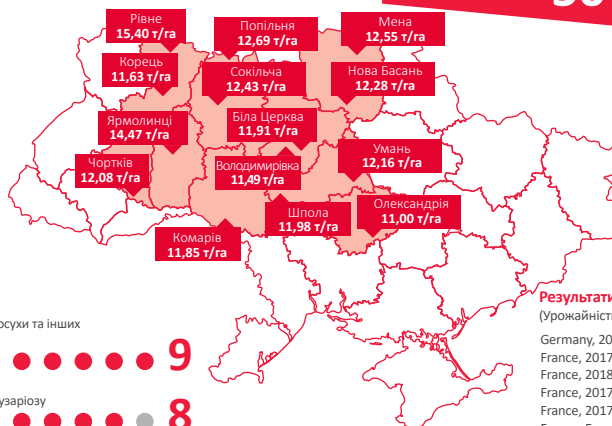
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



Відскануй і дивись відео

### Результати урожайності в Європі

(Урожайність, т/га на базову вологість 15%)

Germany, 2018, Grucking	16,7
France, 2017, Ardennes	16,2
France, 2018, Morbihan	15,9
France, 2017, Marne	15,8
France, 2017, Oise	15,6
France, Eure-et-Loir, 2018, Prunay-le-Gillon	15,6
Czech Republic, 2019, Olomoucký kraj	15,6
France, Seine-et-Marne, 2017, Chevrevron Provins	15,6
France, Marne, 2018, Vauchamps	15,4
Austria, 2017, Amstetten	15,3
Germany, 2016, Grucking	15,2



# ЛГ30315 (ФА0-280)

**HYDRANEO**  
Технологія оптимізації продуктивності



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**250 (340)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**35**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний
- високотолерантний до посушливих умов
  - швидка вологовіддача
  - толерантність до летючої сажки

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре реагує на інтенсивні технології
- хороші результати показав у посушливих умовах
- стабільний результат в екологічних випробуваннях 2020 року

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник

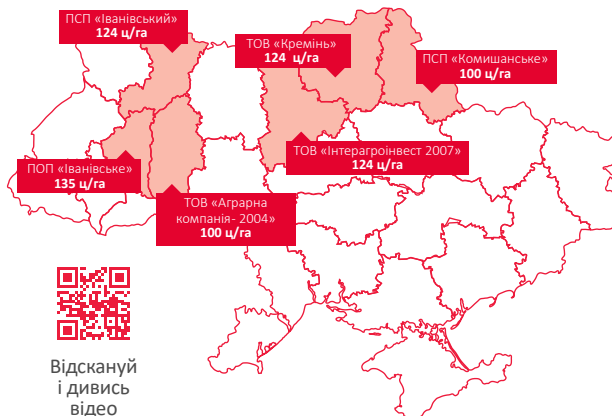
Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту





# ЛГ31284 (ФАО-280)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**260 (360)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**30-32**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний
- висока адаптованість до континентальних і посушливих умов
  - висока толерантність до полягання
  - висока толерантність до летючої сажки
  - пластичний до технології вирощування
  - стабільний результат в екологічних випробуваннях 2020 року

КУКУРУДЗА



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**70-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендується для усіх зон вирощування
- придатний для використання в монокультурі
- рекомендовано для вирощування господарствами для власних потреб

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Толерантність до фузаріозу



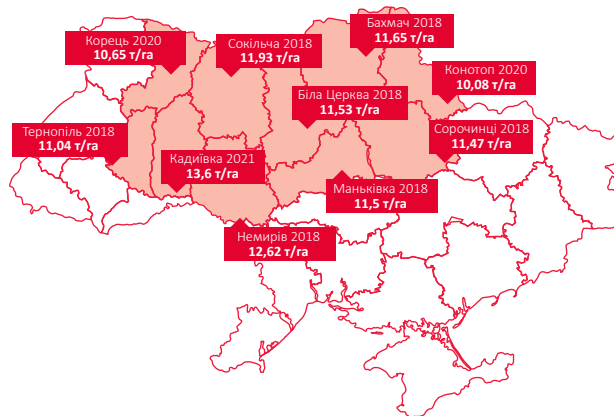
Спійкість до полягання



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



НОВИНКА



# ЛГ31305 (ФА0-290)

**HYDRANEО**  
Технологія розвиненішої посухостійкості



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**255 (320)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**16-18**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**34-36**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** знаходиться на межі середньоранньої і середньостиглої групи  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- високий потенціал урожайності
- швидка вологовіддача
- висока толерантність до посухи
- висока адаптивність до умов вирощування
- висока рентабельність

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**65-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**55-65** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, т/га на базову вологість 15%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для центра і півдня Полісся, Лісостепу і півночі Степу
- можливе використання на повторних посівах

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**9**

Толерантність до пухирчатої сажки



**8**

Стойкість до полягання



**9**

0 — низький показник, 9 — високий показник

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**9**

Толерантність до фузаріозу

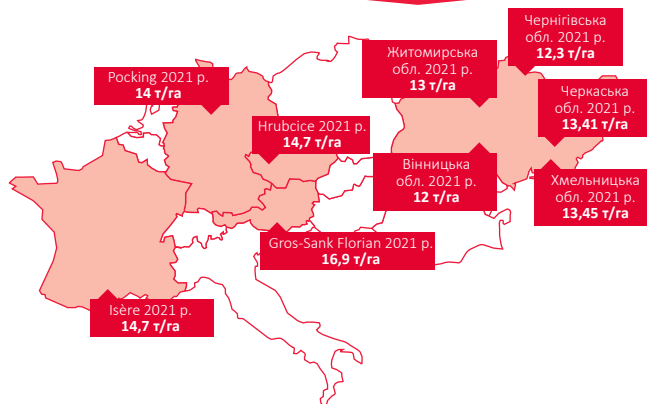


**8**

Енергія початкового росту



**9**



Нова зірка від «Лімагрейн» у цьому сегменті з чудовими агрономічними характеристиками та екологічною стабільністю. Результати випробувань у 2019-2020-2021 роках свідчать про те, що гібрид стабільний, надійний і високоврожайний продукт із високою адаптивністю до українських реалій.

# АДЕВЕЙ (ФА0-290)

HYDRANEO<sup>®</sup>  
Технологія оптимізації продуктивності



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**270 (340)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**34**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний
- стабільно високий потенціал урожайності за різних умов
  - придатний для ранніх посівів з високою початковою енергією росту
  - придатний для виробництва класичного силосу
  - толерантний до посухи

КУКУРУДЗА



**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-60** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- використовуйте засоби захисту згідно з регламентом
- враховуйте високу енергію росту при внесенні хімічних засобів
- краще вирощувати в сівозміні, придатний для повторних посівів

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стійкість до полягання



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



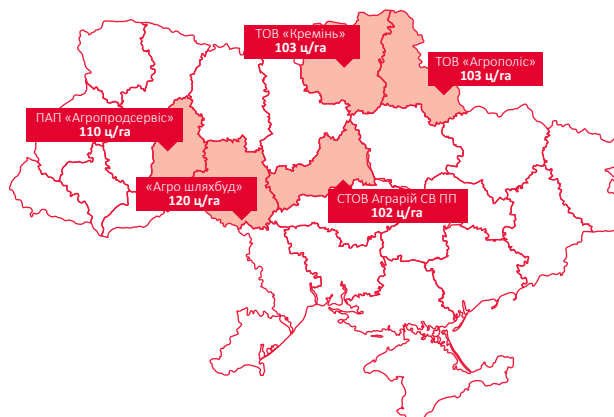
Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй  
і дивись  
відео







# ЛГ30352 (ФАО-340)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**280 (350)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**32**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- високі рослини, з вирівняними качанами
- висота прикріплення качана вище середньої
- дуже висока толерантність до летючої сажки
- стабільно висока врожайність зерна в різних умовах

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-75** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 15%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре реагує на інтенсивні технології
- добрі результати показав в засушливих умовах

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



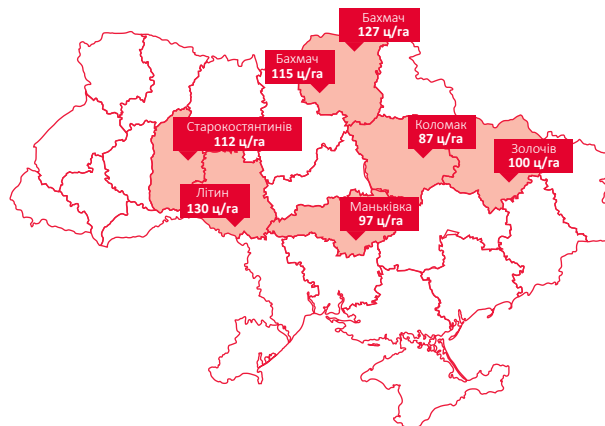
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник







# ЛГ3350 (ФАО-350)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**280 (350)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**34**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний  
**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»
- гібрид, що відповідає очікуванням
  - високий потенціал урожайності
  - хороші агрономічні характеристики
  - товариш Агронома

КУКУРУДЗА



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**70-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- кращі результати покаже за умов рекомендованої густоти стояння рослин при інтенсивній технології вирощування
- добре адаптується також до умов низької густоти

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



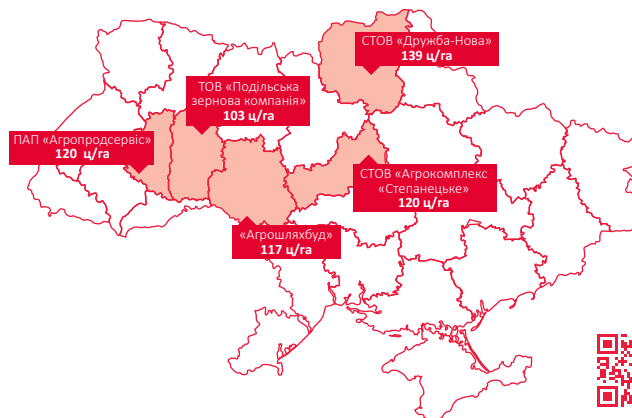
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй  
і дивись  
відео

**ЛГ31388 (ФА0-360)**

**HYDRANEО**  
Технологія оптимальної водорозподільності



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**251 (350)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**16-18**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**38**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- надійний партнер агро нома
- висока толерантність до основних хвороб
- гарна якість зерна
- стабільно вирівняний качан по величині
- екологічно-пластичний

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-75** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ, 2020 Р.

(Урожайність, ц/га на базову вологість 15%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Центру та Півдня України
- можливо використовувати як монокультуру



Відскануй  
і дивись  
відео

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Толерантність до фузаріозу



Стійкість до полегання



Енергія початкового росту

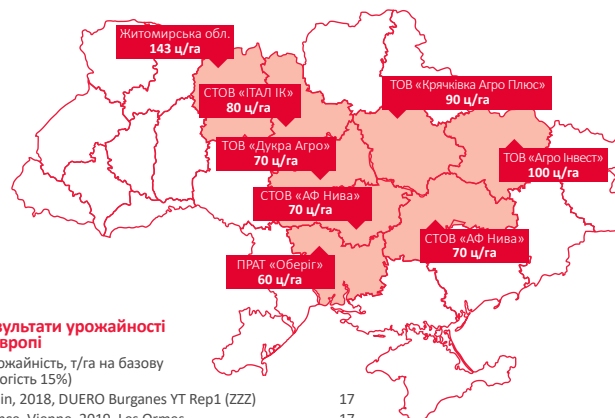


0 — низький показник, 9 — високий показник

### Результати урожайності в Європі

(Урожайність, т/га на базову  
вологість 15%)

Spain, 2018, DUERO Burganes YT Rep1 (ZZZ)	17
France, Vienne, 2019, Les Ormes	17
Slovakia, Banskobystrický, 2019, Rimavské Janovce	16
France, Bas-Rhin, 2018, Marckolsheim	16
France, Ain, 2019, MACRO GRAIN G4 G5 Pérourges (01)	15
France, Bas-Rhin, 2017, Marckolsheim 67 4rgs (67)	15



# ЛГ31390 (ФА0-380)

**HYDRANEО**  
Технологія оптимізації продуктивності



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**285 (355)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**16-20**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**38-40**

- ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний
- гібрид для інтенсивних технологій вирощування
  - агрономічні характеристики на високому рівні
  - висока стабільність в різних умовах
  - висока толерантність до посухи
  - висока пластичність та економічна ефективність

КУКУРУДЗА



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**70-75** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для усіх зон вирощування з урахуванням групи стиглості
- можливе використання на повторних посівах

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Толерантність до фузаріозу



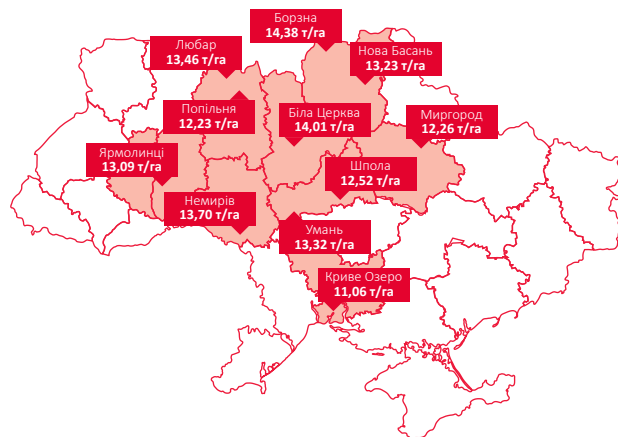
Стійкість до полягання



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник





(ІНВАДОР)  
**ЛГ31415** (ФА0-400)

**HYDRANEO**  
 Технологія оптимізації посухостійкості



Середня висота рослини  
 (максимальна), см  
**250 (320)**



Середня кількість  
 рядів у качані  
**18-20**



Середня кількість  
 зерен у ряду  
**34-38**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно  
**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній  
**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- чудовий для поливу
- стабільність і високий потенціал врожайності
- висока толерантність до посухи
- висока енергія початкового росту
- чудові агрономічні характеристики

**РЕКОМЕНДОВАНО**  
**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
 НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**70-75** тис./га

зона недостатнього зволоження



**55-70** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га



**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**

(Урожайність, ц/га на базову вологість 15%)

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- рекомендується для інтенсивних технологій
- хороший гібрид для зрошення

Потенціал урожайності зерна  
 в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



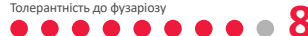
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших  
 стресових факторів



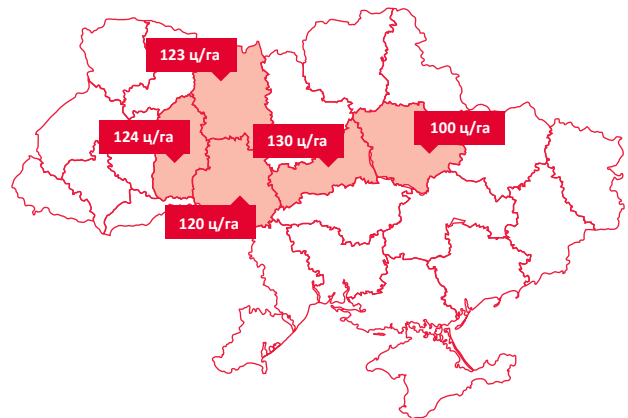
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник





# НОВА ГЕНЕТИКА ЛІМАГРЕЙН



**HYDRANEO**  
Технологія ентранції м'якоти/ліску

## ЛГ 31305 **НОВИНКА**

- високий потенціал урожайності
- висока адаптивність до умов вирощування
- швидка вологовіддача
- висока РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ
- висока толерантність до посухи

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



ТОВ «Лімагрейн Україна», вул. Тургенєвська, 55, 04050, Київ. тел./факс: +380 44 484 67 76

Limagrain

2024



## ЩЕДРІ ВРОЖАЇ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ



ВИСОКОТОЛЕРАНТНИЙ ДО ПОСУШЛИВИХ УМОВ

ШВИДКА ВОЛОГОВІДДАЧА Й ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

ШВИДКИЙ СТАРТОВИЙ РІСТ

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





# КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО БОРОТЬБИ З ПОСУХОЮ



Головною проблемою українських аграріїв є посуха.

Це багатогранна проблема, яка з кожним роком покриває все більше посівних площ.

Довгоочікуваним, хоч і не єдиним, розв'язанням проблеми стала генетика. Компанія «Лімагрейн» розробила пропозицію «HYDRANEO». Крім посухостійких гібридів, пропозиція включає цифровий сервіс, що аналізує клімат, тип ґрунту та тип обробітку ґрунту для того, щоб:

- Зменшити ризики втрати врожаю в разі посухи
- Збільшити прибуток протягом багатьох років

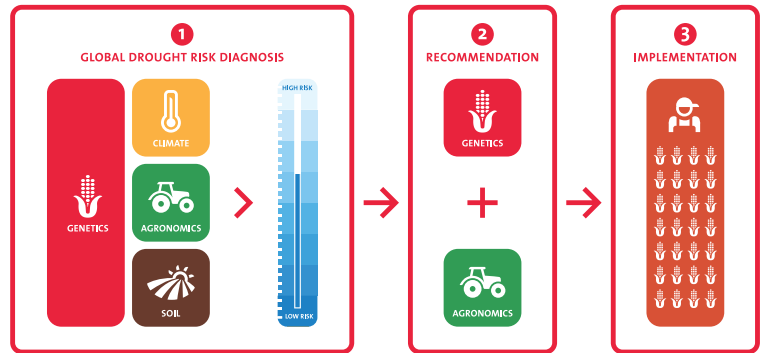
## ПРОПОЗИЦІЯ «HYDRANEO» ПОЄДНУЄ ПОСЛУГИ ТА ПОСУХОСТІЙКІ ГІБРИДИ

**ПОСЛУГИ:** Оцінка ризиків посухи з представником «Лімагрейн».

Фермер отримує рекомендації щодо:

- Підбору гібрида до конкретної кліматичної зони
- Агрономічних заходів для зменшення посухи (сівозміна, обробіток ґрунту, термін посіву, підживлення)

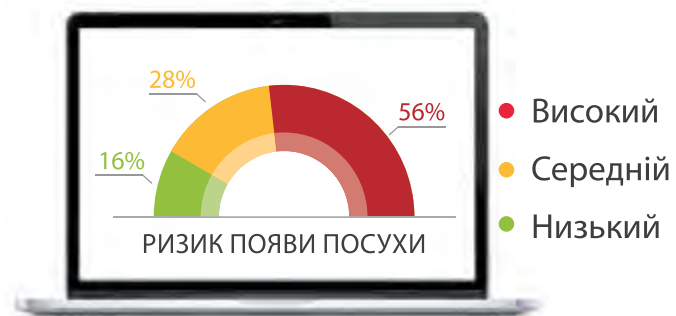
**ПРОДУКЦІЯ:** Посухостійкі гібриди, вирощені за допомогою перевірених методів. Гібриди «HYDRANEO» краще переносять посуху та забезпечують високу урожайність в хороших умовах.



## ЦИФРОВИЙ СЕРВІС «HYDRANEO»: ГЛОБАЛЬНА ДІАГНОСТИКА РИЗИКІВ ПОСУХИ І РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПІДБОРУ ГІБРИДА

Цифровий сервіс «HYDRANEO» оцінює можливість появи посухи та її інтенсивності в залежності від кліматичних показників, обробітку та типу ґрунту. Звернувшись до регіонального представника «Лімагрейн», фермер може отримати :

- Рекомендації щодо підбору гібрида
- Рекомендації щодо оптимальної густоти висіву
- Рекомендації щодо обробітку ґрунту





## ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИРОЩУВАННЯ ТОЛЕРАНТНИХ ДО ПОСУХИ ГІБРИДІВ

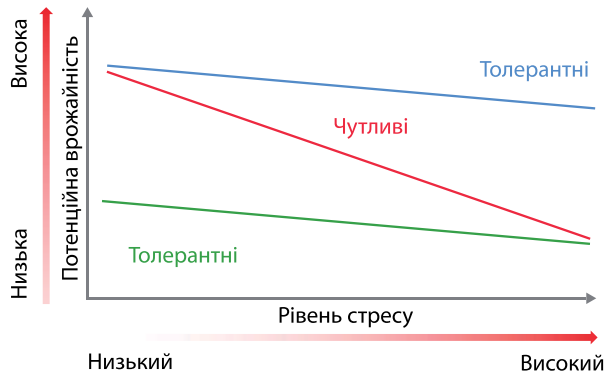
Толерантність до посухи є важливим напрямком досліджень для «Лімагрейн». З 2010 року над цим працює спеціальна дослідницька група. Для вирощування та оцінки посухостійкої кукурудзи була розроблена та запатентована власна методологія. (Номер патенту: 122903).

**1.** Для вимірювання температури та прогнозування періоду інтенсивної посухи, наші співробітники встановили більш ніж 100 метеостанцій.

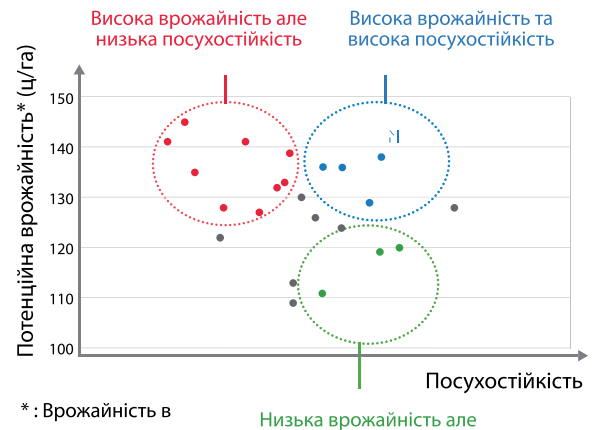
**2.** Толерантність до посухи оцінюється на основі водного та теплового стресів у найбільш чутливі періоди розвитку кукурудзи (цвітіння та наповнення зерна). Толерантність до посухи – це здатність гібрида показувати гарну врожайність в стресових умовах.

**3.** Гібрид відносять до лінійки «HYDRANEO», після кількох років позитивних випробовувань. Щоб стати «HYDRANEO» гібридом, гібриди-кандидати повинні поєднувати: високу урожайність, потенціал та високу посухостійкість.

ПОКАЗНИКИ ГІБРИДІВ В ПОСУШЛИВИХ ТА НЕ ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ



ЕФЕКТИВНІСТЬ «HYDRANEO»



## ГІБРИДИ «HYDRANEO» ПОКАЗУЮТЬ КРАЩИЙ ВРОЖАЙ ТА РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ В СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЯХ, НІЖ ЗВИЧАЙНІ

Високий потенціал врожайності

Великий урожай в хороших умовах

Високий рівень посухостійкості

Великий урожай в стресових умовах

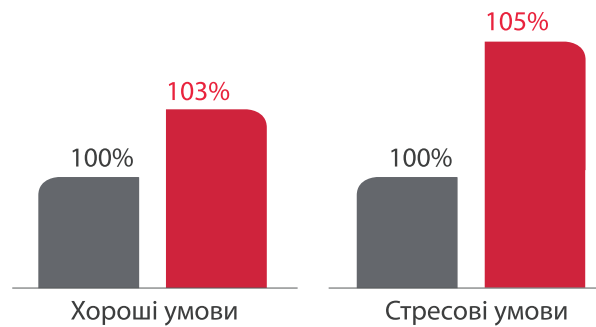
Стабільна врожайність

Максимальний прибуток протягом багатьох років

## ПРОДУКТ ЛГ31377 «HYDRANEO» В ПОСУШЛИВИХ ТА НЕ ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ

- 4 роки тестувань: 2017-2020
- 64 локації, 8 країн

■ ЛГ31377  
■ Тестовий гібрид



## HYDRANEO

## КЛАСИЧНИЙ ГІБРИД



“Завдяки комплексному підходу «HYDRANEO», гібриди кукурудзи від компанії «Лімагрейн» можуть забезпечити найвищу врожайність, навіть в умовах посухи”

*Христина, фермер з Франції*



“Гібриди кукурудзи «HYDRANEO» від компанії «Лімагрейн» кожного року показують стабільну врожайність в умовах посухи, що збільшило мій прибуток”

*Бартек, фермер з Польщі*





# СИЛОСНІ ГІБРИДИ СЕЛЕКЦІЇ ЛІМАГРЕЙН

# ЛГ30308 (ФА0-310)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**280 (350)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-18**



Середня кількість  
зерен у ряді  
**34-38**



## ПРИЗНАЧЕННЯ:

високоякісний силос

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** проміжний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

- гібрид створений спеціально для використання на силос
- високі рослини з високим кріпленням качана
- толерантний до летючої та пухирчастої сажки, фузаріозу качана

## РЕКОМЕНДОВАНО

### agrility

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**85-95** тис./га

зона недостатнього зволоження



**70-75** тис./га

засушлива зона



**45-50** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 15%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендується вирощувати лише на силос
- відносно ранні строки сівби
- краще вирощувати в сівозміні
- чудово реагує на внесення добрив

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчастої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



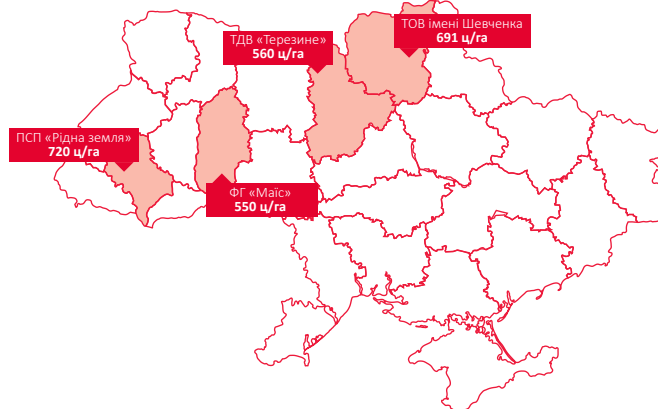
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник





# ДЖОДІ (ФАО-380)



Середня висота рослини (максимальна), см  
**280 (340)**



Середня кількість рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість зерен у ряду  
**34**

## ПРИЗНАЧЕННЯ:

високоякісний силос, зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

- відмінний гібрид для виробництва силосу з високою вмістом сухої речовини
- чудові агрономічні якості в товарному виробництві
- висока продуктивність та стабільність за стресових умов

## РЕКОМЕНДОВАНО

# agility

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**80-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-65** тис./га

засушлива зона



**45-50** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендується для вирощування на високому агрофоні
- отримання силосу із чудовим співвідношенням основних компонентів силосної маси

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



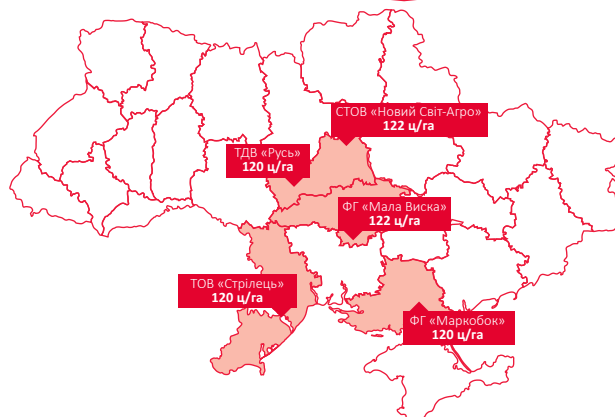
Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник





# ЛГ31383 (ФАО – 360)



Середня висота рослини  
(максимальна), см  
**260 (360)**



Середня кількість  
рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість  
зерен у ряду  
**34-38**

## ПРИЗНАЧЕННЯ:

силос, зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

- гібрид створений спеціалізовано для використання на силос та біогаз
- високі рослини з гарним здоровим виглядом
- ідеальне співвідношення зерна і зеленої маси
- висока толерантність до стресових факторів

## РЕКОМЕНДОВАНО

### agriity

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**75-85** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**50-55** тис./га



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- Лісостеп і Степ, а також південь Полісся
- хороша енергія початкового росту
- яскраво виражений stay green ефект

Потенціал урожайності зерна  
в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**7**

Толерантність до пухирчатої сажки



**9**

Стойкість до полягання



**8**

Толерантність до посухи та інших  
стресових факторів



**9**

Толерантність до фузаріозу



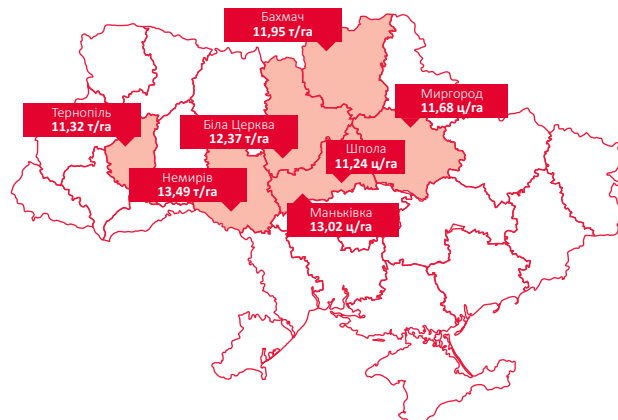
**9**

Енергія початкового росту



**8**

0 — низький показник, 9 — високий показник





Середня висота рослини (максимальна), см  
**280 (350)**



Середня кількість рядів у качані  
**16-18**



Середня кількість зерен у ряду  
**38**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:**

високоякісний силос

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**Тип рослини:** «стей грін»

- силосний гібрид напрямку LGAN
- високоякісний силос з високою перетравністю (DINAG)
- оптимальне співвідношення зерна і силосу
- гібрид з яскраво вираженим стейгрін ефектом
- чудові агрономічні характеристики

**РЕКОМЕНДОВАНО**

**agrility**

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**75-80** тис./га

зона недостатнього зволоження



**60-70** тис./га

засушлива зона



**45-55** тис./га



**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**

(Урожайність, ц/га на базову вологість 14%)

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- рекомендується для вирощування на високому агрофоні
- отримання силосу із чудовим співвідношенням основних компонентів силосної маси

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



**9**

Швидкість вологовіддачі



**7**

Толерантність до пухирчатої сажки



**8**

Стійкість до полягання



**8**

0 — низький показник, 9 — високий показник

Толерантність до посухи та інших стресових факторів



**9**

Толерантність до фузаріозу

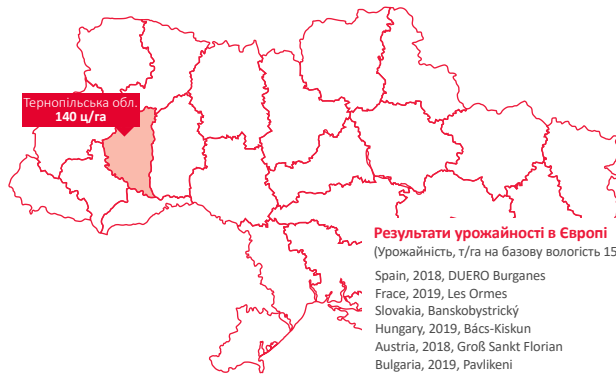


**8**

Енергія початкового росту



**9**



**Результати урожайності в Європі**

(Урожайність, т/га на базову вологість 15%)

Spain, 2018, DUERO Burganes	16,7
France, 2019, Les Ormes	16,6
Slovakia, Banskobystrický	16,2
Hungary, 2019, Bács-Kiskun	13,5
Austria, 2018, Groß Sankt Florian	14,1
Bulgaria, 2019, Pavlikeni	11,2
Romania, 2018, Timisoara	12,5
Serbia, 2018, South Banat District	12,7

# СИЛОС

## Кукурудза для виробництва якісного силосу. LGNA®



Відскануй і дивись відео



Компанія «Лімагрейн» досягла успіхів в селекції спеціалізованих гібридів для виробництва якісного силосу, і сьогодні посідає провідні позиції на європейському ринку в галузі розвитку та продажу покращених гібридів силосного напрямку. «Лімагрейн» відкриває можливості збільшення продуктивності та рентабельності виробникам м'ясо-молочної продукції із застосуванням повної програми «Лімагрейн» (використання покращених гібридів «Лімагрейн», правильне збирання та закладка кукурудзи на силос, раціони годування). Інновації в селекції гібридів для силосу компанії «Лімагрейн» відповідають потребі виробників м'ясо-молочної продукції в застосуванні енергомісткого силосу.

### Чим відрізняються гібриди «Лімагрейн» силосного напрямку від решти гібридів?

Клітковина тваринним організмом засвоюється не більш ніж на 50%, а це втрати енергії корму. Спеціалісти «Лімагрейн» шляхом селекції змінили структуру стінок клітковини гібридів силосного напрямку для збільшення її засвоюваності тваринами, що збільшило енергетичну цінність корму. Перетравність клітковини зросла в півтора рази.

### Успіх виробництва якісного силосу полягає в наступному:

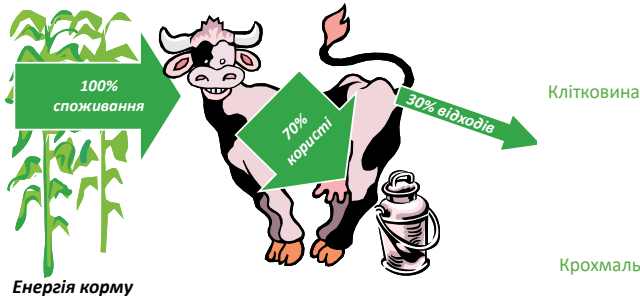
#### 1) Використання спеціалізованих гібридів для виробництва якісного силосу

Компанія «Лімагрейн» сьогодні пропонує для ринку України 4 гібриди: ЛГ30308, Джоді, ЛГ31479, ЛГ31383 які мають високий потенціал накопичення сухої речовини та високу перетравність силосу.

#### 2) Збирання кукурудзи в оптимальні строки

Початок збирання в оптимальні терміни передбачає найкращу перетравність силосу тваринами. Правильна стадія збирання — це оптимум вмісту крохмалю в зерні та якості зеленої частини рослини, тому збирання потрібно проводити тоді, коли вміст сухої речовини в рослині загалом знаходиться на рівні 28–35%.

### Як кукурудза перетворюється на м'ясо та молоко?



### Енергія

		Розподіл сухої речовини
Клітковина	Листя	54%
	Стебло	
Крохмаль	Стрижень	
	Покривні листя	
	Зерно	46%





# ВИСОКОЯКІСНИЙ СИЛОС

## Гібриди кукурудзи з логотипом LG Animal Nutrition®

Компанія «Лімагрейн» відкрила спеціальну програму селекційного виведення гібридів силосної кукурудзи десятих років тому. Ця програма цілком адаптована до потреб молочного скотарства та виробництва м'яса. Співпрацюючи з дослідниками та спеціалістами в галузі годівлі корів, ми створили стандарти для оцінки та вимірювання поживних якостей гібридів силосної кукурудзи.

Під час селекційного процесу всі гібриди перевіряються в першу чергу за польових умов. Врожайні, стійкі до хвороб гібриди та ті, що мають переваги за іншими показниками, надалі проходять тестування на поживні якості. Тести проводять на селекційних станціях протягом декількох років, а також під час випробувань, що передують реєстрації. Гібриди, які показали відмінні результати, продаються як кращі для годівлі тварин та отримують логотип LG Animal Nutrition®

**Переваги гібридів LG Animal Nutrition® базуються на поживних властивостях силосу — вмісті крохмалю та покращеній перетравності клітковини. Це дає змогу забезпечити:**

- краще поїдання силосу тваринами;
- молочну продуктивність;
- якість молока;
- здоров'я корів;
- прибуток.

Ці переваги значно збільшують фінансовий прибуток від виробництва молока. Гібриди LG Animal Nutrition® допомагають зменшити витрати на виробництво кожного літра молока, а також відповідають потребам корів. Таким чином, використання LG Animal Nutrition® сприяє збільшенню продуктивності тварин, зберігаючи здоров'я поголів'я. Гібриди LG Animal Nutrition® на сьогодні — один з найкращих та найпростіших способів збільшити прибуток виробників молока.

**Отже, гібриди з логотипом LG Animal Nutrition® мають на ринку такі переваги для тваринництва:**

- більший вихід доступної тваринам енергії з гектара;
- краще споживання силосу коровами;
- збільшення виробництва молока;
- покращення якості молока;
- підтримка здоров'я корів.

Оптимальна фаза збирання кукурудзи на силос					
Виповненість зернівки					
1/4	1/3	1/2	2/3	Виконана	
35%	40%	45%	50%	55%	60%
Фаза стиглості					
Молочна		Молочно-воскова		Воскова	
Легко розтріскується. Містить рідину.	Легко розтріскується. Містить молочну рідину.	Знижується вміст молочної рідини. Збільшується крохмаль.	Немає молочної рідини. Ніготь легко входить.	Щільне зерно. Ніготь не входить.	Щільне зерно. Ніготь не входить.

### 3) Організація силосної траншеї:

- Щоб запобігти потраплянню землі до фуражної маси, силосну траншею краще забетонувати, а землю навколо неї закласти камінням або засипати гравієм.
- Відсутність кисню в силосній траншеї (для якісної ферментації) досягається гарним трамбуванням та ізоляцією траншеї від доступу повітря та атмосферної вологи протягом всього періоду ферментації та використання. Силосна траншея щільно вкривається поліетиленовою плівкою в день збирання. Поверх плівки розміщують вантаж, наприклад, старі гумові автомобільні шини.

### 4) Подрібнення кукурудзи на силос:

Залежно від вмісту сухої речовини середня довжина різки повинна бути такою:

Вміст сухої речовини, %	Довжина шматочків силосної маси, мм
28	15-19
32	10-15
35 і більше	8-10

### 5) Закладання кукурудзи на силос:

Одразу після збирання кукурудзи вміст сухої речовини є максимальним, і якість закладання значною мірою впливає на збереження цінних властивостей силосної маси. Тому важливе правильне подрібнення та максимальне трамбування зеленої маси в траншеї, щоб витіснити повітря, що сприятиме ферментації та консервуванню силосу.

У силосній траншеї значні втрати енергії відбуваються здебільшого тоді,

коли вона вже відкрита та згодовується. Щоб зменшити втрати енергії, потрібно обмежити площу забору силосу з траншеї на глибину 10 см на день взимку та 20 см — влітку.

#### Трамбування:



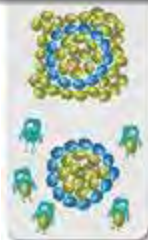
## Перетравність клітковини — приховане джерело прибутку.

Особливість силосних гібридів «Лімагрейн» — деструктуроване лігнінове кільце.

### Що дає краща перетравність клітковини?

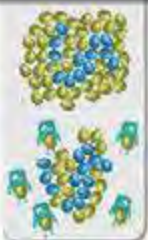
- 1) Більше споживання — вища продуктивність
- 2) Вище пік лактації, краща лактаційна крива
- 3) Вища ефективність корму (молоко/споживання тощо)
- 4) Забезпечення енергією, жуйка — нижче ризик ацидозу
- 5) Зростання dNDF на 1% дає:
  - зростання споживання CP на **0,17 кг**
  - зростання надойв на **0,25 кг**
  - зростання ваги на **0,04 кг**

Звичайна кукурудза  
Середня перетравність стінок клітин (Average Dinag)



Lignines Hémicelluloses

Спеціалізована силосна кукурудза LGAN  
Висока перетравність стінок клітин (High Dinag)



#### Лігнін

Зупиняє «клітковинні» бактерії

#### Кукурудза LGAN

Має кращу перетравність стінок клітин, таким чином клітковина більш доступна

#### З LGAN

Бактерії краще використовують доступну енергію з клітковини (у збалансованому раціоні)

### Економіка на 1 гектар

1% dNDF = 0,25 кг молока / корова / день

31 га отримують корму на 3 корови, 300 днів лактації = 225 кг молока = 1305 грн

1% dNDF	1305 грн/га
2% dNDF	2610 грн/га
3% dNDF	3915 грн/га
4% dNDF	5220 грн/га

\* З розрахунку 1 кг молока = 5,80 грн

### Економіка на 100 гектарів

1% NDFD = 0,25 кг молока / коро- ва / день

3 100 га отримують корму на 300 корів, 300 днів лактації = 22 500 кг моло- ка = 130 500 грн

1% dNDF	130 500 грн/га
2% dNDF	261 000 грн/га
3% dNDF	391 500 грн/га
4% dNDF	522 000 грн/га

Збільшення перетравності клітковини на 1,5% компенсує різницю у вартості насіння, решта — ваш чистий прибуток.

# Оцінка продуктивної дії силосу з гібридів кукурудзи компанії «Лімагрейн» при виробництві молока та яловичини

Лінійка спеціалізованих силосних гібридів компанії «Лімагрейн» з ФАО 230 до ФАО 380 дає змогу оптимально їх позиціонувати з урахуванням теплозабезпеченості регіонів. Зважаючи на біологічно-господарські особливості гібридів, є можливість оптимально використати ресурсно-технологічний потенціал господарств.

Гібрид	Середня маса рослини, г	Вологість, %	Листя	Стебла	Початки	В тому числі			ФАО
						Зерно	Обгортки	Стрижені	
LG 32.32	774	64,32	23,0	31,0	46,0	26,3	12,1	7,6	230
LG 32.85	824	70,33	22,8	28,2	48,4	29,4	7,9	8,4	270
JODIE	848	69,34	24,2	31,1	44,7	26,3	8,4	10,0	380

## Основні вимоги при заготівлі силосу:

- підвищений вміст зерна при збиранні;
- підвищена перетравність клітковини;
- підвищена урожайність сухих речовин;
- толерантність до патогенів (фузаріоз, гельмінтоспоріоз, сажка та інші).

Більшість гібридів кукурудзи «Лімагрейн» можна використовувати для виробництва як зерна, так і силосу, проте компанія може запропонувати спеціалізовані силосні гібриди — ЛГ30308 (ФАО 310), ЛГ3285 (ФАО 270), Джоді (ФАО 380).

Спеціалістами компанії «Лімагрейн» разом з фахівцями з Вінницького інституту кормів та сільського господарства поділля НААН в Україні було проведено лабораторні та гравелісні дослідження з визначення перетравності та позитивної дії силосу з гібридів «Лімагрейн» на продуктивність корів.

## Складові перетравності

Клітинна стінка	%	перетравність	Цитоплазма	%	перетравність
Пектини	2	50-100	Крохмаль	30	100
Лігнін	3	0	Розчинні цукри	5	100
Геміцелюлоза	18	20-100	Протеїн до	7	95
Целюлоза	22	20-100	Ліпіди	3	100

Група корів	Кількість корів у групі, гол.	Середньодобовий надій, кг	Середній вміст у молоці, %		Кількість молока, 4,0% жирності, кг	Базове господарство
			жиру	білка		
Дослід	15	28,90 ± 1,61	3,69	3,21	433,7	ПСП «Пісківське»
Контроль	15	26,70 ± 2,72	3,41	3,12	399,9	ПСП «Пісківське»
Дослід	36	22,02 ± 3,68	3,69	3,21	681,3	ДП ДГ «Олександрівське»
Контроль	36	20,36 ± 4,31	3,55	3,25	614,5	ДП ДГ «Олександрівське»

## Молочна продуктивність та якість молока (ПРАТ «АгроФорт») n = 50 M ± m, 56 днів обліку

Показник продуктивності	Дослідна група		Контрольна група		±
	18.01.2014	14.03.2014	18.01.2014	14.03.2014	
Середньодобовий надій, кг	22,62	24,33	21,38	22,52	+1,81 (+8,03%)
Жирність молока, %	3,88	3,91	3,85	3,82	+0,09 (+2,35%)
Вміст білка в молоці, %	3,16	3,23	3,21	3,25	-0,02





starcover  
active+

# ІННОВАЦІЙНИЙ БІОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ

Найкраща генетика



Вища стресостійкість

Потужніша коренева система

Більша доступність елементів живлення

N<sup>7</sup>

P<sup>15</sup>

H<sup>2</sup>O



## БІОСТИМУЛЯТОР (рослинний екстракт+ живі бактерії)

starcover сприяє розвитку кореневої системи, покращує поглинання та засвоєння поживних речовин, збільшує адаптивність до стресових умов, максимізує потенціал вашого насіння, безпечний для здоров'я людини та навколишнього середовища

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



ТОВ «Лімагрейн Україна», вул. Тургенівська, 55, 04050, Київ. тел./факс: +380 44 484 67 76

Limagrain

2024



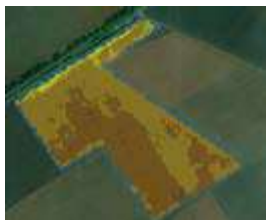
# Відстеження індексу NDVI

Динаміка розвитку кукурудзи

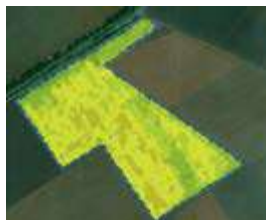
## ДЖОДІ

Дата посіву: 26.05.2023  
Локація: Буцький р-н, Черкаська обл.  
Площа: 32 га

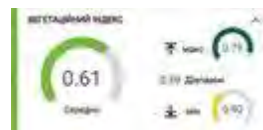
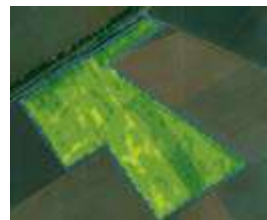
Зразок знімка: 6.06.2023



Зразок знімка: 16.06.2023



Зразок знімка: 21.06.2023



Зразок знімка: 26.06.2023



Зразок знімка: 6.07.2023

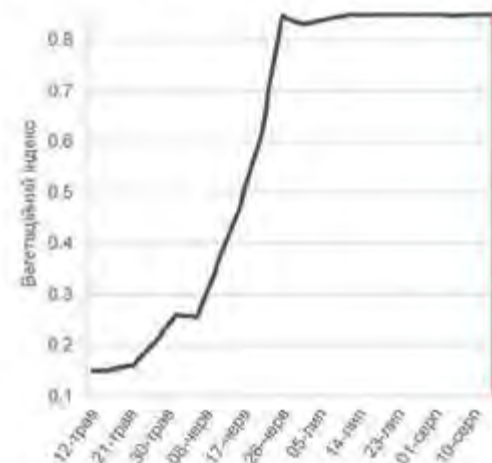


Зразок знімка: 15.08.2023



## ЕВОЛЮЦІЯ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ

— Середнє по полю

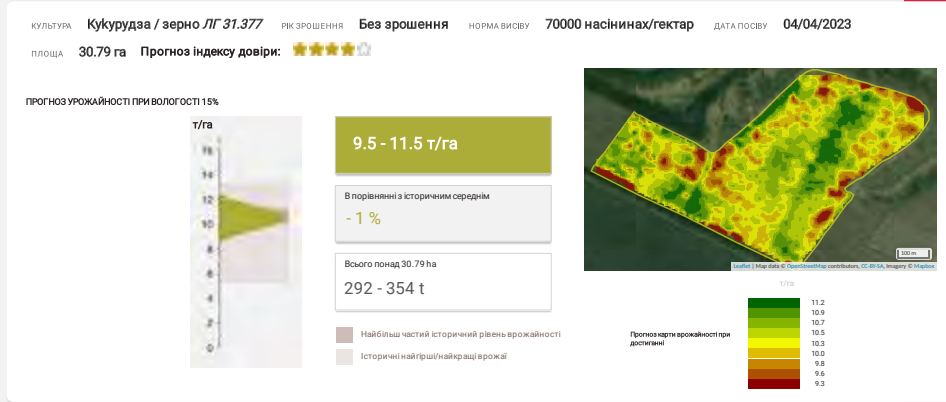


Супутниковий моніторинг індексу рослинності (NDVI Index), на гібриді кукурудзи силосного напрямку ДЖОДІ, показує, що даний гібрид активно розвивається та набирає зелену масу протягом всього сезону.

# Зразки звітів з Agrility



agrility.YIELD



agrility.HARVEST



agrility.DENSITY





# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ГІБРИДІВ

ГІБРИД	ЛГ30189	ЛГ30215	УЕСЛІ новинка	Жаклін	ЛГ31261	ЛГ30254	ЛГ30267	ЛГ30273	ЛГ31272	ЛГ31284	ЛГ30315
ФАО	210	220	230	240	250	250	260	260	270	280	280
Група стиглості	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP
Тип зерна	зубоподібний	кременисто-зубоподібний	кременисто-зубоподібний	кременисто-зубоподібний	кременисто-зубоподібний	проміжний	проміжний	кременисто-зубоподібний	кременисто-зубоподібний	кременисто-зубоподібний	зубоподібний
Тип рослини	«стей грін»	«стей грін»	«стей грін»	–	–	–	–	«стей грін»	–	«стей грін»	«стей грін»

Середня висота рослини (максимальна)	240 (320)	260 (320)	281 (365)	270 (355)	267 (317)	265 (360)	260 (350)	270 (340)	260 (360)	260 (360)	250 (340)
Середня кількість рядів у качані	14–16	14–16	14–16	14–16	14–16	14–18	14–18	14–16	14–16	16	14–16
Середня кількість зерен у рядку	32	30	35-40	31	34-36	32	31	32	32	30-32	35
Середня маса 1000 зерен в гр.	250	250	–	300	300	–	–	310	335	310	250

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості	9	9	9	9	9	8	9	9	9+	9	9
Швидкість вологовіддачі	9	8	8	7	8	7	7	8	8	8	9
Толерантність до пухирчатої сажки	8	9	8	9	9	8	8	9	9	8	9
Стійкість до вилягання	7	8	8	8	9	7	7	8	9	9	8
Толерантність до посухи та інших стресових факторів	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9	9
Толерантність до фузаріозу	8	8	9	8	9	7	9	8	8	8	8
Енергія початкового росту	9	8	7	8	9	7	9	8	8	8	7

Використання	Крупа	–	+	–	–	–	–	+	–	–	–
	Високоякісний силос	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Силос	+	+	+	–	–	–	–	+	+	–
	Зерно	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Біогаз	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–

Рекомендована густина до збирання, зерно/силос	Зона достатнього зволоження, тис./га	70–90	70–80	70–80	75–85	65–85	75–85	65–85	70–80	70–85	70–85	70–80
	Зона недостатнього зволоження, тис./га	65–75	60–70	60–70	60–70	55–65	60–70	55–65	60–70	60–70	60–70	60–70
	Засушлива зона, тис./га	50–60	50–55	50–55	50–55	40–55	50–55	4–55	50–55	50–55	50–55	50–55

# КУКУРУДЗИ КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН»

ГІБРИД	АДЕВЕЙ	ЛГ31305 новинка	ЛГ30308	ЛГ31330	ЛГ30352	ЛГ3350	ЛГ31377	ЛГ31388	ЛГ31383	ЛГ31390	Джоді	(Інватор) ЛГ31415	ЛГ31479	
ФАО	290	290	310	320	340	350	350	360	360	380	380	400	440	
Група стиглості	СР	СР-С	С	С	С	С	С	СП	С	СП	С	СП	СП	
Тип зерна	кременисто-зубоподібний	зубоподібний	кременисто-зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	
Тип рослини	«стей грін»	–	«стей грін»	–	–	«стей грін»	«стей грін»	«стей грін»	–	–	«стей грін»	–	«стей грін»	
Середня висота рослини (максимальна)	270 (340)	255 (320)	280 (350)	255 (320)	280 (350)	280 (350)	280 (350)	251 (350)	260 (360)	285 (355)	280 (340)	280 (350)	280 (350)	
Середня кількість рядів у качані	14–16	16–18	14–16	16–18	14–16	14–16	18	16–18	14–16	16–20	14–16	16–18	16–18	
Середня кількість зерен у рядку	34	34–36	14–18	38–40	32	34	39	38	–	38–40	34	38	38	
Середня маса 1000 зерен в гр.	350	260	–	295	310	330	300	275	–	–	–	330	–	
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості	9	9	8	9	8	9	8	8	9	9	8	9	9	
Швидкість вологовіддачі	7	9	7	9	8	9	9	8	7	9	8	9	7	
Толерантність до пухирчатої сажки	8	8	8	8	7	7	8	9	9	9	7	9	8	
Стойкість до вилягання	9	9	8	9	8	9	9	9	8	9	9	8	8	
Толерантність до посухи та інших стресових факторів	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	
Толерантність до фузаріозу	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	8	8	
Енергія початкового росту	9	9	8	9	8	9	9	9	8	8	8	9	9	
Використання	Крупа	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	Високоякісний силос	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–	+	–	
	Силос	+	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	+	
	Зерно	+	+	–	+	+	+	+	+	+	+	+	–	
	Біогаз	–	–	+	–	–	–	–	+	–	+	–	+	
Рекомендована густота до збирання, зерно/силос	Зона достатнього зволоження, тис./га	70–80	65–80	85–95	70–75	70–75	70–80	70–80	70–80	75–80	70–75	80–85	70–75	75–80
	Зона недостатнього зволоження, тис./га	60–70	55–65	70–75	60–70	60–70	60–70	55–70	60–70	60–70	60–70	60–65	55–70	60–70
	Засушлива зона, тис./га	50–60	45–55	45–50	45–55	45–55	50–55	45–55	45–55	50–55	45–55	45–50	45–55	45–55

Середньостиглий /Середнє = С  
 Середньоранній = СР  
 Середньопізній = СП  
 Середне-середньопізнє = С-СП  
 Оптимальні - пізні = ОП

Середньоранні - середньопізні = СР-СП  
 Ранні - середньопізні = Р-СП  
 Ранній - середньоранній = Р-СР  
 Ранній = Р



ТУНКА

ЛГ5555 КЛП

ЛГ50541 КЛП

ЛГ50501 КЛП

ЛГ50529 СХ

ЛГ5542 КЛ

ЛГ5377

ЛГ50500

ЛГ50510

ЛГ5478

ЛГ50450

ЛГ50455 КЛП

ЛГ50635 КЛП

ЛГ50479 СХ

ЛГ59580

ЛГ5463 КЛ

СОЛЯШНИК



# 40 РОКІВ СЕЛЕКЦІЇ СОЛЯШНИКА



ТОВ «Лімагрейн Україна», вул. Тургенєвська, 55, 04050,  
Київ. тел./факс: +380 44 484 67 76

Limagrain   
2024



## 40 РОКІВ ГЕНЕТИЧНОГО ПРОГРЕСУ ТА ІННОВАЦІЙ СОНЯШНИКУ

Сорок років тому, маючи на увазі майбутні зміни на ринку олії йної та переваги соняшнику, керівництво Limagrain вирішило запустити програму селекції цієї культури.

З 1983 року Limagrain працює над впровадженням інновацій щодо олійного соняшнику, покращуючи агрономічні та економічні показники для збільшення прибутку фермерів. Сьогодні соняшник став економічно вигідною культурою, яка відіграє важливу роль у сівозміні. Його посухостійкість є перевагою в контексті зміни клімату. За підтримки однієї з наймасштабніших дослідницьких програм соняшнику наші відділи продажів і маркетингу на основних ринках Європи розробляють **продукти для кожного сегмента лінолевої та олеїнової кислот**, від гібридів під класичну технологію до гібридів стійких до гербіцидів.

Будучи № 3 виробником насіння соняшнику в Європі, Limagrain Europe продовжує інвестувати в розробку інноваційних рішень для фермерів.

### ПОСТІЙНИЙ ПОТІК ІННОВАЦІЙ:

Протягом 40 років Limagrain Europe пропонує безперервний розвиток інновацій на ринку соняшника. На додаток до підвищення врожайності, вмісту олії, адаптованої ранньостиглості та стійкості до хвороб, Limagrain Europe зосереджується насамперед на продуктивності своїх гібридів шляхом покращення їх стійкості до посухи та вовчка. З 2005 року компанія Limagrain Europe також виводить гібриди з високим вмістом олеїнової кислоти для різних регіонів та позиціонує себе серед лідерів у Франції (найбільшому ринку олійного соняшника за останні 10 років.) Комбінація ключових властивостей соняшнику була дуже швидко поєднана з технологіями Clearfield (r) і Express(r), допомагаючи боротися з бур'янами які важко контролювати. Технології Clearfield і Clearfield Plus були швидко інтегровані

в інноваційну технологію SUNEО для боротьби з агресивними расами вовчка.

**SUNEО**  
Технологія захисту врожайності

### 10 РОКІВ ЕФЕКТИВНОЇ БОРЬБИ З ВОВЧКОМ ТА ПОКАЗНИКАМИ ВРОЖАЙНОСТІ

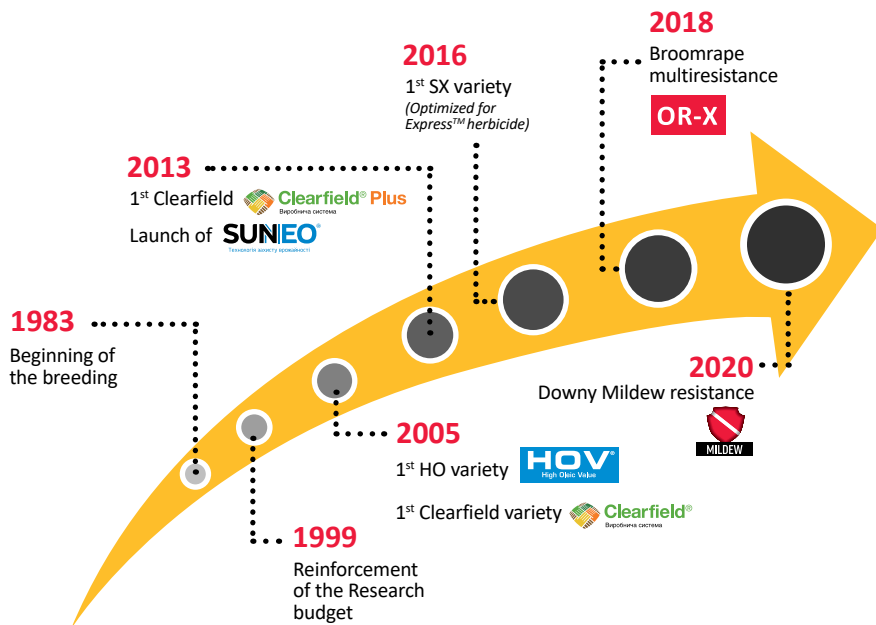
У 2013 році LG впровадила ще одну інновацію, запропонувавши гібриди під брендом технології SUNEО, яка поєднує потенціал врожайності та ефективно бореться з вовчком за допомогою генетики та технології Clearfield або Clearfield Plus. Таким чином, виробники максимізують потенціал своїх полів шляхом боротьби з бур'янами та вовчком. За десять років північні площі під соняшником технології SUNEО зросли в десять разів. Боротьба з вовчком соняшниковим (Orobanche Cymala), яка може призвести до значної втрати врожаю, є основною метою селекції. Крім того, команди селекціонерів Limagrain Europe дуже уважно стежать за

еволюцією нових рас даного паразита, пропонуючи фермерам найкраще адаптований продукт. Випуск перших гібридів OR-X у 2018 році, які поєднували в собі гени з множинною толерантністю до рас вовчка > G, доповнив лінійку класичних гібридів та соняшника під технологію SUNEО для боротьби з вовчком



### ГЕНЕТИЧНИЙ ЗАХИСТ ВІД НЕСПРАВЖНОЇ БОРОШНИСТОЇ РОСИ

З 2020 року LG розробила гібриди стійкі до несправжньої борошністої роси (НБР), які не потребують спеціальної додаткової обробки насіння проти цієї хвороби. Завдяки поєднанню специфічних генів і множинної стійкості селекціонерам вдалось вивести продукти, які є ефективними проти НБР. Таким чином, фермери з самого початку забезпечують розкриття максимального потенціалу урожайності своїх соняшників.





# ЛГ50480



Середня висота  
рослини, см

**140**



Середній діаметр  
кошика, см

**17**



Середня маса  
1000 зерен, г

**67**

Під класичну технологію

**РАННІЙ, НИЗЬКОРОСЛИЙ!  
ЗАБЕПЕЧИТЬ МАКСИМАЛЬНИЙ  
УРОЖАЙ В ПОСУШЛИВИХ  
УМОВАХ ТА ЗОНАХ ПОШИРЕННЯ  
ВІРУЛЕНТНИХ РАС ВОВЧКА!**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** низькорослий для своєї  
групи стиглості \*

- ранній високопродуктивний гібрид
- високотолерантний до посухи
- високий вихід олії
- гібрид для зон поширення вірулентних рас вовчка
- стійкий до вовчка рас А-G+
- толерантний до основних хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована  
на стандартну вологість 7%)

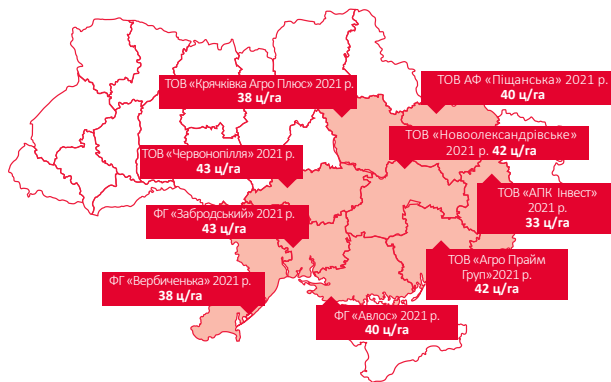


## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Півдня та Сходу України
- пластичний до різних технологій вирощування
- завдяки короткому періоду вегетації можливо використовувати для пізніх та поживних посівів

- придатний для культивування на зрошенні в умовах Півдня та Південного Сходу України
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\*\* стійкість до відомих рас несправжньої борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида







# ЛГ50450

НОВИНКА



Середня висота  
рослини, см  
**150**



Середній діаметр  
кошика, см  
**17**



Середня маса  
1000 зерен, г  
**69,5**



Під класичну технологію

**НОВА ГЕНЕТИКА ДЛЯ  
ОТРИМАННЯ ВИСОКИХ РАННІХ  
ВРОЖАЇВ, ЗА РІЗНИХ УМОВ  
ВИРОЩУВАННЯ.**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній-ранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** Середньорослий  
для своєї групи стиглості\*

- високопродуктивний гібрид
- високотолерантний до посухи
- висока енергія початкового росту
- гібрид пластичний до умов вирощування
- стійкий до вовчку рас А-G
- толерантний до основних хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- нова генетика Лімагрейн для Степу та Лісостепу України
- максимально розкриває свій потенціал при інтенсивній технології вирощування
- завдяки короткому періоду вегетації, формує ранній стабільний врожай навіть за дуже посушливих умов, можливо використовувати для пізніх посівів

- за цвітінням та збиранням утворює виробничий конвеєр, гарно гармонізує в парі з ЛГ5580 та Тункою
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

Толерантність до посухи



## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



Потенціал урожайності



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



Стабільність урожаю



Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вміст олії



Вугільна гниль (Macrophomina)



Енергія початкового росту



Суха гниль (Rhizopus)



Холодостійкість



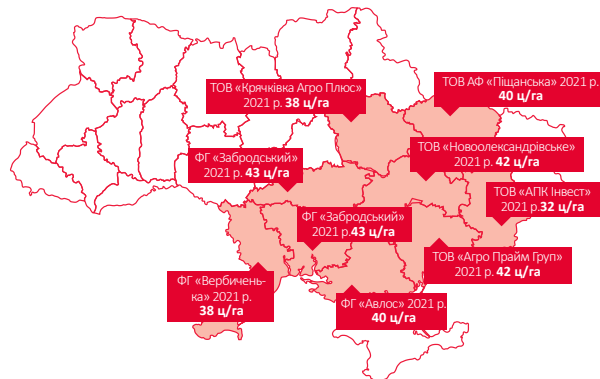
Фомоз (Phoma)



Стійкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення

\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів.

\*\* Стійкість до відомих рас несправжньої борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида











Середня висота  
рослини, см

**150**



Середній діаметр  
кошика, см

**15,9**



Середня маса  
1000 зерен, г

**73**

Під класичну технологію

**ЛІДЕР ПО ЖАРСТІЙКОСТІ ТА  
СТАБІЛЬНОСТІ, ПЛАСТИЧНИЙ  
ДО КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН ТА  
ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- жаростійкий високопродуктивний гібрид
- перший та найкращий гібрид зі стійкістю до вовчка рас А–G
- пластичний до умов та технологій вирощування
- високотолерантний до посушливих умов

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

Толерантність до посухи



**9**

Потенціал урожайності



**8**

Стабільність урожаю



**9**

Вміст олії



**8**

Енергія початкового росту



**9**

Холодостійкість



**8**

Стійкість до полягання



**7**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для зони Степу
- найкраще рішення для полів, заражених вовчком

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



**7**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**7**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**7**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**7**

Суха гниль (Rhizopus)



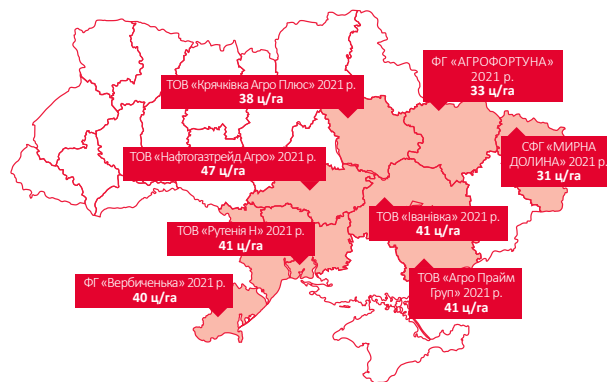
**7**

Фомоз (Phoma)



**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення

\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів





# LG 50621



Середня висота рослини, см

**173**



Середній діаметр кошика, см

**15,7**



Середня маса 1000 зерен, г

**61**

OR-X



Під класичну технологію

## ГІБРИД ДЛЯ ПІВДНЯ ТА СХОДУ УКРАЇНИ

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий  
ТИП РОСЛИНИ: вище середнього для своєї групи стиглості \*

- стійкий до вовчка рас / OR-X
- високотолерантний до посухи
- високий вихід олії
- спеціалізований гібрид для вирішення проблем з поширенням вірулентних рас вовчка
- стійкий до несправжньої борошністої роси-MGP

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

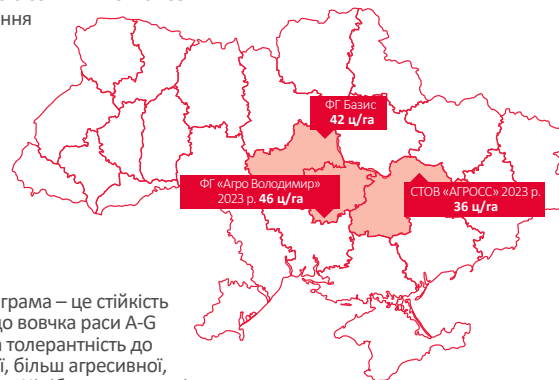
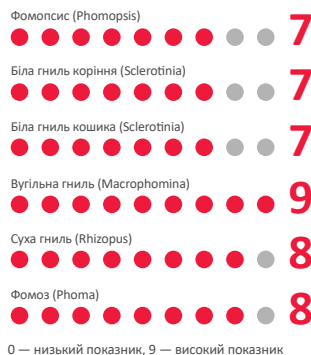
(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для півдня та сходу України
- гібрид з максимальною стійкістю до вовчка та генетичною стійкістю до несправжньої борошністої роси, ідеально підходить для господарств з насиченою соняшником сівзозміни
- пластичний до різних технологій вирощування
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



OR-X програма — це стійкість гібрида до вовчка раси А-Г та висока толерантність до наступної, більш агресивної, ніж G раса. Ці гібриди створені на базі нової генетики Лімагрейн, і отримали свій абсолютно новий рівень генетичного захисту — OR-X МУЛЬТИТОЛЕРАНТНІСТЬ — до вовчка шляхом комплексної комбінації різних адитивних генів, скомбінованих селекціонерами в одному продукті.

\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів





Середня висота  
рослини, см  
**178**



Середній діаметр  
кошика, см  
**15,7**



Середня маса  
1000 зерен, г  
**71**

Під класичну технологію

**ЧУДОВЕ ПОЄДНАННЯ  
ПЛАСТИЧНОСТІ З ВИСОКОЮ  
СТІЙКІСТЮ ДО НОВИХ РАС ВОВЧКА**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- стійкість до вовчка – програма OR-X
- високий вихід олії
- для регіонів з сильним ураженням вовчком
- оптимальне генетичне розв'язання проблем з вовчком

**OR-X програма** – це стійкість гібрида до вовчка раси A-G та висока толерантність до наступної, більш агресивної, ніж G раса. Ці гібриди створені на базі нової генетики Ліма-грейн, і отримали свій абсолютно новий рівень генетичного захисту — **OR-X МУЛЬТИТОЛЕРАНТНІСТЬ** — до вовчка шляхом комплексної комбінації різних адитивних генів, скомбінованих селекціонерами в одному продукті.

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

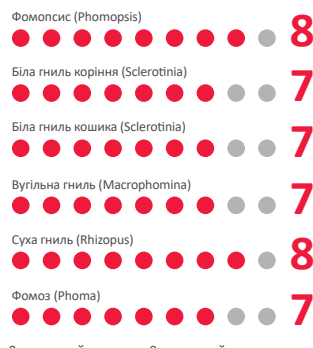
(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



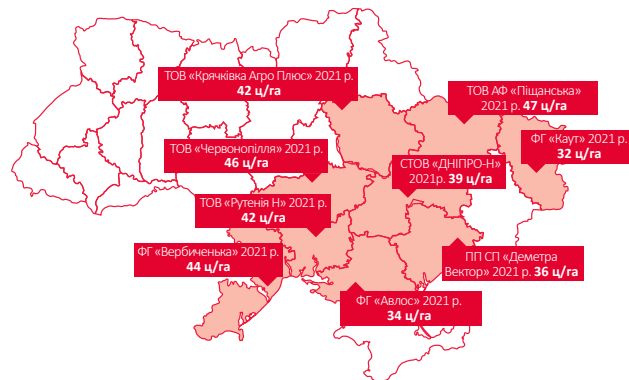
### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- гібрид помірно інтенсивного типу
- рекомендований для вирощування в зоні Степу
- за більш детальною інформацією звертайтеся до регіонального менеджера

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення

\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів



Нові висоти  
першокласного  
врожаю

**FMC** | An Agricultural  
Sciences Company

# Експрес™ Голд 75, ВГ

Гербіцид

Інноваційна технологія післясходового захисту гібридів соняшника з властивістю Express™ від широкого спектру дводольних бур'янів.

БУДЬ ЛАСКА ЗАСТОСОВУЙТЕ ПРОДУКТИ ВІДПОВІДАЛЬНО ТА БЕЗПЕЧНО.  
ДОТРИМУЙТЕСЯ РЕКОМЕНДАЦІЙ ВИРОБНИКА, ЩО ВКАЗАНІ НА ЕТИКЕТЦІ.



**Компанія «Лімагрейн» пропонує для аграріїв України ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50639 СХ для використання з післясходовим гербіцидом Express® компанії FMC.**

Переваги, якими можуть скористатися аграрії при використанні гібридів соняшника ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50529 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50639 СХ і гербіциду Express® — це боротьба з широким спектром одно- та багаторічних дводольних бур'янів, гнучкість внесення гербіциду у фазі від 2 до 8 листків соняшнику, післясходове використання, відсутність обмежень щодо ротації культур в сівозміні.

До складу Express® входить добре відома діюча речовина трибенурон-метил, що швидко (протягом 3-х годин) зупиняє поділ клітин чутливих видів бур'янів, у результаті чого ріст бур'янів блокується. Видимі симптоми з'являються через 5–8 днів, а повна загибель бур'янів настає через 10–25 днів. Тепла та волога погода підвищує швидкість дії

гербіциду, а прохолодна та суха — уповільнює її. Компанія «Лімагрейн» рекомендує застосовувати Експрес® в нормі до 50 г/га одноразово або роздільно на гібридах ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ в фазу 2–8 листків. Для максимального контролю бур'янів на полях з високою забур'яненістю рекомендуємо використовувати комбіновану систему захисту, що включає поєднання ґрунтових гербіцидів та післясходового застосування гербіциду Express® у стадії 4–8 листків.

**Express®** — це торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe на ліцензійній основі.

# ЛГ50479 СХ



Середня висота  
рослини, см

**163**



Середній діаметр  
кошика, см

**18**



Середня маса  
1000 зерен, г

**65**



Під технологію Express®

**ТОП ЕКСПРЕС ГІБРИД!  
МАКСИМАЛЬНИЙ ПОТЕНЦІАЛ  
В ІНТЕНСИВНИХ ЗОНАХ!**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній-середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- високий врожай та вихід олії
- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- гібрид інтенсивного типу
- найвищий потенціал урожайності в Express™ сегменті
- стійкий до вовчка рас А-Ф
- гарно озернений кошик з виповненим центром
- комплексна толерантність до основних хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Лісостепу, Полісся та півночі Степу України
- рекомендований для інтенсивних та напівінтенсивних технологій вирощування
- максимально розкриває свій потенціал на родючих ґрунтах при дотриманні збалансованого живлення

- дотримуватись рекомендованої норми висіву
- рекомендована доза гербіциду Експрес™ в післясходовий період до 50 г/га або Експрес™ Голд 75 ВГ у нормі до 40 г/га
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90

Толерантність до посухи



## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



Потенціал урожайності



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



Стабільність урожаю



Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вміст олії



Вугільна гниль (Macrophomina)



Енергія початкового росту



Суха гниль (Rhizopus)



Холодостійкість



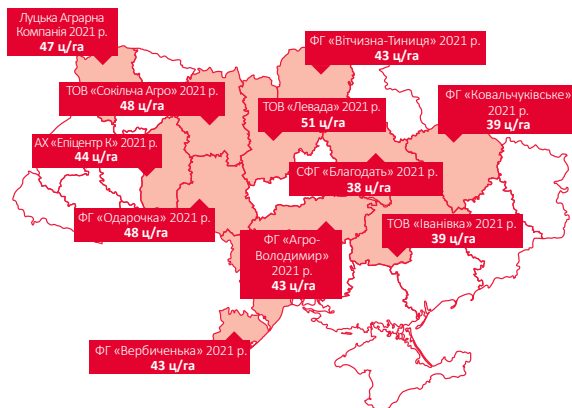
Фомоз (Phoma)



Стійкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\*\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів  
\*\* стійкість до відомих рас несправжньої борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида

Оптимізований під гербіцид Express® — торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.





# ЛГ50549 СХ



Середня висота рослини, см

**162**



Середній діаметр кошика, см

**15,8**



Середня маса 1000 зерен, г

**75**

Під технологію Express®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- гібрид стійкий до вовчка рас А-Г
- висока енергія початкового росту
- гібрид під технологію Експрес™
- високоврожайний у своїй групі стиглості, стабільна олійність
- високотолерантний до фомопсису, фомозу
- толерантний до склеротинії кореня
- толерантний до посушливих умов
- пластичний до умов вирощування, висока посухостійкість

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження

○○○○○○

**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження

○○○○○

**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- не рекомендується загущувати посіви
- післясходовий період до 50 г/га або Експрес™ Голд 75 ВГ у нормі до 40 г/га
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90

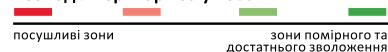
## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



0 — низький показник, 9 — високий показник

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл територій за умовами



## ПАРТНЕРИ:

• у зоні Степу та південного Лісостепу виступає партнером разом з ЛГ59580 та ЛГ50529 СХ з розривом у цвітінні та утворенні збирального конвеєра

## ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:

посухостійкий, невибагливий гібрид, створений для посушливих, степових умов України, та зон поширення вовчка

\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

Оптимізований під гербіцид Express® — торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.

# ЛГ59580



Середня висота  
рослини, см

**155**



Середній діаметр  
кошика, см

**15,8**



Середня маса  
1000 зерен, г

**72**

Під технологію Express®

**ЛІДЕР ПО ПЛОЩАХ ПОСІВУ  
СЕРЕД УСІХ ЕКСПРЕС-ГІБРИДІВ  
В УКРАЇНІ В 2020 РОЦІ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий \*

- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- стійкий до вовчка рас А–G
- високотолерантний до посухи
- високопродуктивний і пластичний до умов вирощування
- еталон з пластичності та стабільності в посушливих регіонах в експрес-сегменті

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

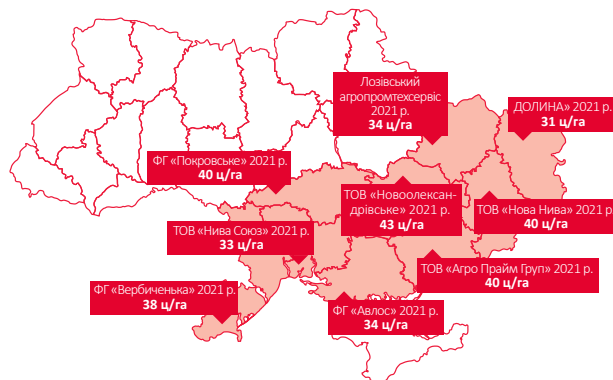
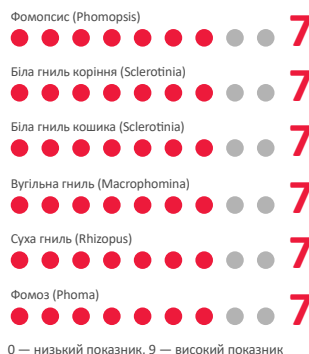
(Урожайність перерахована  
на стандартну вологість 7%)



## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Півдня та Сходу України
- рекомендована доза гербіциду Експрес™ в післясходовий період до 50 г/га або Експрес™ Голд 75 ВГ у нормі до 40 г/га
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

Оптимізований під гербіцид Express® — торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.



# ЛГ50639 СХ



Середня висота рослини, см

**171**



Середній діаметр кошика, см

**18,2**



Середня маса 1000 зерен, г

**65**

Під технологію Express®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього для своєї групи стиглості\*

- високопродуктивний гібрид, середньо-інтенсивного типу
- Висока посухостійкість та пластичність
- толерантний до основних хвороб
- висока толерантність до фомопсису
- стійкий до вовчка рас А-Г

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- Рекомендований для степної та лісостепної зони України
- Найкраще поєднання високої врожайності, посухостійкості та пластичності
- Рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву
- Рекомендуємо висівати в оптимальні строки посіву
- Пластичний до технології вирощування, стабільний гібрид з високою посухостійкістю та стійкістю до вовчка А-Г рас.
- Рекомендована доза гербіциду Експрес™ 75 ВГ в після сходовий період до 50 г/га.

Толерантність до посухи



## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



Потенціал урожайності



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



Стабільність урожаю



Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вміст олії



Вугільна гниль (Macrophomina)



Енергія початкового росту



Суха гниль (Rhizopus)



Холодостійкість



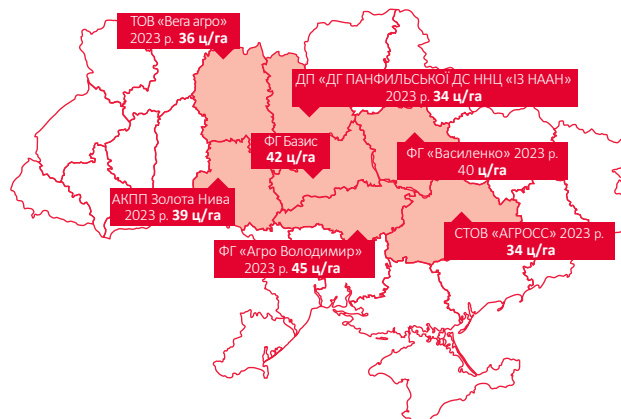
Фомоз (Phoma)



Стійкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник



\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів  
\*\* стійкість до відомих рас несправжньої борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида

Оптимізований під гербіцид Express® — торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.





# ЛГ50779 СХ



Середня висота рослини, см  
**170**



Середній діаметр кошика, см  
**17**

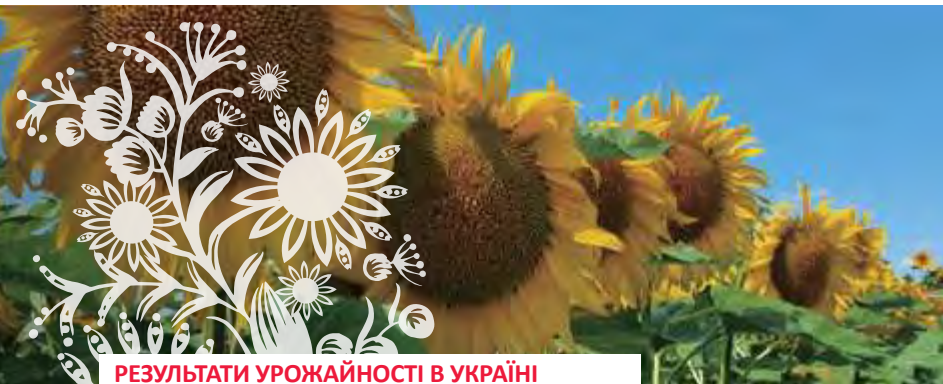


Середня маса 1000 зерен, г  
**65**

Під технологію Express®  
Високоолеїнові гібриди

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- гібрид стійкий до вовчка рас А-Г
- гібрид високоолеїнового напрямку
- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- високий потенціал врожайності
- гарна толерантність до основних хвороб
- стабільний вміст олеїнової кислоти
- високий вміст олії



**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

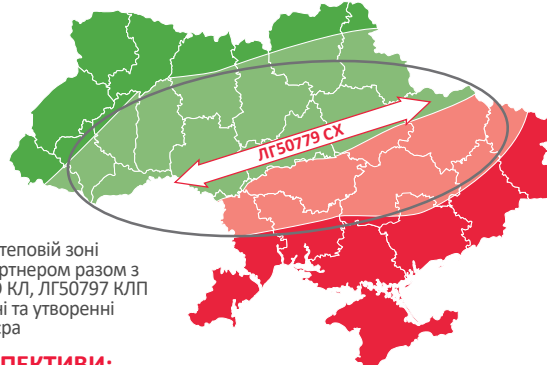
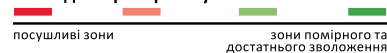
зона недостатнього зволоження



**50** тис./га

**РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ**

**Розподіл території за умовами**



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- максимально розкриває потенціал при дотриманні інтенсивної технології вирощування на родючих ґрунтах
- рекомендований для оптимальних строків сіву
- не рекомендуємо загущувати посіви
- доза гербіциду Експрес™ в післясходовий період до 50 г/га
- додавати ПАР Тренд 90

Толерантність до посухи



### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



Потенціал урожайності



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



Стабільність урожаю



Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вміст олії



Вугільна гниль (Macrophomina)



Енергія початкового росту



Суха гниль (Rhizopus)



Холодостійкість



Фомоз (Phoma)



Стойкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник

### ПАРТНЕРИ:

- у лісостеповій та степовій зоні України виступає партнером разом з ЛГ50475, ЛГ5492 НО КЛ, ЛГ50797 КЛП з розривом у цвітінні та утворенні збирального конвеєра

### ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:

найкраще розкриває свій потенціал при дотриманні інтенсивної технології вирощування зі збалансованим живленням.

\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів  
\*\* стійкість до відомих рас несправжньої борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида

Оптимізований під гербіцид Express® — торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.

НОВИНКА

# ЛГ58390 КЛ



Середня висота рослини, см  
**152**



Середній діаметр кошика, см  
**15,9**



Середня маса 1000 зерен, г  
**71**

Під технологію Clearfield®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- гібрид стійкий до довчка рас А-Г, технологія SUNEO
- стабільний урожай в екстремальних умовах Півдня
- стабільний урожай в ранньому КЛ сегменті
- рано звільняє поля, гарний попередник під пшеницю
- високоврожайний у своїй групі стиглості, висока олійність
- пластичний до умов вирощування (висока посухостійкість)
- генетичний Mildew Control-MGP
- висока толерантність до фомозу
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

СОНЯШНИК



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**до 53** тис./га

зона недостатнього зволоження



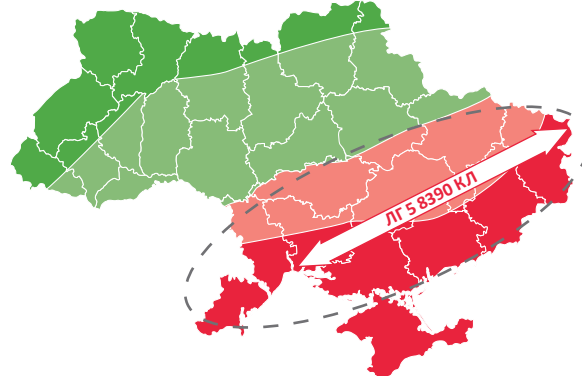
**45-50** тис./га

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл території за умовами

посушливі зони

зони помірного та достатнього зволоження



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



## ПАРТНЕРИ

• на Півдні виступає партнером разом з ЛГ5542 КЛ та ЛГ5555 КЛП

## ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:

посухостійкий гібрид з високим потенціалом та вмістом олії

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



0 — низький показник, 9 — високий показник

\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів.

\*Унікальний символ Clearfield® - зареєстрована торгова марка BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.



# ВОВЧОК СОНЯШНИКОВИЙ

Найчисленніша група облігатних підземних паразитів — вовчкові. Рід вовчків *Orobanchae* в порівнянні з іншими родами родини вовчкових відрізняється винятковою різноманітністю видового складу (відомо до 120 видів). Пояснюється це широким ареалом розповсюдження і значним діапазоном у виборі рослин-господарів. Представники роду вовчків паразитують на дикорослих, культурних і бур'янистих рослинах.



Відскануй  
і дивись відео



На території нашої країни налічується понад 40 видів вовчка, у тому числі п'ять паразитів культурних рослин. Найбільш шкідливими є наступні види, які вражають технічні, кормові, декоративні, овочеві, баштанні культури: вовчок соняшковий — *O. cymosa*, вовчок гіллястий, або конопляний — *O. gamosa*, вовчок єгипетський, або баштанний — *O. aegyptiaca*, вовчок мутеля — *O. mutellii* і вовчок люцерновий — *O. lutea*.

Стебло вовчка — світло-бурого, жовтуватого, рожевого або синюватого кольору, м'ясисте, пряме розгалужене або нерозгалужене, з потовщеною основою, яка має сисальця, що проникають в тканину кореня рослини-господаря. Висота стебла може сягати 50 см і більше.

За сильного засмічення ґрунту насінням вовчка та за наявності ураженої рослини на одну рослину може припадати до 200 квітконосів паразита і біль-

ше. Оцвітини вовчка пазушні, п'ятичленні, з двогубим віночком синього, білуватого або фіолетового кольору, зібрані по кілька десятків на колос або колосоподібне суцвіття. Вони здатні до самозапилення в тому випадку, якщо не було перехресного запилення, що здійснюється за допомогою вовчкової мухи-фітомізи — *phytomya orobanchia* — і джмелів. Плід — коробочка, що розкривається двома або трьома стулками і містить понад 2 тис. насінин. Насіння надзвичайно дрібне, довжина — 0,2–0,6 мм, ширина — 0,17–0,25 мм, округле або довгасте, темно-бурого кольору, з комірчастою поверхнею. На одній рослині вовчка їх може бути до 100 тис. Майже всі види вовчка є відносно вузькоспеціалізованими. Кожен вид пристосований до паразитування на обмеженій кількості рослин-господарів, що належать лише до одного або декількох певних родин, родів та видів.

Вовчок соняшковий відрізняється від інших видів вовчка нерозгалуженим стеблом заввишки до 50 см і вище. Вид добре розвивається на культурних і дикорослих представниках родини пасльонових і складноцвітих. Серед них — соняшник, тютюн, махорка, томат, буролістка, сафлор, полин морський, полин австралійський, полин гіркий, полин звичайний, дурнишник звичайний, великоголовник солончаковий, ромашка непахуча, айстра солончакова.

Вовчок соняшковий не вражає рицину, сою, лялеманцію, капусту, картоплю, гірчицю. Вовчок єгипетський, або баштанний, вражає близько 70 видів рослин, у тому числі картоплю, тютюн, капусту, томат, гарбузові. Вовчок гіллястий, або конопляний, вражає в основному тютюн, томат, а також коноплі, капусту, моркву, диню тощо.



Спеціалізація вовчка змінювалася в процесі еволюції, чому сприяв природний відбір і діяльність людини. Поряд з новими формами рослин в процесі постійно мінливих взаємовідносин паразита і господаря виникали й поширювалися нові фізіологічні популяції та раси паразита, які відрізняються вірулентністю і здатністю долати захисні властивості організму рослини-господаря. Кількість рас паразитарного виду в певному районі визначається тривалістю обробітку рослини-господаря і різноманітністю її генотипів.

Поява нових, найбільш агресивних рас вовчка, призводить до того, що сорти та гібриди втрачають імунітет. Розвиток паразита визначається не лише імунологічними властивостями рослини-господаря, але і строками сівби, родючістю ґрунту, залишком його насіння в ґрунті, глибиною залягання цього насіння, структурою кореневої системи рослини, кількістю вологи

в ґрунті тощо. Залежно від біології рослини-господаря, у вовчка з'явилися багаторічні, дворічні, однорічні форми та навіть ефемери. Відмінними ознаками окремих видів вовчка є морфологія стебла й оцвітини, а також паразита - рна спеціалізація. Легке, як пил, насіння вовчка вільно розноситься вітром, водою, чіпляється з ґрунтом до взуття, до знарядь праці, органів рослин, що роблять запаси, переноситься пиловими бурями на величезні відстані.

Оптимальна температура для проростання насіння вовчка — 22–25°C. Воно не проростає за температури нижче 20°C і вище 45°C, деяке — вище 50°C. Насіння вовчка здатне прорости на будь-якій глибині орного шару під впливом корневих виділень певних видів рослин-господарів. Якщо поблизу насіння вовчка таких рослин немає, то воно не проростає, однак може зберігати життєздатність протягом 8–12 років. За даними деяких до-

слідників, з підвищенням концентрації корневих виділень до певної межі збільшується і відсоток пророслого насіння. У менш зволоженому ґрунті концентрація корневих виділень буде вищою, тому особливо значне виснаження соняшника вовчком спостерігається в посушливі роки.

#### Заходи боротьби із вовчком

Для захисту від квіткових паразитів використовують комплекс заходів:

- введення сівозміни, що виключає ураження культури на тривалий термін (не менше 6–8 років);
- обробіток гібридів соняшника стійких до нових рас вовчка;
- використання виробничої системи Clearfield®.

Оскільки вовчок вражає різні дикорослі рослини, боротьба з ним — обов'язкова ланка в системі заходів захисту.

# LG ЛГ5542 КЛ



Середня висота  
рослини, см  
**152**



Середній діаметр  
кошика, см  
**15,9**



Середня маса  
1000 зерен, г  
**71**

Під технологію Clearfield®

## СТВОРЕНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В СКЛАДНИХ УМОВАХ ПІВДНЯ ТА СХОДУ

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній  
ТИП РОСЛИНИ: середньорослий \*

- гібрид зі стійкістю до гербіциду Євро-Лайтнінг® виробничої системи Clearfield®
- стійкий до вовчка рас А–G
- пластичний до умов вирощування
- високотолерантний до посухи
- придатний для різних технологій вирощування

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

зона достатнього зволоження



**до 53** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Півдня та Сходу України, для зон, уражених вовчком
- не рекомендується загущення посівів

Толерантність до посухи



**9**

Потенціал урожайності



**8**

Стабільність урожаю



**8**

Вміст олії



**8**

Енергія початкового росту



**8**

Холодостійкість



**7**

Стойкість до полягання



**7**

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



**7**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**7**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**7**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**7**

Суха гниль (Rhizopus)



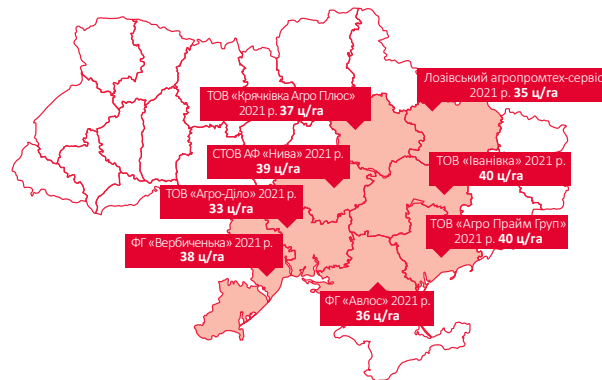
**7**

Фомоз (Phoma)



**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\*Унікальний символ Clearfield® - зареєстрована торгова марка BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.



НОВИНКА

# ЛГ58630 КЛ



Середня висота  
рослини, см  
**161**



Середній діаметр  
кошика, см  
**16,7**



Середня маса  
1000 зерен, г  
**60**

Під технологію Clearfield®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- гібрид стійкий до довчка рас А-Г, технологія SUNEO
- стабільний врожай в різних зонах вирощування завдяки толерантності до основних хвороб, посухостійкості, стійкості до довчка та високому потенціалу.
- нова генетика в класичному КЛ сегменті!
- високоврожайний у своїй групі стиглості, висока олійність
- генетичний Mildew Control - MGP
- висока толерантність до фомопсису
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

СОНЯШНИК



**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### ПАРТНЕРИ

- в зоні північного степу виступає партнером разом з ЛГ 5542 КЛ, ЛГ 50455 КЛП, ЛГ 5555 КЛП
- в зоні Лісостепу виступає партнером разом з ЛГ 50455 КЛП, ЛГ 50635 КЛП, ЛГ 50550 КЛП

Толерантність до посухи



Потенціал урожайності



Стабільність урожаю



Вміст олії



Енергія початкового росту



Холодостійкість



Стійкість до полягання



## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- максимально розкриває потенціал при дотриманні інтенсивної ехнології вирощування
- рекомендований для лісостепу, можливість вирощувати в степу та поліссі при дотриманні рекомендацій

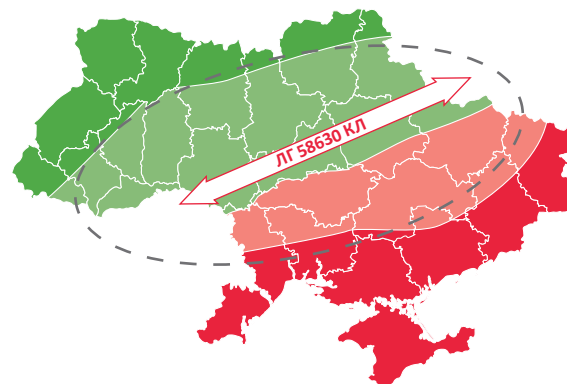
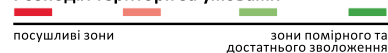
## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)	●●●●●●●● 8
Біла гниль коріння (Sclerotinia)	●●●●●●●● 7
Біла гниль кошика (Sclerotinia)	●●●●●●●● 8
Вугільна гниль (Macrophomina)	●●●●●●●● 8
Суха гниль (Rhizopus)	●●●●●●●● 8
Фомоз (Phoma)	●●●●●●●● 8

0 — низький показник, 9 — високий показник

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл території за умовами



\*Унікальний символ Clearfield® - зареєстрована торгова марка BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.



# ЛГ50455 КЛП

Clearfield® Plus  
Виробнича система

SUNEO®  
Технологія захисту врожаю



Під технологію Clearfield® Plus



Середня висота  
рослини, см

**153**



Середній діаметр  
кошика, см

**17**



Середня маса  
1000 зерен, г

**73**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- ранньостиглий гібрид з високим потенціалом врожайності
- найвищий урожай в ранньому КЛП сегменті
- широкорайонований гібрид з гарною посухостійкістю та толерантністю до хвороб дуже висока енергія початкового росту на початку вегетації
- пластичний до термінів сівби
- високий вихід олії
- стійкий до вовчка рас А-G
- стійкий до нових рас несправної борошністої роси \*\*

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Степу, Лісостепу та Полісся
- рекомендується для зон, де є необхідність в гібридах з коротким вегетаційним періодом
- рано звільняє поля, ідеально підходить для посіву озимої пшениці
- рекомендований для інтенсивних та класичних технологій вирощування

Толерантність до посухи



**9**

Потенціал урожайності



**8**

Стабільність урожаю



**9**

Вміст олії



**8**

Енергія початкового росту



**9**

Холодостійкість



**9**

Стійкість до полягання



**8**

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



**8**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**8**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**8**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**8**

Суха гниль (Rhizopus)



**7**

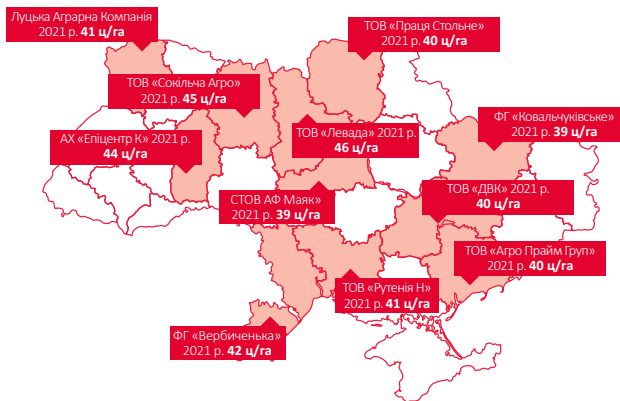
Фомоз (Phoma)



**8**

0 — низький показник, 9 — високий показник

- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву
- завдяки короткому періоду вегетації можливо використовувати для пізніх та поживних посівів



\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів  
\*\* стійкість до відомих рас несправної борошністої роси у континентальній Європі на момент реєстрації гібрида

\*Унікальні символи Clearfield® Plus та Clearfield® - зареєстровані торгові марки BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.

# ЛГ5555 КЛП

Clearfield® Plus  
Вироблена система

SUNEO®  
Технологія вирощування



Середня висота  
рослини, см

**140**



Середній діаметр  
кошика, см

**15,8**



Середня маса  
1000 зерен, г

**71**

Під технологію Clearfield® Plus

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній-ранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- гібрид зі стійкістю до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс виробничої системи Clearfield® Plus
- екологічно-пластичний до умов вирощування
- високотолерантний до посухи
- пластичний до різних технологій вирощування
- стійкий до вовчка рас А–G
- гібрид технології SUNEO® для півдня України, економічно використовує запас накопиченої ґрунтової вологи

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**до 53** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Півдня та Сходу України, для зон, уражених вовчком
- придатний для культивації на зрошенні в умовах Півдня та Південного Сходу України

- рекомендується дотримуватись рекомендованої густоти на момент збирання
- завдяки короткому періоду вегетації можливо використовувати для пізніх та поживних посівів

Толерантність до посухи



**8**

Потенціал урожайності



**8**

Стабільність урожаю



**8**

Вміст олії



**8**

Енергія початкового росту



**8**

Холодостійкість



**7**

Стійкість до полягання



**7**

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомосис (Phomopsis)



**7**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**7**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**7**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**7**

Суха гниль (Rhizopus)



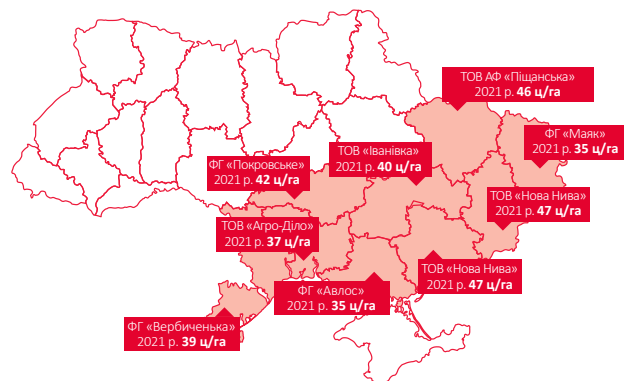
**7**

Фомоз (Phoma)



**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник



\*Унікальні символи Clearfield® Plus та Clearfield® - зареєстровані торгові марки BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.





# ЛГ50550 КЛП



Під технологію Clearfield® Plus



Середня висота рослини, см

**155**



Середній діаметр кошика, см

**17**



Середня маса 1000 зерен, г

**73**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- гібрид стійкий до вовчка рас А-Г, технологія SUNEO®
- пластичний до різних зон вирощування завдяки толерантності до хвороб та посухостійкості
- гібрид з максимальним потенціалом та стабільністю у своїй групі стиглості, висока олійність
- генетичний Mildew Control -MGP
- висока толерантність до фомозу, фомопсису, склеротинії корня та кошика



**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**45-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- максимально розкриває потенціал при дотриманні інтенсивної технології вирощування, на родючих ґрунтах зі збалансованим мінеральним живленням
- не рекомендуємо загущувати посіви

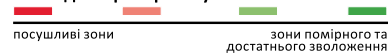
## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



0 — низький показник, 9 — високий показник

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл території за умовами



## ПАРТНЕРИ:

- у степовій зоні виступає партнером разом з ЛГ5542 КЛ та ЛГ5555 КЛП
- у центральних та північних регіонах виступає партнером разом з ЛГ50455 КЛП, ЛГ50635 КЛП та ЛГ58630 КЛ

## ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:

посухостійкий гібрид з високим потенціалом та вмістом олії



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\*Унікальні символи Clearfield® Plus та Clearfield® - зареєстровані торгові марки BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.

# ЛГ50635 КЛП

Clearfield® Plus  
Виробнича система

SUNEO®  
Технологія захисту врожайності



Середня висота  
рослини, см

**147**



Середній діаметр  
кошика, см

**17**



Середня маса  
1000 зерен, г

**73**

Під технологію Clearfield® Plus

**СТАБІЛЬНИЙ ТА ПЛАСТИЧНИЙ ГІБРИД ДЛЯ УМОВ ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ З ДУЖЕ ВИСОКОЮ ТОЛЕРАНТНІСТЮ ДО ХВОРОБ ТА ВИСОКИМ ПОТЕНЦІАЛОМ УРОЖАЙНОСТІ!**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- середньоранній гібрид, стійкий до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс виробничої системи Clearfield® Plus
- гібрид стійкий до вовчка рас А–G
- високий вихід олії
- гібрид інтенсивного типу
- високотолерантний до основних хвороб
- висока толерантність до іржі соняшника

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**55-60** тис./га

зона недостатнього зволоження



**до 50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- широкорайонований гібрид інтенсивного типу
- добре відзивається на інтенсивні технології вирощування

- придатний для культивувації на зрошенні в умовах Півдня та Південного Сходу України

Толерантність до посухи



**8**

Потенціал урожайності



**9**

Стабільність урожаю



**9**

Вміст олії



**8**

Енергія початкового росту



**8**

Холодостійкість



**8**

Стійкість до полягання



**8**

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



**9**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**8**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**8**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**8**

Суха гниль (Rhizopus)



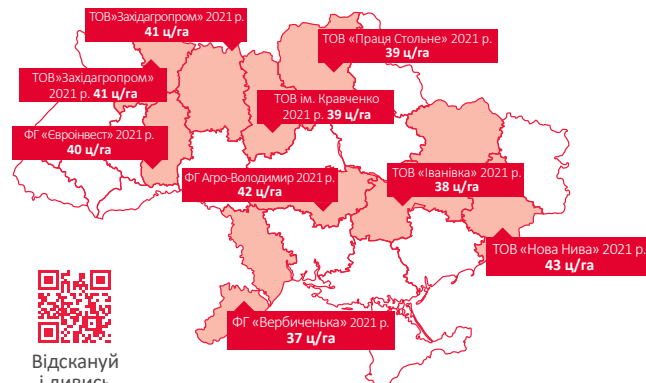
**8**

Фомоз (Phoma)



**8**

0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй і дивись відео

\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\*Унікальні символи Clearfield® Plus та Clearfield® - зареєстровані торгові марки BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.

# ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВРОЖАЮ

Ексклюзивний продукт від  
компанії «Лімагрейн»



Геннадій Потоцький

Спеціаліст із розвитку соняшника  
у Східній Європі, компанія  
«Лімагрейн Європа»

У 2014 році компанія «Лімагрейн» презентувала на європейському ринку новий ексклюзивний проєкт — SUNEО. В Україні ми також маємо можливість реалізувати цей унікальний проєкт і представити на ринку його продукти.



## НАЙКРАЩА ГЕНЕТИКА КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН» ПОЄДНУЄ:

- Останній ген стійкості до вовчка
- Clearfield®-технологію

Перевагою цієї технології є її стійкість.

Що вона собою являє:

- подвійний захист для контролю вовчка

Що ж особливого в цьому проєкті, яку мету ми ставили перед собою та селекціонерами, створюючи цей продукт і виводячи його на ринок, які властивості мають нові продукти, а головне — які переваги може отримати сільськогосподарський виробник, використовуючи запропоновані нами гібриди?

Почнемо з назви проєкту: SUN — скорочено від “sunflower” — соняшник, і NEO — це все те нове, краще і прогресивне, що наша компанія має у своєму арсеналі й прагне запропонувати своїм клієнтам.

## У чому ж унікальність цього проєкту і які його цільові ринки?

На сьогодні в Україні соняшник культивується більш ніж на 6 мільйонах гектарів, і близько 70% відсотків цієї території заражені вовчком соняшниковим (*Orobanche cunana*). Це зараження має різні ступені й спричинено різними расами, і скрізь, де проявляється вовчок, особливо нові агресивні раси, він може завдати непоправної шкоди врожаю. Такий ризик поширення вовчка більш вірулентних рас, ніж E, наявний приблизно на 38% від загальної площі соняшника, що становить понад 2,2 мільйона гектарів посівних площ. Приблизно така ж площа посівів соняшника — до 70% — страждає й від посушливих умов.

Саме для цих цільових ринків компанія «Лімагрейн» і пропонує гібриди проєкту SUNEО. У чому ж суть цієї пропозиції?

Наша компанія на базі своєї найкращої генетики, що завоювала популярність в аграріїв багатьох країн світу завдяки своїй посухостійкості та пластичності, створила унікальні гібриди, які поєднують в собі останній ген стійкості до вовчка, наявний у компанії, і Clearfield/Clearfield Plus-технологію. Наразі для аграріїв України ми пропонуємо гібриди, які містять всі наведені вище переваги та стійкість до вовчка A–G рас. Але ми не зупиняємось, і надалі під міститимуть брендом будуть запропоновані SUNEО продукти нового покоління, які міститимуть наступний ген чи комплекс генів з толерантністю до вовчка більше G раси.

## Зона ефективності

**SUNEО**  
Технологія захисту врожаю

З рішення — ключі  
до застосування





# SUNEO®

Технологія захисту врожайності

## ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ САНЕО

- захист від вовчка
- захист від бур'янів
- стійкість до посухи

 Генетика

Ген  
стійкості  
до вовчка

 Clearfield®  
Висока врожайність



# ЛГ5492ХО КЛ



Високоолеїнові гібриди  
під технологію Clearfield®



Середня висота  
рослини, см

**162**



Середній діаметр  
кошика, см

**16**



Середня маса  
1000 зерен, г

**71**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї  
групи стиглості \*

- гібрид стійкий до гербіциду Євро-Лайтнінг® виробничої системи Clearfield® високоолеїнового напрямку використання
- гібрид стійкий до вовчка рас А–G
- високий вихід олії
- високотолерантний до більшості хвороб

СОЛЯШНИК



**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА  
НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**47-50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- потрібно дотримуватись рекомендованої густоти на момент збирання
- пластичний гібрид, адаптований для більшості регіонів України

- найкраще розкриває потенціал при дотриманні інтенсивної технології вирощування

Толерантність до посухи



### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis) 8



Потенціал урожайності



Біла гниль коріння (Sclerotinia) 7



Стабільність урожаю



Біла гниль кошика (Sclerotinia) 8



Вміст олії



Вугільна гниль (Macrophomina) 8



Енергія початкового росту



Суха гниль (Rhizopus) 7



Холодостійкість



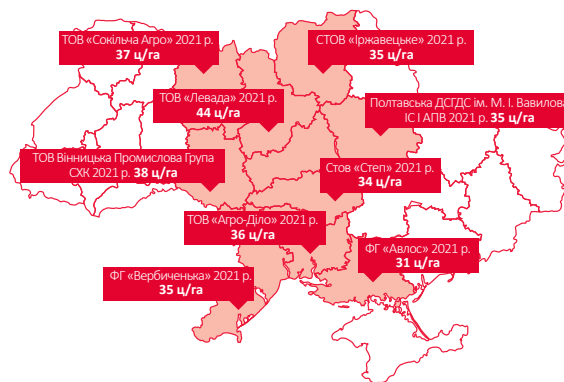
Фомоз (Phoma) 8



Стійкість до полягання



0 — низький показник, 9 — високий показник



\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\*Унікальний символ Clearfield® - зареєстрована торгова марка BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.





# ЛГ50797 КЛП



Високоолеїнові гібриди під технологію Clearfield® Plus



Середня висота рослини, см  
**170**



Середній діаметр кошика, см  
**17**



Середня маса 1000 зерен, г  
**65**

## ІННОВАЦІЙНА ГЕНЕТИКА СЕРЕД ВИСОКООЛЕЇНОВИХ ГІБРИДІВ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній  
**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий для своєї групи стиглості \*

- стійкий до гербіциду Євро-Лайтнінг Plus® виробничої системи Clearfield® Plus
- гібрид високоолеїнового напрямку використання
- стабільно високий результат урожайності в інтенсивних умовах
- високий вихід олії
- стійкий до вовчка рас А-Г
- толерантний до основних хвороб
- стабільно високий вміст олеїнової кислоти

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**  
зона достатнього зволоження



**до 55** тис./га

зона недостатнього зволоження



**50** тис./га

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Лісостепу та півночі Степу України
- рекомендований для середньоінтенсивних та інтенсивних технологій вирощування
- дотримуватись рекомендованої норми висіву

Толерантність до посухи



**8**

Потенціал урожайності



**9**

Стабільність урожаю



**8**

Вміст олії



**9**

Енергія початкового росту



**8**

Холодостійкість



**8**

Стійкість до полягання



**7**

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)



**8**

Біла гниль коріння (Sclerotinia)



**8**

Біла гниль кошика (Sclerotinia)



**7**

Вугільна гниль (Macrophomina)



**8**

Суха гниль (Rhizopus)



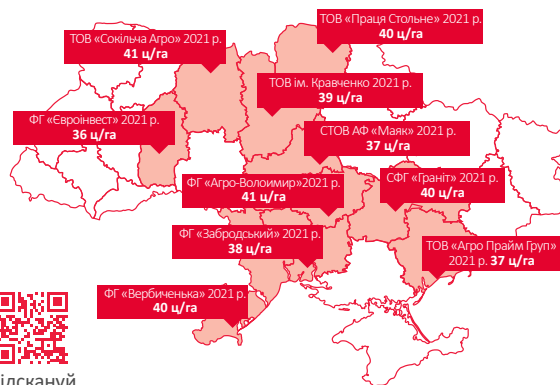
**8**

Фомоз (Phoma)



**7**

0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй і дивись відео

\* висота може змінюватись від азотного живлення, кліматичних умов та вологозабезпечення  
\* прояв інших фенотипічних та морфологічних ознак залежить від зовнішніх факторів

\* Унікальні символи Clearfield® Plus та Clearfield® - зареєстровані торгові марки BASF. © 2024 BASF. Усі права захищено.



**СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ**

**ВИСОКИЙ РІВЕНЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТІ**

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА**

**СТІЙКІСТЬ ДО НЕСПРАВЖНОЇ  
БОРОШНИСТОЇ РОСИ**

**ПОСУХОСТІЙКІСТЬ**

**ОЛІЙНІСТЬ**

**ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ**



**Соняшник селекції Лімагрейн**





# Відстеження індексу NDVI

Динаміка розвитку соняшнику

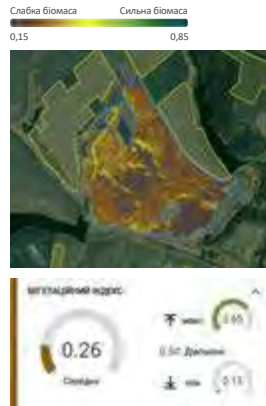
## ЛГ50479 СХ

Дата посіву: 02.05.2023

Локація: Ружинський р-н, Житомирська обл.

Площа: 87 га

Зразок знімка: 25.05.2023



Зразок знімка: 06.06.2023



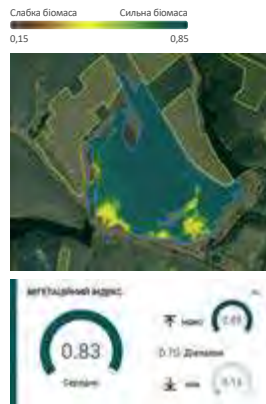
Зразок знімка: 14.06.2023



Зразок знімка: 04.07.2023



Зразок знімка: 29.07.2023

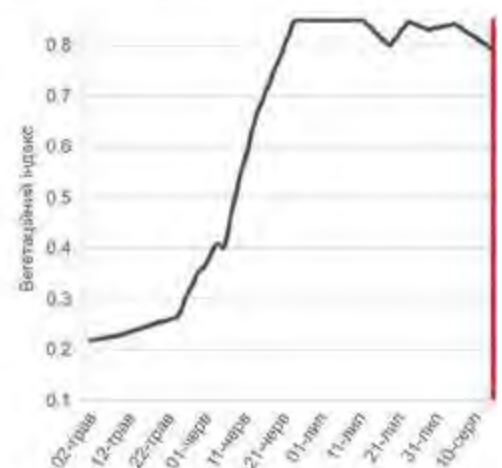


Зразок знімка: 15.08.2023



### ЕВОЛЮЦІЯ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ

— Середнє по полю



Супутниковий моніторинг індексу рослинності (NDVI Index), на гібриді соняшнику ЛГ50479 СХ, підтверджує основні характеристики даного гібриду та демонструє його потужний розвиток, навіть за стресових погодних умов.





# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН»



ГІБРИД	ЛГ5377	ЛГ50480	ЛГ50450 новинка	ЛГ5478	ЛГ50500 новинка	ЛГ50514	ТУНКА	ЛГ50616 новинка	ЛГ50621 новинка	ЛГ50510	ЛГ50585
ПІД КЛАСИЧНУ ТЕХНОЛОГІЮ											
Група стиглості	Р	Р	Р-СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР	СР
Висота рослини	середньо-рослий	низько-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	вище середнього	середньо-рослий	середньо-рослий

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:											
Толерантність до іржі					висока	висока		висока			
Середня висота рослини, см	155	140	150	165	159	155	150	163	173	160	178
Середній діаметр кошика, см	15,9	17	17	17	18	16,7	15,9	17,3	15,7	17,5	15,7
Середня маса 1000 зерен, г	70	67	69,5	65	60	62	73	60	61	68	71
Толерантність до посухи	8	9	9	8	8	8	9	9	—	8	9
Потенціал урожайності	8	8	9	9	8	8	8	9	8	9	9
Стабільність урожаю	8	9	9	8	9	9	9	9	8	9	8
Вміст олії	9	8	8	9	9	9	8	9	8	8	9
Енергія початкового росту	9	9	8	9	8	9	9	9	8	8	8
Холодостійкість	9	8	8	8	8	8	8	8	7	9	7
Стойкість до полагання	8	9	8	8	9	9	7	9	7	8	7

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ЗАХВОРИВАНЬ:											
Фомопсис (Phomopsis)	9	8	8	9	8	9	7	9	7	8	8
Біла гниль коріння (Sclerotinia)	8	8	7	8	8	8	7	7	7	7	7
Біла гниль кошика (Sclerotinia)	9	8	7	8	7	7	7	8	7	8	7
Вугільна гниль (Macrophomina)	8	7	8	8	7	7	7	7	9	8	7
Суша гниль (Rhizopus)	7	8	8	7	8	7	7	8	8	8	8
Фомоз (Phoma)	8	8	8	8	7	8	7	8	8	8	7
Стойкість до вогню	—	A-G+	A-G	A-F	A-F	A-G	A-G	A-G	A-G+	A-F до G толерантність	OR-X
Рекомендована густота на момент збирання	Зона достатнього зволоження, тис./га	55-60	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55
	Зона недостатнього зволоження, тис./га	50-55	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	50	45-50
Особливості	Ранній, високо потенційний гібрид з гарним фотосинтетичним профілем.	Ранній, низькорослий. Забезпечить масивні зони поширення вуралентних рас вогню!	Нова генетика для отримання високих ранніх врожаїв, за різних умов вирощування	Вископродуктивний інтенсивний гібрид! Гарне поєднання стабільності і агрономічних якостей.	Рішення для фермерів, в зонах поширення бурі іржі з бонусом за олією!	Пластинний, широкорайований гібрид. Висока толерантність до іржі та височий вміст олії!	Лідер по жаростійкості та стабільності, пластинний до кліматичних змін та технологій вирощування	Висока толерантність до іржі та височий вміст олії!	Чудове поєднання пластинності з високою стійкістю до нових рас вогню	Для інтенсивних умов та високотехнологічних господарств Центр, Півночі та Заходу України. Високоурожайний та пластинний, гарна толерантність до основних хвороб	Чудове поєднання пластинності з високою стійкістю до нових рас вогню

Середностиглий /Середне = С  
Середньоранній = СР  
Середньопізній = СП

Середне-середньопізнє = С-СП  
Оптимальні - пізні = ОП  
Середньоранній - середньопізній = СР-СП

ЛГ50479 СХ	ЛГ50549 СХ НОВИНКА	ЛГ59580	ЛГ50639 СХ НОВИНКА	ЛГ50689 СХ НОВИНКА	ЛГ50779 СХ НОВИНКА	ЛГ5542 КЛ	ЛГ58390 КЛ НОВИНКА	ЛГ58630 КЛ НОВИНКА	ЛГ50455 КЛП	ЛГ5555 КЛП	ЛГ50550 КЛП НОВИНКА	ЛГ50635 КЛП	ЛГ50475 НОВИНКА	ЛГ5492Х0 КЛ	ЛГ50797 КЛП
ПІД ТЕХНОЛОГІЮ EXPRESS®						ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD®			ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD® PLUS			ВИСОКОЕЛІВНІ ГІБРИДИ			
СР	СР	СР	СР	СР	СП	СР	Р	С	Р	СР	СР	СР	Р	С	СП
середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	вище середнього	вище середнього	вище середнього	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	низько-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:															
Висока															
       															
163	162	155	171	175	170	152	152	161	153	140	155	147	165	162	170
18	15,8	15,8	18,2	17	17	15,9	15,9	16,7	17	15,8	17	17	17	16	17
65	75	72	65	74	55	71	71	60	73	71	73	73	65	71	65
8	9	9	8	8	8	9	9	8	9	8	9	8	8	8	8
9	9	9	9	8	9	8	8	9	8	8	8	9	9	8	9
9	8	8	9	9	8	8	8	9	9	8	9	9	8	8	8
9	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
9	9	9	8	8	9	8	8	8	9	8	9	8	9	8	8
8	8	8	7	8	7	7	7	9	9	7	9	9	8	8	8
8	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	7

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ЗАХВОРЮВАНЬ:															
9	7	7	8	8	8	7	7	8	8	7	8	9	9	9	8
8	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7	8	8	8	7	8
8	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	7
8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8
7	7	7	8	7	8	7	7	7	7	7	7	8	7	7	8
8	7	7	7	8	7	7	7	8	8	7	8	8	8	8	7
A-F	A-G	A-G	A-G	A-F+	A-G	A-G	A-G	A-G	A-G	A-G	A-G	A-G	A-G	A-F	A-G
до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 53	до 53	до 55	до 55	до 55	до 55	55-60	до 55	до 55	до 55
45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	50	45-50	45-50	50
<p>ТДР темпосірки: Чисельний показник, який вказує на кількість доз опрацювання інфекційними хворобами, сприятливими для вирощування цієї сортової форми в умовах вирощування в Україні.</p> <p>Норми для Півдня та Сходу України під технологію ExpressSun. Сумарна доза внесення гербіциду Експрес 75 в/г до 50 л/га</p> <p>Розроблений для Пд. України під технологію ExpressSun. Сумарна доза внесення гербіциду Експрес 75 в/г до 50 л/га</p> <p>Норми під технологію ExpressSun, унікальне поєднання продуктивності, посухостійкості та пластичності.</p> <p>Висока продуктивність в високогірських зонах. Найкращий генетичний контроль бур'янів та інших основних інфекційних хвороб, технологія ExpressSun. Сумарна доза внесення до 50 л/га.</p> <p>Гарне поєднання агрономічних показників: високий вміст олієвої кислоти, потенціал та толерантність до основних хвороб.</p> <p>Гібрид технології SUNEO®. Спеціально розроблений для вирощування в важких умовах підлоги, висока посухостійкість, висока продуктивність в кліматичних умовах зонах поширення зерна.</p> <p>Ранній посухостійкий гібрид КЛ, ідеально підходить для зон, де є необхідність в гібридах з коротким вегетаційним періодом, високим потенціалом та вмістом олії.</p> <p>Новинка в КЛ сегменті, високопродуктивний посухостійкий гібрид, інтегрованого типу</p> <p>Новинка! Ранній широкорозмірний гібрид КЛП, ідеально підходить для зон, де є необхідність в гібридах з коротким вегетаційним періодом</p> <p>Гібрид технології SUNEO® для півдня України, економічно використовує запас накопиченої ґрунтової вологи</p> <p>Максимально розкриває потенціал при догляданні інтенсивною технологією вирощування, інтегровані сортові показники, мінеральні живлення.</p> <p>Стабільний та пластичний гібрид для умов достатнього зволоження. Дуже високою толерантністю до хвороб та високим потенціалом урожайності!</p> <p>Високопродуктивний інтегрований високоелівновий гібрид! Гарне поєднання стабільності зростаючих мілких листків.</p> <p>Гібрид з високими якісними показниками для Центр України та Півночі Центр Степової зони.</p> <p>Новинка, інтегрований гібрид технології SUNEO® високотропляку для</p>															

Ранні - середньопізні = Р-СР  
Ранній - середньоранній = Р-СР  
Ранній = Р





# ОБЕРЕЖНО! ПІДРОБЛЕНЕ НАСІННЯ!

Фальсифіковане насіння — пряма дорога до збитків!

## Упаковка:

- Назва нанесена чітко та яскраво
- Чітке зображення культури
- QR-код



Підrobка насіння сьогодні в Україні стала звичним явищем, особливо в періоди дефіциту. Зазвичай підробляють продукцію відомих брендів, яка користується попитом споживачів. Таким чином, частіше за все підробляють насіння кукурудзи та соняшнику селекції «Лімагрейн». Ціна підробленого насіння зазвичай суттєво нижча, ніж оригінального.

Шкода, заподіяна фальсифікатом, може досягати жахливих розмірів, навіть призводити до повної втрати врожаю.

Щоб не придбати підроблене насіння, дотримуйтеся наступних порад:

1. Купуйте насіння «Лімагрейн» у наших офіційних дистрибуторів. Їх перелік Ви можете знайти на нашому сайті або дізнатись у наших регіональних представників чи зателефонувавши до офісу «Лімагрейн Україна».
2. Вимагайте сертифікат на насіння й обов'язково перевіряйте відповідність інформації у сертифікаті та на синій етикетці на мішку. Номер партії та країна виробництва насіння повинні співпадати. Не слід довіряти незасвідченим копіям сертифікатів. При виникненні підозри на підробку зверніться до представництва компанії ТОВ «Лімагрейн Україна», повідомивши назву гібриду, країну походження й обов'язково номер партії, за яким можна ідентифікувати насіння.



До мішка кріпиться синя етикетка. Цю етикетку рекомендуємо зберігати, тому що на ній наноситься інформація, яка допоможе вам переконатись у справжності насіння: вид культури, назва сорту чи гібриду, країна виробництва, вага або заявлена кількість насінин у мішку, номер партії.

# QR-КОД

Захист від підробок насіння «Лімагрейн»

## Як його використовувати?



1

Візьміть мішок з насінням «Лімагрейн», знайдіть на ньому код.



2

Відскануйте QR-код.



3

Перейдіть за посиланням на сайт, та заповніть анкету, представник компанії зв'яжеться з Вами найближчим часом.

### Що необхідно, щоб прочитати QR-код?

- Смартфон з налаштованим доступом до мережі Інтернет.
- Спеціальне програмне забезпечення (в багатьох смартфонах воно вже встановлене або його можна безкоштовно завантажити з Інтернету).

Або ж Ви можете відвідати сайт [www.quality.lgseeds-europe.com](http://www.quality.lgseeds-europe.com) зі свого комп'ютера і там заповнити анкету (з Вами зв'яжуться представники компанії), а також ознайомитись з додатковою інформацією про виробництво та якість насіння «Лімагрейн».

### Що таке QR-код?

QR-код, який Ви бачите на мал. 1, є новою версією штрихкоду. Абревіатура QR (quick response) перекладається з англійської як «швидка відповідь». Головна перевага QR-коду – просте розпізнавання сканувальним обладнанням (в тому числі і фотокамерою мобільного телефону), що надає широкі можливості. Ця технологія може бути корисною і в сільському господарстві, і «Лімагрейн» — новатор в цій сфері. QR-код дозволяє максимально швидко отримати відповідь від компанії «Лімагрейн», оригінальний мішок чи ні.





PIPAK





# АМБАССАДОР

Гібрид № 1 в Європі за посівними площами.  
(21/22, 22/23). N-Flex гібрид - максимально ефективно засвоює азот з ґрунту.

• Високоврожайний та стабільний в різних ґрунтових та екологічних умовах.

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середне-середньопізнє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІКІСТЬ ДО ТУУУ:** Генетична стійкість  
**СТІКІСТЬ ДО РОЗТРІСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість



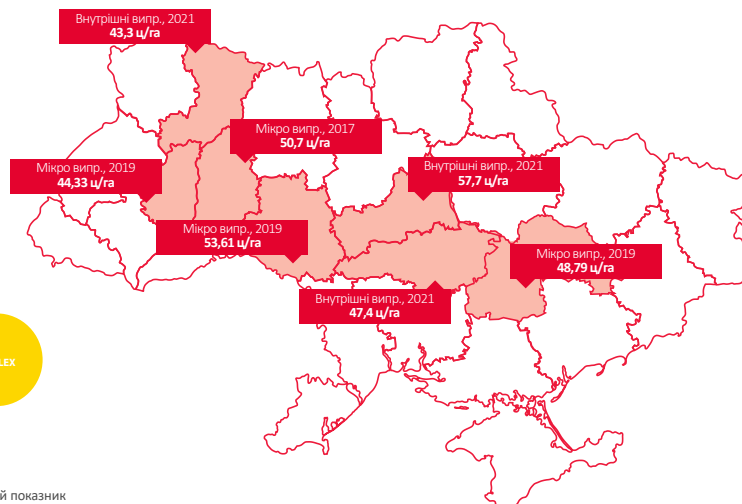
РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВІСІВУ:  
○○○○○○  
**350-450** тис./га  
вміст глюकोзинолатів:  
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньораннє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІКІСТЬ ДО ТУУУ:** Генетична стійкість  
**СТІКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

## N-Flex - високоврожайний при різних умовах забезпеченості азотом

- Високі показники врожайності страхуються високою зимостійкістю та посухостійкістю
- Відмінно підходить для оптимальних та пізніх термінів посіву. Видатні показники толерантності до основних захворювань.

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВІСІВУ:

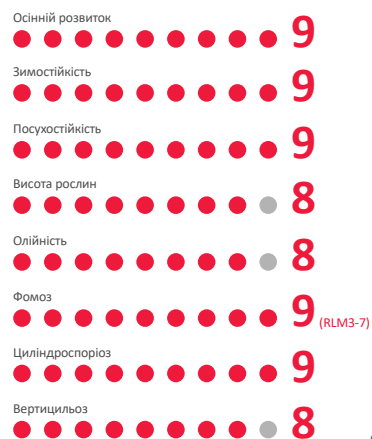


**350-450** тис./га

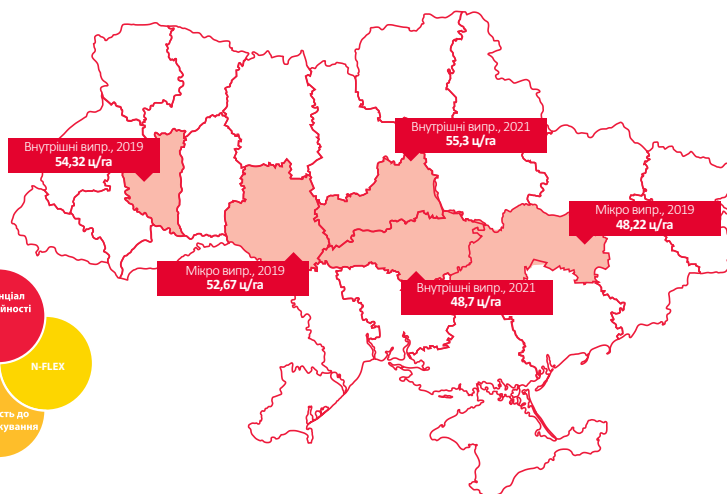
вміст глюкозинолатів:  
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник







# ТРІУМФАЛЬНИЙ РІПАК



## ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПОДІУМ НАЙПОПУЛЯРНІШИХ ГІБРИДІВ РІПАКУ:

Амбасадор, ЛГ Авірон – гібриди нового покоління N-FLEX.

Архітект – найпопулярніший гібрид по стійкості до вірусу жовтухи турнепсу.

Усі гібриди ріпаку Лімагрейн мають генетичну стійкість до розтріскування стручків.

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







# ЛГ АНТИГУА

Середньостиглий N-Flex гібрид, з відмінним поєднанням найбільш важливих характеристик для отримання максимальних врожаїв.

● Висока придатність до пізніх термінів висіву, висока посухостійкість та зимостійкість.



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньостиглий  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середнє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІКІСТЬ ДО ТУУУ:** Генетична стійкість  
**СТІКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:



350-450 тис./га

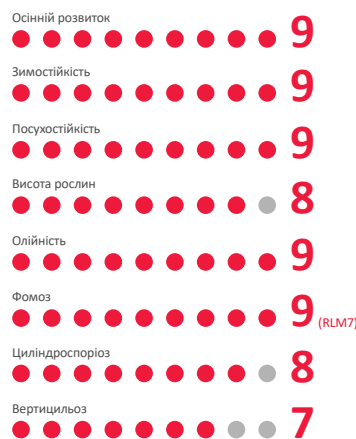
вміст глюकोзинолатів:

<15 мМоль/г

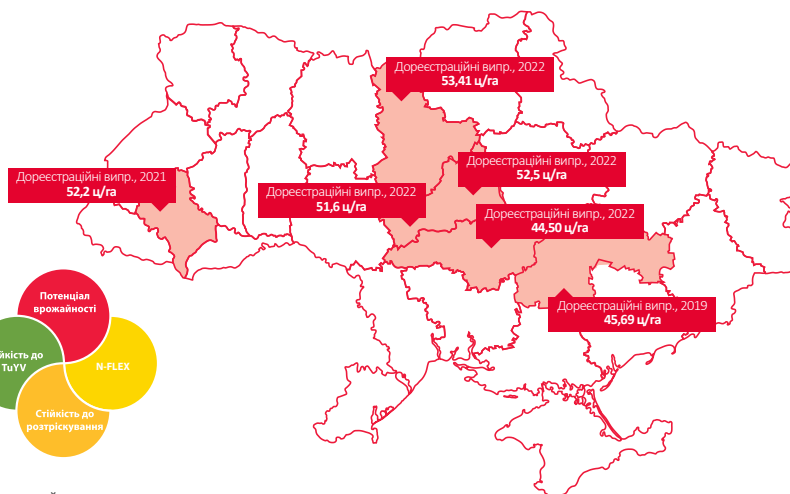


## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник





# СИЛЬНИЙ ТА ВИТРИВАЛИЙ N-FLEX



## ЛГ АНТИГУА

- N-Flex - високоврожайний при різних умовах забезпеченості азотом
- Високі показники врожайності страхуються високою зимостійкістю та посухостійкістю
- Відмінно підходить для пізніх термінів посіву
- Стійкість до TuYV
- Висока толерантність до фомозу (RLM7)
- Висока толерантність до циліндроспоріозу
- Стійкість до розтріскування стручків

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



# ЩО ТАКЕ N-FLEX?

**РІПАК** – вибаглива культура до азотного живлення. Для покращення ефективності поглинання доступного азоту рослинами, компанія Limagrain Europe розробила гібриди, які здатні оптимізувати використання доступного азоту та мінімізувати втрати врожаю в неоптимальних умовах живлення.

**ДЛЯ ГІБРИДІВ РІПАКУ N-FLEX** - ключовим фактором є ефективність використання азоту – це те, наскільки добре рослина засвоює та мобілізує азот із ґрунту, переміщуючи його вгору в стручки і, зрештою, у насіння.

**N-FLEX ГІБРИДИ** – це безпека та прогнозованість кінцевого врожаю як в оптимальних умовах вирощування так і в умовах стресу. З даними гібридами ми все одно маємо прагнути досягти оптимально рівня живлення, але, коли складаються критичні фактори, які впливають на використання азоту рослинами, дані гібриди нівелюють ризики та зберігають врожай на максимально високому та прогнозованому рівні.

## ГІБРИДИ N-FLEX ХАРАКТЕРИЗУЮТЬСЯ:

- Потужною кореновою системою із швидшим прогнікненням в глибші шари ґрунту,
- Більш ефективним поглинанням азоту з ґрунту,
- Швидким нарощуванням вегетативної маси,
- Видатним здоров'ям (стійкість до TuYV, толер. до фомозу, циліндроспоріозу...





# N-FLEX ВІД ЛІМАГРЕЙН – УНІКАЛЬНА ГЕНЕТИКА ГІБРИДІВ РІПАКУ З ЕФЕКТИВНИМ ЗАСВОЄННЯМ АЗОТУ

Потенціал  
врожайності

Стійкість до  
TuYV

N  
FLEX  
Засвоювання  
азоту

Стійкість до  
розтріскування



## Гібриди АМБАССАДОР, ЛГ АВІРОН, ЛГ АУСТІН, ЛГ АНТІГУА

Нові гібриди ріпаку N-Flex здатні краще та ефективніше  
засвоювати азот з ґрунту та переводити його у високу врожайність

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



# НАПРЯМКИ СЕЛЕКЦІЇ РІПАКУ

Артем Юр'єв

продукт-менеджер з розвитку  
зернових культур та озимих ріпаків



За останні роки посівні площі під ріпаком зростають і ця культура знайшла своє місце у сівозмінах господарств усіх регіонів України. Чим це пояснюється? В першу чергу – високим попитом та ціною на продукцію його переробки, що робить його однією з найрентабельніших культур для українського виробника. З іншої сторони, це відмінна культура з точки зору оптимізації виробничих процесів у сільському господарстві. Так, з його допомогою ми розбавляємо сівозміну, особливо це актуально в умовах південної частини України; отримуємо раннє надходження коштів; розвантажуюмо та розподіляємо сезонні польові роботи, які не пересікаються з роботами на інших культурах.

Інші причини зростання посівних площ і урожайності відбувається за рахунок відточення технології вирощування цієї культури, а також надходження на ринок України більш продуктивних та

адапованих гібридів для наших умов господарювання.

## **Що компанія Лімагрейн може запропонувати аграріям України?**

Завдяки одній з наших селекційних програм, яка спрямована на виведення гібридів для континентальних умов нам є що запропонувати ринку України. Наші селекціонери спрямовують свої зусилля на здатність гібридів використовувати наявні ресурси і протидіяти впливу негативних факторів. Такі показники, як: морозостійкість, посухостійкість, толерантність до хвороб, стійкість до розтріскування стручків, швидкий розвиток кореневої системи – є стратегічними орієнтирами при створенні нових продуктів.

## **Генетична стійкість до розтріскування стручків.**

Як нам відомо, після досягання стручки ріпаку мають дуже високу чутливість до розтріскування і через це обмеже-

ний період для збору врожаю, як правило він складає 3-5 днів, після чого стручки починають тріскатись і осипатись. Особливо критично це питання постає в умовах сильних вітрів, дощів з градом, а також при затягуванні періоду збирання через відсутність техніки у потрібний момент. В даних обставинах ми ризикуємо втратити суттєву частину нашого врожаю і відповідно прибутку.

Саме для таких умов, селекціонери компанії Лімагрейн перейшли на платформу створення гібридів ріпаку, яка передбачає наявність генетично-покращеної стійкості до розтріскування стручків.

В умовах, коли ми вкладаємо великі кошти у технологію виробництва даної культури, зокрема у ЗЗР, живлення та інш., покращена стійкість до розтріскування стручків є фінальним доповненням Вашої технології, яка виступає в якості страхівки у критичний період перед збиранням врожаю.

# ГЕНЕТИЧНА СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ

Дуже часто, як правило протягом збиральної компанії аграрії помічають, що стручки на певних гібридах ріпаку починають тріскатись та осипатись, через що господарства починають втрачати врожай і, відповідно, прибуток на який розраховували. Це регулярне явище, і ні для кого вже не секрет, що гібриди ріпаку відрізняються за стійкістю до розтріскування стручків. Це все пояснюється різними селекційними підходами при виведенні гібридів. Якщо точніше, існують 2 принципово різні платформи, одна з них – OGURA, в межах якої можливо отримати гібриди з генетичною стійкістю до розтріскування стручків і, відповідно, високий та стабільний рівень врожайності. В європейських країнах, тенденція з надання переваги саме гібридам, які мають таку особливість відбувається вже давно, і, наприклад у Франції, Німеччині,



Великій Британії вже близько 70-75% посівних площ засіяні саме гібридами стійкими до розтріскування стручків, адже аграрії переймаються за кожен чинник, який може знизити їхній врожай. Натомість

в Україні, тільки 30-35% площ засівається такими гібридами, що, своєю чергою створює зайві ризики для виробництва даної культури.

## НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ГІБРИДІВ БЕЗ СТІЙКОСТІ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ

- При затримці зі збиранням і перестоем на полі – рівень втрат може бути в межах 5%
- При дощовій погоді у період досягання та при коливанні температури схильність до розтріскування таких гібридів підвищується і рівень втрат може сягати – 10-15%.
- При дощовій погоді з градом – рівень втрат може сягати 50%
- Плюс до цього, ми отримаємо падалицю, з якою необхідно буде боротись у наступних культурах.

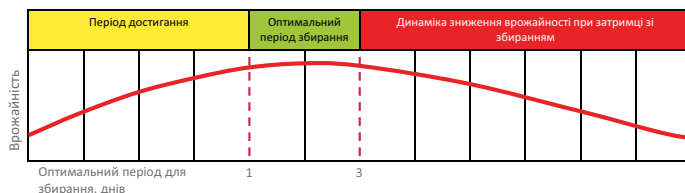
В умовах України стійкість до розтріскування має вирішальне значення, адже, як правило, площі під посівом даної культури дуже великі, а кількість збиральної техніки часто обмежена, що сприяє збільшенню періоду збирання, і, відповідно ризиків, які можуть негативно вплинути на кінцевий рівень врожайності.



## ВСІ ГІБРИДИ КОМПАНІЇ ЛІМАГРЕЙН ВИВЕДЕНІ НА ПЛАТФОРМІ OGURA ІЗ ГЕНЕТИЧНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ.

В умовах, коли ми вкладаємо великі кошти у виробництво даної культури, зокрема у ЗЗР, живлення, догляд та інш., стійкість до розтріскування стручків є фінальним доповненням технології, що виступає в якості страховки у критичний період перед збиранням врожаю.

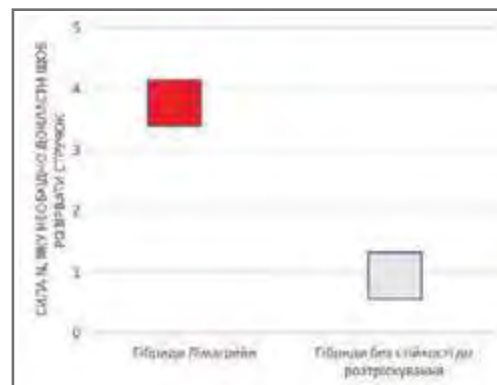
Звичайні гібриди без стійкості до розтріскування



Гібриди Лімагрейн зі стійкістю до розтріскування



Стійкість до розтріскування – перевага гібридів селекції Лімагрейн



Товарний посів після граду. (ТОВ Рісілієнт Агро, Львівська обл, 2018р)



Вінницька обл, с. Ольгопіль. 19.09.2021, після урагану з градом.

## **ТОВАРНИЙ ПОСІВ – ГІБРИД КОНКУРЕНТ БЕЗ СТІЙКОСТІ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ. ВТРАТА ВРОЖАЙНОСТІ БІЛЬШЕ 50%**



### **ДЕМО ПОЛЕ ГІБРИДІВ ЛІМАГРЕЙН. СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ МАКСИМАЛЬНО ЗБЕРЕГЛА УРОЖАЙ.**

На фото можна побачити яскравий приклад, скільки ми можемо втратити через настання несприятливих погодних умов наприкінці вегетації. Так 19.07.2021 як раз перед збиранням в регіоні пройшли сильні опади з градом, які сприяли розтріскуванню та втраті врожайності на нестійких гібридах до 50-60%, що при ціні 450 Євро/т дорівнювало втратам з 1 га на рівні 750-900 Євро. Натомість, гібриди Лімагрейн витримали дані умови та максимально зберегли свій врожай.





## ГЕНЕТИЧНА СТІЙКІСТЬ ДО ВІРУСУ

**TuYV або вірус жовтухи турнепсу** одна з важливих причин через яку ріпак не досягає свого генетичного потенціалу. Останнім часом значення та поширення цього вірусу набуло більших масштабів, адже, через ураження TuYV, врожайність ріпаку може знижуватись на 10-30%, інколи, при сильному ураженні – навіть до 50%. Якщо взяти до уваги, що розповсюдження TuYV відбувається комахами, переважно попелицями, і той факт, що за останні роки ми спостерігаємо аномально теплі осінні та зимові періоди, можемо констатувати, що все це призводить до подовження активності і збільшенню популяцій переносників цього вірусу і відповідно збільшенню шкоди на полях. Найбільшого поширення цей вірус набуває в регіонах вирощування цукрового буряку та поблизу садових насаджень, також, рослинами-господарями виступають багаторічні бур'яни та овочеві культури. Найнебезпечнішим переносником TuYV є перськова попелиця, яка після перебування на вищезгаданих культурах переміщується на посіви ріпаку у осінній період і відповідно інфікує рослини. Саму попелицю на рослині побачити дуже важко, адже вона знаходиться під листком, через це і боротьба з нею малоефективна. Але, присутність самої попелиці може вже свідчити про наявність вірусу у рослинах.

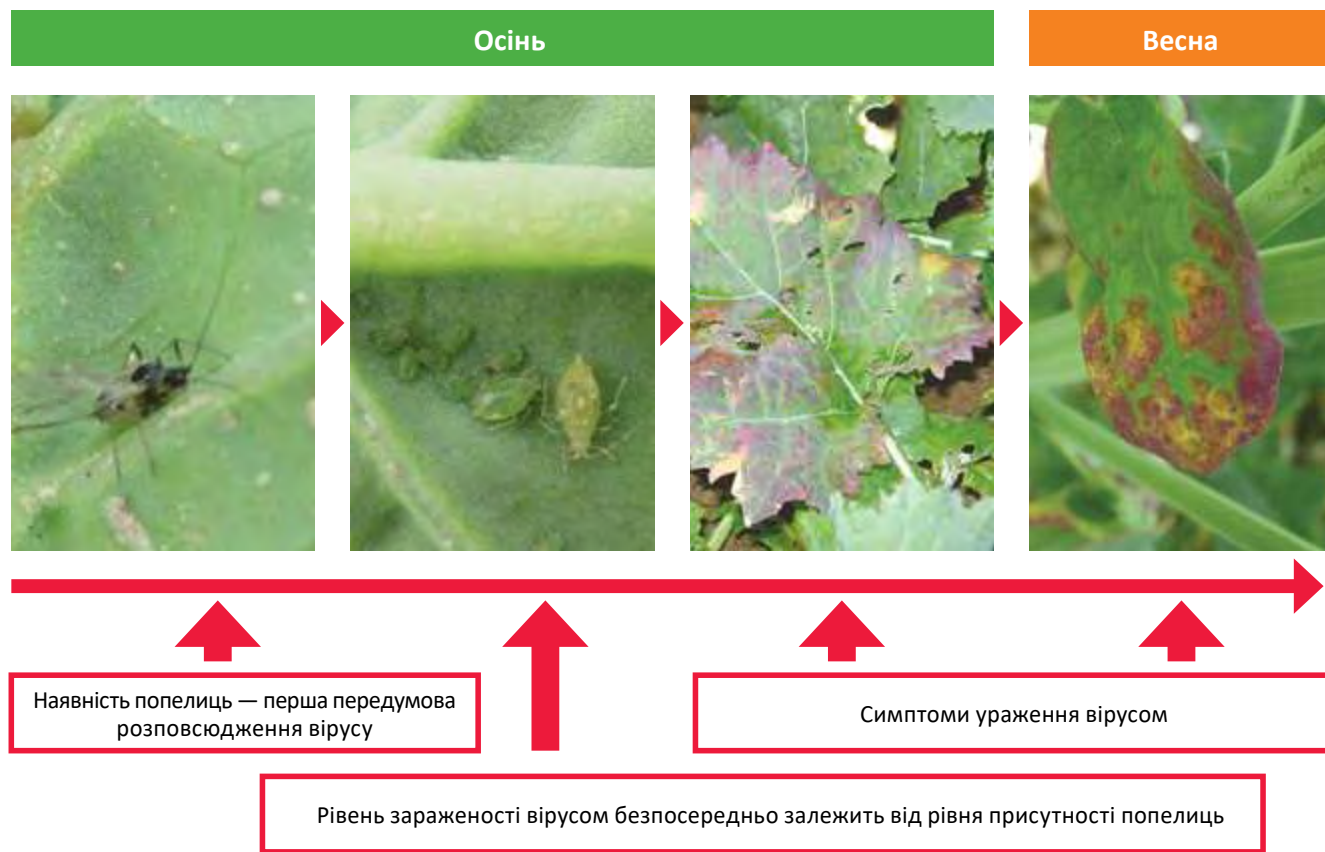
### ЯК ПРОЯВЛЯЄТЬСЯ ВІРУС ЖОВТУХИ ТУРНЕПСУ (ВЖТ):

- Фіолетове забарвлення листків
- Низькорослість рослини
- Зменшення площі листової поверхні
- Зменшення кількості зерен в стручку
- Збільшення вмісту глюкозинолатів
- Зниження вмісту олії
- Зниження врожайності



Але, слід пам'ятати, що симптоми вірусу легко сплутати з іншими: дефіцит азоту або фосфору, гербіцидний вплив, або поверхневе залягання ґрунтових вод. Перевірити наявність зараження допоможуть лабораторні дослідження. Ефективним способом зниження впливу цього вірусу є імунна селекція. Компанія Лімагрейн першою запропонувала для ринку Європи гібриди зі стійкістю до цього вірусу. Одним з перших таких гібридів виступив Архітект, який у попередніх сезонах став найпопулярнішим гібридом ріпаку озимого в Європі. Посівні площі під цим гібридом сягнули позначки у 300 тис. га. Також, така стійкість впроваджується на нові гібриди Лімагрейн. В Україні вже наявні такі продукти зі стійкістю до TuYV, як Анністон, Абсолют, Аспект. Основною відмінністю цих гібридів є не тільки здатність формувати максимальні врожаї у місцях поширення цього вірусу, а їх унікальна адаптивність та стабільність у різних умовах вирощування. З кожним роком потреби ринку змінюються, запити зростають, і в таких умовах, наша задача відслідковувати тенденції ринку і впроваджувати останні досягнення для підтримки і покращення рівня сільського господарства.

## Персикова попелиця та вірус жовтухи турнепсу







# ПОТУЖНИЙ ГІБРИД | M-FLEX



**ЛГ АУСТІН** **НОВИНКА**

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



Limagrain

2024







# ВІДМІННЕ РІШЕННЯ ДЛЯ РАНЬОГО ВИСІВУ



**ЛГ АРНОЛЬД**

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



Limagrain 

2024



# АУРЕЛІЯ



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньопізне  
**ЦВІТІННЯ:** Середнє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО TuYV:** Генетична стійкість  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

- Аурелія – потужний гібрид, який продемонстрував високу продуктивність в усіх сезонах та умовах вирощування
- Має виняткову толерантність до всіх основних захворювань

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:

○○○○○○

**350-450** тис./га

вміст глюкостінолатів:

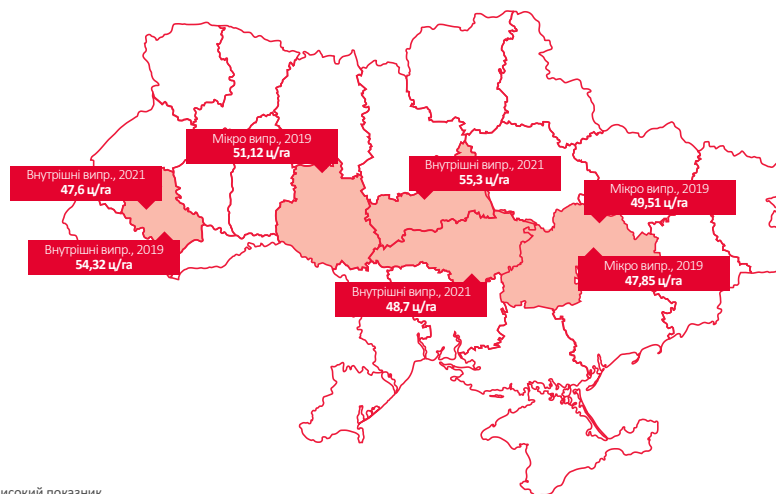
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник







# ПЛАСТИЧНИЙ ТА АДАПТИВНИЙ



Область Київська  
АТ Миронівське

**52,8 ц/га**

Область Вінницька  
ФГ Одарочка

**54,3 ц/га**

Область Запорізька  
ТОВ Незалежна Аграрна Індустрія

**37,8 ц/га**



## АУРЕЛІЯ

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



Limagrain

2024

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:**  
 Середнє  
**ЦВІТІННЯ:** Середнє-середньопізнє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Середньоранні -  
 середньопізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО TuVW:** Генетична стійкість  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРІСКУВАННЯ**  
**СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

**Найпопулярніший гібрид в Європі (2018, 2019, 2020).  
 Займає лідируючі позиції в Україні. Відзначається високою  
 врожайністю та видатною стабільністю в різних умовах  
 вирощування. Лідер за зимостійкістю.**

**РЕКОМЕНДОВАНА  
 НОРМА ВІСІВУ:**



**400-500 тис./га**

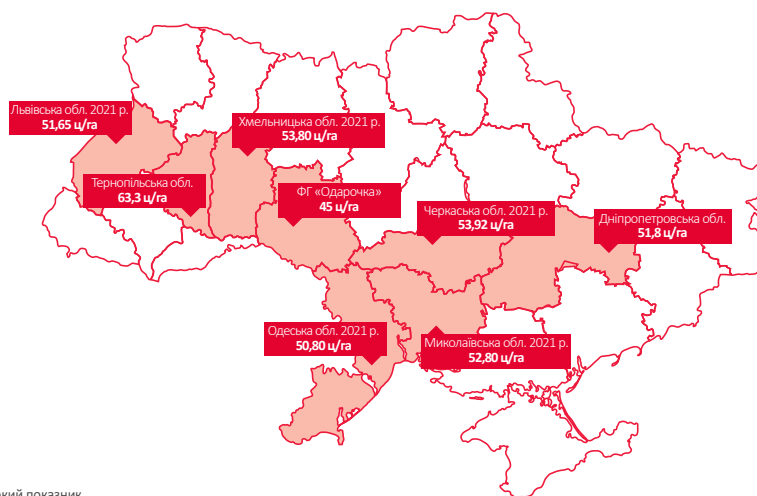
**вміст глюकोзинолатів:  
 <15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник







# ПОБУДУЙ ІСТОРІЮ ВЛАСНОГО УСПІХУ



**АРХІТЕКТ**

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



Limagrain 

2024







# РІПАК НОВОГО ПОКОЛІННЯ



**ARTEMIC**



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

Limagrain

2024

# АБСОЛЮТ



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньостиглий  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньораннє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО TuYV:** Генетична стійкість  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

Середньостиглий гібрид нового покоління з вражаючими показниками адаптивності та врожайності. Максимально розкриває свій потенціал в інтенсивних технологіях вирощування.

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:

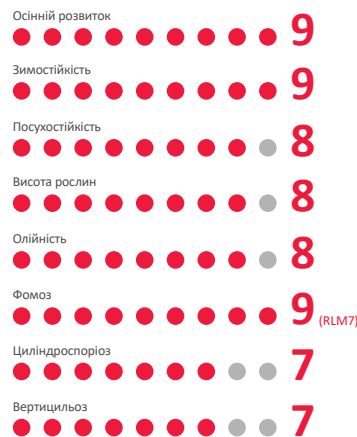


**350-450** тис./га

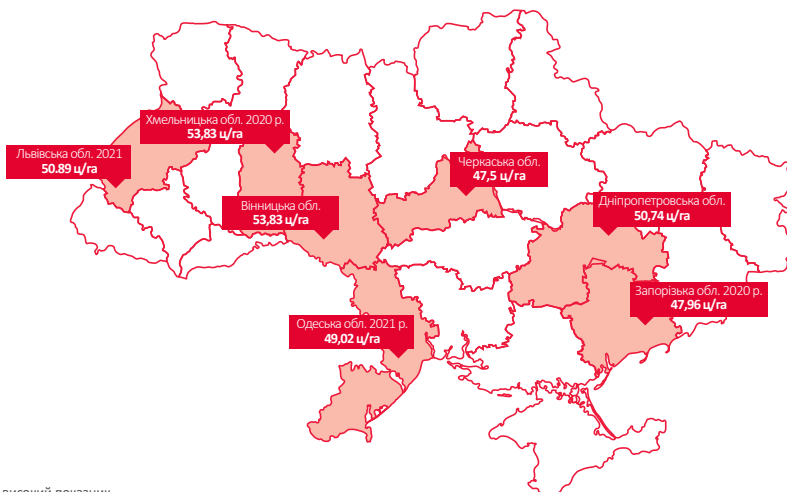
ВМІСТ ГЛЮКОЗИНОЛАТІВ:  
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник







**АБСОЛЮТ**

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



Limagrain 

2024



# АННІСТОН



Середньоранній гібрид із високим потенціалом урожайності. Розкривається в інтенсивних технологіях вирощування. Висока компенсаторна здатність – витримує зріджені умови та відмінно підходить для широкорядних посівів. Має відмінну комбінацію стійкостей до хвороб.

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньораннє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО TuVW:** Генетична стійкість  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

РІПАК

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:

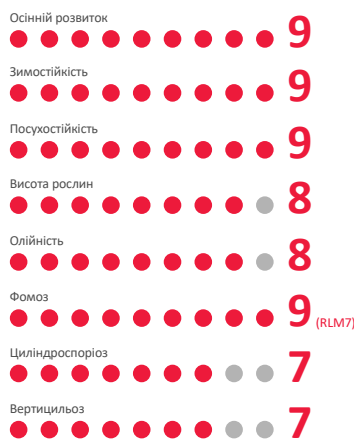
○○○○○○

350-450 тис./га

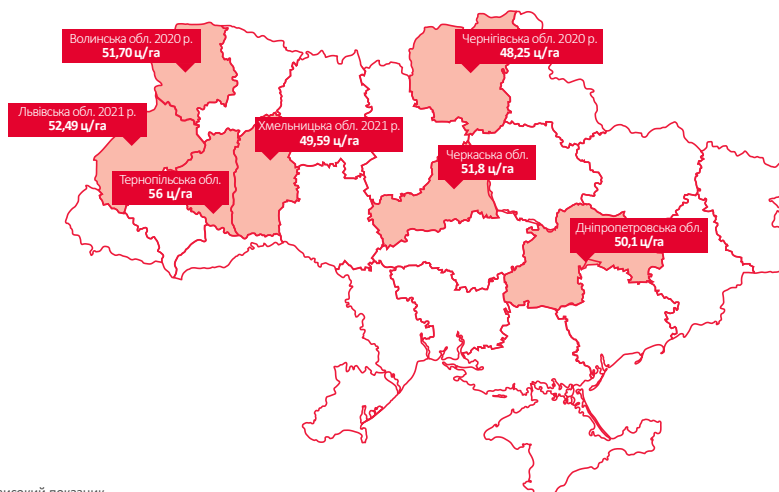
вміст глюкозинолатів:  
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник





# АКВІЛА

АГРОЕКСПЕРТ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середнє-середньопізнє  
**ЦВІТИННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Ранні - середньопізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ**  
**СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВІСІВУ:



400-500 тис./га

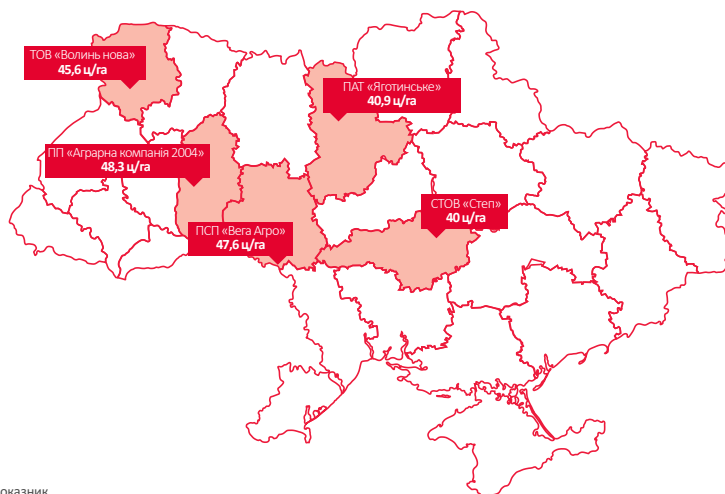
вміст глюкозинолатів:  
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник



# АЛЕКСАНДЕР

Гібрид відмінно адаптований для ранніх та оптимальних термінів висіву. Відзначається високими показниками зимостійкості та стійкості до весняних приморозків. Реалізує високий потенціал урожайності в різних технологія вирощування.

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середнє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Ранні - середньопізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість



РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:



**400-500** тис./га

вміст глюकोзинолатів:  
**<15 мМоль/г**

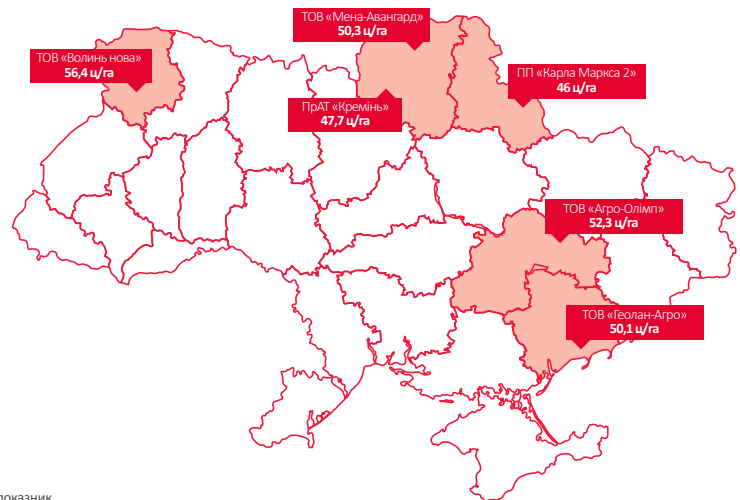


## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник



# АСТРОНОМ



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньораннє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

**Високоінтенсивний гібрид з високими показниками посухостійкості.**

● Відмінний для оптимальних та пізніх термінів посіву.  
 Завдяки ранньому відновленню вегетації навесні швидко затіює бур'яни і запобігає випаровуванню вологи

РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:



**350-400** тис./га

вміст глюकोзинолатів:  
**<15 мМоль/г**

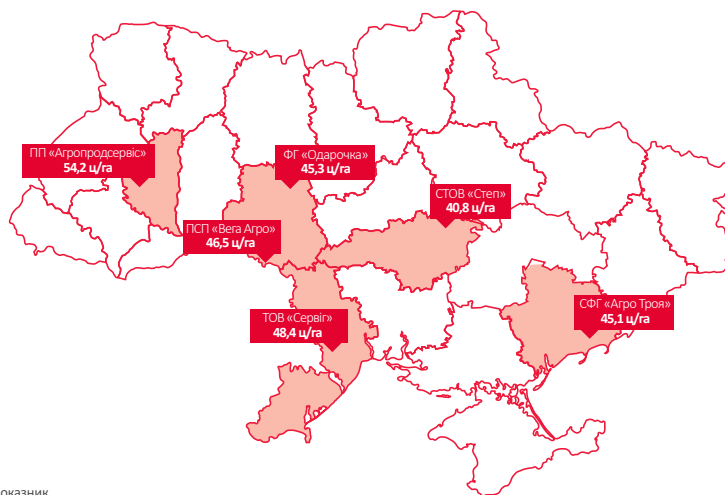


## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник









# КАРЛТОН КЛ



Відмінне поєднання селекційних досягнень для виробничої системи CLEARFIELD®.

- Підходить як для звичайних так і для широкорядних посівів
- Висока стабільність в посушливих умовах

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Clearfield  
**ТИП:** 00 (безеруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середньораннє  
**ЦВІТІННЯ:** Середньораннє  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРІСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість



РЕКОМЕНДОВАНА  
НОРМА ВИСІВУ:



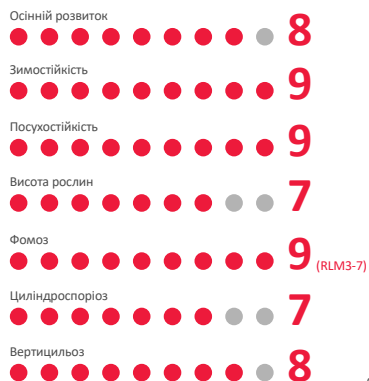
**350-450** тис./га

вміст глюकोзинолатів:

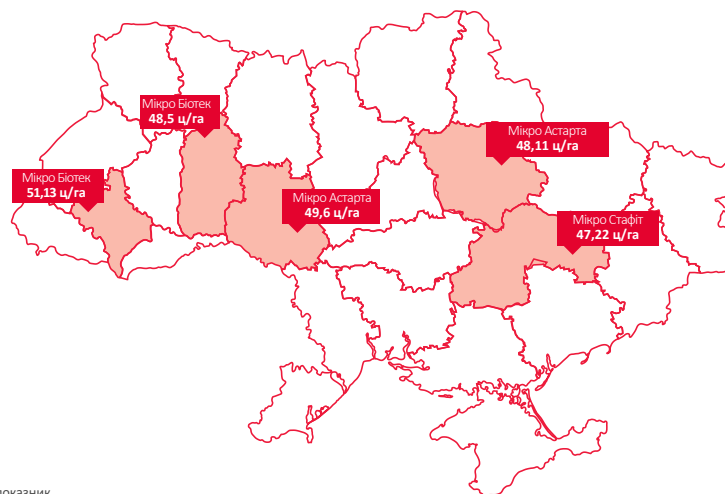
**<15 мМоль/г**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



0 — низький показник, 9 — високий показник









ЖИВУ СПОКІЙНО,  
ПОСІЯВШИ АРКАНЗАС



АРКАНЗАС

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



Limagrain 

2024







# ІНОВАЦІЙНИЙ З ВИСОКИМИ ПОКАЗНИКАМИ



**ЛГ КОНСТРУКТОР КЛ**



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



Limagrain

2024



**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** Середньоранній  
**ТЕХНОЛОГІЯ:** Класичний  
**ТИП:** 00 (безруковий)  
**ВЕСНЯНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ:** Середне-середньопізне  
**ЦВІТІННЯ:** Середне-середньопізне  
**ТЕРМІНИ ПОСІВУ:** Оптимальні - пізні  
**КИЛА КАПУСТИ:** Генетична стійкість  
**СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ:** Генетична стійкість

# АЛЯСКО

**Гібрид з генетичною стійкістю до кили капусти.**

- Високий рівень врожайності як в умовах поширення кили капусти, так і в звичайних умовах вирощування
- висока толерантність до вертицильозу та циліндроспориозу

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИСІВУ:**



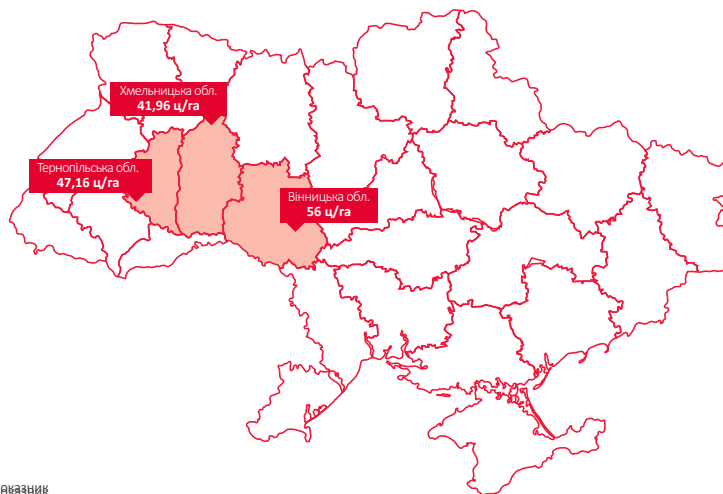
**350-500** тис./га

**вміст глюкозинолатів:  
 <15 мМоль/г**



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



8 = низький показник; 9 = високий показник





ЕФЕКТИВНЕ  
ЗАСВАЄННЯ АЗОТУ

СТІЙКІСТЬ ДО  
РОЗСТРІСКУВАННЯ

СТІЙКІСТЬ  
ДО ФОМОЗУ

ВІДМІННА  
ЗИМОСТІЙКІСТЬ

СТІЙКІСТЬ  
ДО ВІРУСУ  
TuYV



Гібриди ріпаку селекції Лімагрейн



# Відстеження індексу NDVI

Динаміка розвитку ріпаку

## АМБАССАДОР

Дата посіву: 25.08.2022

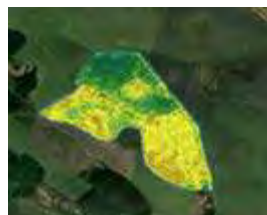
Локація: Рогатинський р-н, Івано-Франківська обл.

Площа: 74 га

Зразок знімка: 28.09.2022



Зразок знімка: 10.10.2022



Зразок знімка: 9.11.2022



Зразок знімка: 17.02.2023



Зразок знімка: 13.04.2023

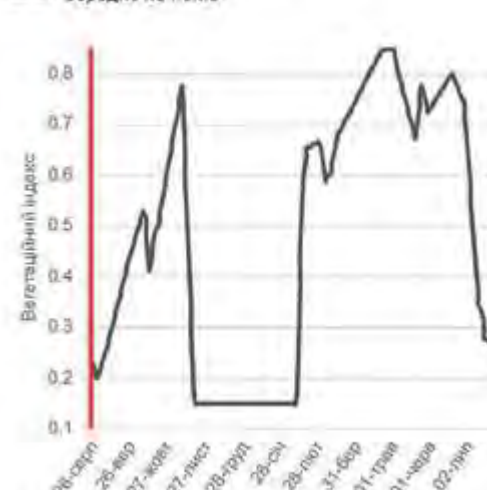


Зразок знімка: 16.05.2023



### ЕВОЛЮЦІЯ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ

— Середнє по полю



Супутниковий моніторинг індексу рослинності (NDVI Index), на гібриді ріпаку АМБАССАДОР, демонструє потужний розвиток гібриду в осінній період навіть в умовах гетерогенного поля та дефіциту вологи, що впливає на різний період сходів. До настання зими та протягом весняної вегетації, як бачимо, фази розвитку в різних частинах поля набули більш однорідного значення.

# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ГІБРИДІВ

НАЗВА СОРТУ	Амбасадор	ЛГ Авірон	ЛГ Антігуа	ЛГ Аустін	ЛГ Арнольд	Архітект	Аурелія	Артеміс	Абсолют	Аспект
Група стиглості:	CP	CP	С	CP	CP	CP	CP	CP	С	CP
Технологія	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний
Тип	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)
Агронімічні характеристики										
Осіній розвиток	9	9	9	8	7	8	9	8	9	8
Зимостійкість	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Весняне відновлення вегетації	С-СП	CP	С	CP	СП	С	СП	СП	CP	С-СП
Цвітіння	CP	CP	CP	CP	СП	С-СП	С	СП	CP	С-СП
Посухостійкість	9	9	9	9	8	8	9	9	8	8
Висота рослин	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Якісні характеристики										
Вміст глюкозинолатів	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г
Олійність	8	8	9	9	9	8	9	9	8	9
Посів										
Терміни посіву	О-П	О-П	О-П	CP-CP	P-CP	CP-CP	О-П	CP-CP	О-П	CP-CP
Норма висіву тис. схожих насінин на га	350-450	350-450	350-450	350-450	350-500	400-500	350-450	350-500	350-450	400-500
Безпека врожаю										
N-Flex	так	так	так	так	-	-	-	-	-	-
Стікість до TuYV	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість
Фомоз	9 (RLM7)	9 (RLM3-7)	9 (RLM7)	9 (RLM3-7)	9 (RLM7)	8	9 (RLM7)	9 (RLM7)	9 (RLM7)	8
Циліндрспоріоз	8	9	8	9	8	8	8	8	7	7
Вертицильоз	7	8	7	7	9	7	8	8	7	8
Кила Капусти	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Стікість до розтріскування стручків	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість

Середньостиглий /Середнє = С  
 Середньоранній = CP  
 Середньопізній = СП  
 Середнє-середньопізнє = С-СП

Оптимальні - пізні = ОП  
 Середньоранні - середньопізні = CP-СП  
 Ранні - середньопізні = P-СП



# ОЗИМОГО РІПАКУ КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН»

Анністон	Аквіла	Александр	Астроном	Альбатрос	Акапулько	Арканзас	ЛГ Конструктор КЛ	Карлтон КЛ	Конрад КЛ	Аляско
							Новинка 2023			
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP
Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Класичний	Clearfield	1	Clearfield	Класичний
00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)	00 (безеруковий)
Агрономічні характеристики										
9	7	7	9	8	8	7	8	8	7	9
9	9	9	8	8	9	9	9	8	9	9
CP	C-CP	C	CP	C	CP	CP	C-CP	CP	C	C-CP
CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	C-CP	CP	C	C-CP
9	8	8	9	8	9	8	9	9	9	8
8	7	7	8	8	8	7	8	7	7	8
Якісні характеристики										
<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г	<15 мМоль/г
8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8
Посів										
О-П	Р-СП	Р-СП	О-П	СР-СП	О-П	СР-СП	СР-СП	О-П	СР-СП	О-П
350-450	400-500	400-500	350-450	400-500	350-450	400-500	400-500	350-450	400-500	350-500
Безпека врожаю										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Генетична стійкість	-	-	-	-	-	-	Генетична стійкість	-	-	-
9 (RLM7)	9 (RLM7)	9 (RLM7)	9 (RLM7)	8	9 (RLM7)	9 (RLM3-7)	8	9 (RLM7)	8	7
7	8	7	6	7	7	8	7	7	7	8
7	8	7	6	8	7	8	7	8	8	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Генетична стійкість
Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість	Генетична стійкість



# 3 EPHOBI



# СЕЛЕКЦІЯ ЗЕРНОВИХ



На сьогоднішній день, ринок сільсько-го господарства в країні розвивається дуже швидкими темпами, ринок технологій та кваліфікацій також росте, і, відповідно, як селекційна компанія, ми повинні підтримувати цей розвиток виводячи на ринок нові високопродуктивні сорти та гібриди. Метою компанії є підвищити рівень врожайності та якості своєї продукції.

Так, в сезоні 21/22 компанія Лімагрейн зайняла перше місце в Європі в сегменті пшениці озимої (за обсягами реалізації сертифікованого насіння в тоннах). Портфоліо Лімагрейн в Європі включає понад 100 сортів озимої пшениці, які охоплюють усі сегменти якості (кормові, хлібопекарські, кондитерські...) із широким діапазоном стійкостей до біотичних та абіотичних стресів. Стійкість до хвороб і підвищення врожайності сортів у сільгоспкультур – найважливіші аспекти роботи селекціонерів компанії

Лімагрейн. Однак, наші вчені враховують і потреби переробної промисловості. Тому вони працюють над вдосконаленням господарсько-корисних ознак сільгоспкультур.

Для України компанія Лімагрейн дуже ретельно підбирає сортовий склад, враховуючи усі особливості наших кліматичних зон, а також потреби аграріїв.

Так, для виведення нових сортів для України, по всій території нашої неньки ми впровадили дослідні центри у різних ґрунтово-кліматичних умовах, на яких проводиться тестування десятків різних сортів озимої пшениці з метою відбору найкращого матеріалу для континентальних умов країни.

На ринку ярого ячменю робимо акцент на пивоварні сорти, а саме: добре відомі сорти Одісей, Овертюр, а також новинки, такі як ЛГ Тосса, ЛГ Фламенко, ЛГ Бель-

канто, які характеризуються не тільки високою урожайністю, а й високими якісними показниками для пивоварної галузі, за які сьогодні суттєво доплачують.

В сегменті озимого ячменю сорти Каліфорнія, Казанова за останні роки відмінно зарекомендували себе, та є добре відомі українському виробнику. Також, протягом 3 років ми зареєстрували нові високопродуктивні та високоадаптивні для умов України продукти, такі як ЛГ Зебра, ЛГ Кастінг, ЛГ Триумф, які мають допомогти аграріям подолати нові виклики на шляху до отримання нових рекордів на полях.

На цьому робота команди Лімагрейн не зупиняється, з кожним наступним роком на ринок будуть заходити ще більш врожайні, адаптовані під наші умови та потреби нові сорти та гібриди, з якими, Ви виробники, зможете отримувати максимальні врожайності та прибутки.





<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньоранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Німеччина
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 4.7 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Ранні - середньопізні



## ЛГ КЕРАМІК

Відмінна комбінація високого рівня врожайності, високої толерантності до хвороб та високих якісних показників

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посухостійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80-85 см)
<b>Стойкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	A (цінна)
<b>Вміст білку</b>	Високий
<b>Вміст клейковини</b>	Високий
<b>Число падіння</b>	Високе



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Німеччина
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 4.7 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізні



## ЛГ ЕГМОНТ

Новий середньостиглий сорт з передовими показниками толерантності до основних хвороб та стабільності в різних умовах вирощування

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухостійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Високорослий (85-90 см)
<b>Стойкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	B (хлібопекарська)
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Середній
<b>Число падіння</b>	Середнє



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньоранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Чехія
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний Степ
<b>Норма висіву</b>	4-5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	середньоранні-середньопізнi



## ЛГ АНЕРІ

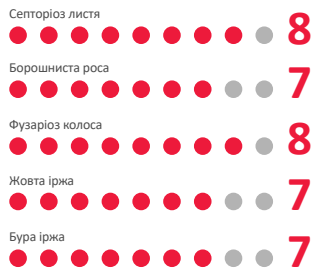
Середньоранній сорт з високими якісними показниками та високим рівнем урожайності

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зимостійкість	7
Посухостійкість	8
Висота рослини	Середньорослий (80-85см)
Стойкість до вилягання	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

Група якості	А
Вміст білку	Високий
Вміст клейковини	Високий
Число падіння	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Ранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Франція
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву</b>	4-5,5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізнi



## ЛГ АРНОВА

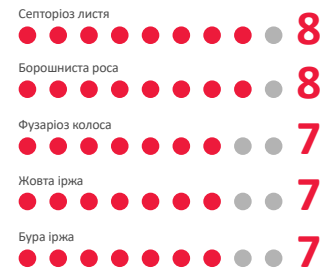
Ранній сорт з високими показниками урожайності та адаптації для умов України

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зимостійкість	7
Посухостійкість	8
Висота рослини	Середньорослий (80-85 см)
Стойкість до вилягання	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

Група якості	В
Вміст білку	Середній
Вміст клейковини	Середній
Число падіння	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник



**НОВИНКА**

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Польща
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 4.5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні середньопізнi



## ЕЙФОРІЯ

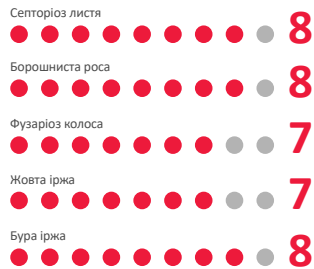
Середньостиглий сорт з високими адаптивними якостями для отримання високих та стабільних врожаїв як в посушливі так і в дощові роки

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посуhostійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80-85 см)
<b>Стійкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	А - В
<b>Вміст білку</b>	Вище середнього
<b>Вміст клейковини</b>	Високий
<b>Число падіння</b>	Високе



0 — низький показник, 9 — високий показник

**НОВИНКА**

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>РІЗНОВИД</b>	Безоста
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Польща
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 4.5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізнi



## ПЛЕЯДА

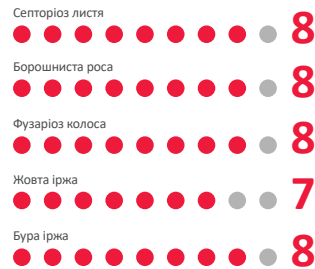
Середньостиглий, інтенсивний, високопродуктивний сорт з високими показниками зимостійкості та толерантності до основних хвороб

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посуhostійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Високорослий (90-95 см)
<b>Стійкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Вище середнього
<b>Число падіння</b>	Високе



0 — низький показник, 9 — високий показник



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Ранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Остистий
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Франція
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву</b>	4- 5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізні



## АЛТИГО

Короткостебельний, остистий, високоурожайний в ранній групі стиглості хлібопекарський сорт з високими показниками посухостійкості

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухостійкість</b>	9
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80 см)
<b>Стойкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Середній
<b>Число падіння</b>	Середнє



Генетична стійкість до ВЖМ



0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Ультраранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Безостий
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Франція
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву</b>	4 - 5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізні



## АВЕНЮ

Ультраранній, напівкарликовий, продовольчий сорт озимої пшениці групи - В. Оптимальний попередник для озимого ріпаку та проміжних культур

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухостійкість</b>	9
<b>Висота рослини</b>	Напівкарлик (70см)
<b>Стойкість до вилягання</b>	9

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Середній
<b>Число падіння</b>	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник





<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>РІЗНОВИД</b>	Безостий
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Німеччина
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - пізні



## ФРІСКІ

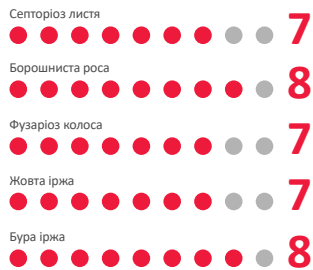
Високоурожайний інтенсивний сорт хлібопекарської пшениці з високими показниками витривалості та стабільності в різних умовах вирощування тависокою толерантністю до основних хвороб

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посухостійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80-85 см)
<b>Стійкість до вилягання</b>	9

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Високий
<b>Число падіння</b>	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньоранній
<b>РІЗНОВИД</b>	Безостий
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Німеччина
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Ранні - оптимальні



## КОЛОНІА

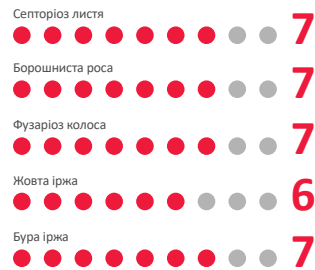
Популярний сорт на українському ринку, який розкриває свій потенціал в інтенсивних технологіях вирощування. Формував урожайність 13 т/га у товарних посівах Житомирської обл.

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухостійкість</b>	7
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80-85 см)
<b>Стійкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Середній
<b>Число падіння</b>	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник

ГРУПА СТИГЛОСТІ:	Ранній
РІЗНОВИД	Безостий
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:	Франція
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Північний степ
Норма висіву	3.5 - 5 млн/га
Рекомендовані терміни посіву	Середньоранні - середньопізні



## ЛГ АБСАЛОН

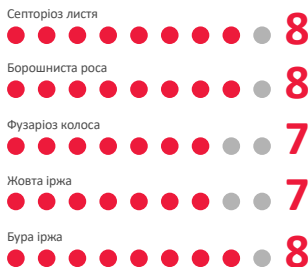
Ранній високопродуктивний сорт для центрально-західних та південних регіонів України з високою толерантністю до посушливих умов в кінці вегетації

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зимостійкість	7
Посухостійкість	9
Висота рослини	Середньорослий (85см)
Стойкість до вилягання	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

Група якості	В
Вміст білку	Середній
Вміст клейковини	Середній
Число падіння	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник

ГРУПА СТИГЛОСТІ:	Ранній
РІЗНОВИД	Безостий
КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:	Франція
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
Рекомендована зона вирощування	Лісостеп, Північний степ
Норма висіву	3.5 - 5 млн/га
Рекомендовані терміни посіву	Середньоранні - середньопізні



## ЛГ АЙРТОН

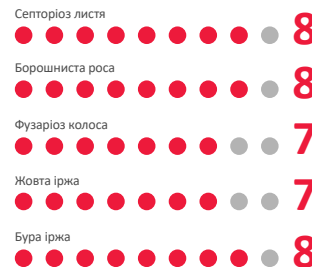
Ранньостиглий сорт для центрально-південних регіонів України з високими показниками толерантності до основних хвороб та високою витривалістю в посушливих умовах

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зимостійкість	7
Посухостійкість	9
Висота рослини	Середньорослий (75 см)
Стойкість до вилягання	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

Група якості	В
Вміст білку	Середній
Вміст клейковини	Середній
Число падіння	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник







## НОВИНКА

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>РІЗНОВИД</b>	Безостий
<b>КРАЇНА ПОХОДЖЕННЯ:</b>	Німеччина
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп
<b>Норма висіву</b>	3.5 - 5 млн/га
<b>Рекомендовані терміни посіву</b>	Середньоранні - середньопізні



## ЛГ КРУЗАК

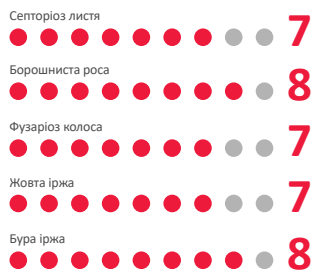
Середньостиглий інтенсивний високопродуктивний сорт для умов Центрально-Західного регіону України

### АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посухостійкість</b>	8
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (85-90см)
<b>Стійкість до вилягання</b>	8

### ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:

<b>Група якості</b>	В
<b>Вміст білку</b>	Середній
<b>Вміст клейковини</b>	Середній
<b>Число падіння</b>	Середнє



0 — низький показник, 9 — високий показник

## НОВИНКА

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	6 рядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Кормовий

## ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ



## ЛГ ТРІУМФ

Озимий 6-рядний ячмінь з високими показниками врожайності та здоров'я. Найпопулярніший озимий сорт на Чеському ринку

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	4-4.5 млн/га

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (85-90см)
<b>Маса 1000 зерен</b>	Середня
<b>Стійкість до вилягання</b>	8
<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухлстійкість</b>	8



0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Ранній
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	6 рядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Кормовий



## ЛГ ЗЕБРА

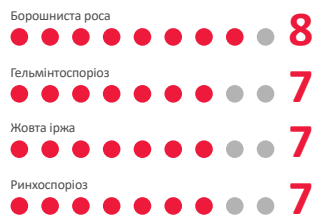
Ранній сорт озимого 6-рядного ячменю з найвищою толерантністю до вірусу жовтої карликовості, високою посухостійкістю та врожайністю. Маловибагливий до ґрунтів т попередників

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	4-4.5 млн/га

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80-85см)
<b>Маса 1000 зерен</b>	Висока
<b>Стійкість до вилягання</b>	8
<b>Зимостійкість</b>	8
<b>Посухлстійкість</b>	8,5



0 — низький показник, 9 — високий показник

Стійкість до ВЖКА

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньоранній
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	2 рядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Кормовий



## ЛГ КАСТІНГ

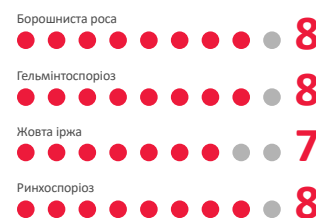
Озимий 2-рядний ячмінь фуражного типу використання з високими показниками урожайності та здоров'я

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Полісся, Лісостеп, Північний степ
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	4-4.5 млн/га

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80см)
<b>Маса 1000 зерен</b>	Висока
<b>Стійкість до вилягання</b>	8
<b>Зимостійкість</b>	7
<b>Посухлстійкість</b>	8



0 — низький показник, 9 — високий показник





<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	2 рядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Кормовий



## КАЛІФОРНІЯ

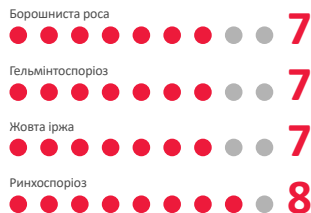
Озимий 2-рядний ячмінь інтенсивного типу. За роки випробувань сорт продемонстрував високі показники врожайності. Має високу стійкість до перезимівлі, хорошу посухостійкість

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Північний степ
Норма висіву в оптимальні терміни	3.5-4 млн/га
Норма висіву в пізні терміни	4-4.5 млн/га

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

Висота рослини	Середньорослий (80-85см)
Маса 1000 зерен	Висока
Стійкість до вилягання	8
Зимостійкість	7
Посухлстійкість	8



0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Ранній
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	2 рядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Кормовий/Пивоварний



## КАЗАНОВА

Озимий сорт 2-рядного типу poldійного напрямку використання, як на кормові так і на пивоварні цілі. Сорт адаптивного типу з високою витривалістю у критичних умовах вирощування

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

Рекомендована зона вирощування	Полісся, Лісостеп, Північний степ
Норма висіву в оптимальні терміни	3.5-4 млн/га
Норма висіву в пізні терміни	4-4.5 млн/га

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

Висота рослини	Середньорослий (80-85см)
Маса 1000 зерен	Висока
Стійкість до вилягання	8
Зимостійкість	7
Посухлстійкість	8



0 — низький показник, 9 — високий показник



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	Дворядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Пивоварний/фуражний
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Центрально-західна частина України
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3-3.5 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Глибина загортання</b>	2 см



## ЛГ ТОССА

Дуже висока врожайність у поєднанні з відмінними якісними показниками для пивоварної галузі

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ	
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (75см)
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:	
<b>Вміст білку</b>	Низький (10-11.5%)
<b>Крупність</b>	Дуже висока
<b>Екстрактивність</b>	83%



Борошниста роса	●●●●●●●●●●	7
Гельмінтоспоріоз	●●●●●●●●●●	7
Карликова іржа	●●●●●●●●●●	7
Ринхоспоріоз	●●●●●●●●●●	7
Рамуляріоз	●●●●●●●●●●	7

0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	Дворядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Пивоварний/фуражний
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Центрально-західна частина України
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3.2-3.7 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	3.5-4.2 млн/га
<b>Глибина загортання</b>	2 см



## ЛГ БЕЛЬКАНТО

Лідер по врожайності та стабільності в континентальних умовах. Завдяки якісним показникам відмінно підходить для пивоварної галузі

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ	
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (75-80 см)
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:	
<b>Вміст білку</b>	Низький (10-11.5%)
<b>Крупність</b>	Дуже висока
<b>Екстрактивність</b>	83%



Борошниста роса	●●●●●●●●●●	8
Гельмінтоспоріоз	●●●●●●●●●●	7
Карликова іржа	●●●●●●●●●●	7
Ринхоспоріоз	●●●●●●●●●●	7
Рамуляріоз	●●●●●●●●●●	7

0 — низький показник, 9 — високий показник





<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньопізній
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	Дворядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Пивоварний/фуражний
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Центрально-західна частина України
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3-3.5 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Глибина загортання</b>	2 см



## ЛГ ФЛАМЕНКО

Відмінні пивоварні якості та комбінація агрономічних переваг для успішного отримання високих сталих врожаїв

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ	
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (75см)
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:	
<b>Вміст білку</b>	Низький (10-11.5%)
<b>Крупність</b>	Дуже висока
<b>Екстрактивність</b>	83%



Борошниста роса	●●●●●●●	7
Гельмінтоспоріоз	●●●●●●●	7
Карликова іржа	●●●●●●●	7
Ринхоспоріоз	●●●●●●●	7
Рамуляріоз	●●●●●●●	7

0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	Дворядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Пивоварний/фуражний
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Центрально-західна частина України
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3-3.5 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Глибина загортання</b>	2 см



## ОДІСЕЙ

Сорт пластичний до умов вирощування, має солод високої якості для виробництва пива та віскі

ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ	
<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80 см)
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:	
<b>Вміст білку</b>	Низький (10-11.5%)
<b>Крупність</b>	Дуже висока
<b>Екстрактивність</b>	83%



Борошниста роса	●●●●●●●●	8
Гельмінтоспоріоз	●●●●●●●●	7
Карликова іржа	●●●●●●●●	7
Ринхоспоріоз	●●●●●●●●	7
Рамуляріоз	●●●●●●●●	7

0 — низький показник, 9 — високий показник

<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>ТИП КОЛОСУ</b>	Дворядний
<b>НАПРЯМ ВИКОРИСТАННЯ</b>	Пивоварний/фуражний
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Центрально-західна частина України
<b>Норма висіву в оптимальні терміни</b>	3-3.5 млн/га
<b>Норма висіву в пізні терміни</b>	3.5-4 млн/га
<b>Глибина загортання</b>	2 см



## ОВЕРТЮР

Сорт ярого ячменю, який демонструє високі показники врожайності у звичайних технологіях, а також один з лідерів по якісним показникам для пивоварної галузі

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	Середньорослий (80 см)
ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ:	
<b>Вміст білку</b>	Низький (10-11.5%)
<b>Крупність</b>	Дуже висока
<b>Екстрактивність</b>	83%



## ГОРОХ ЯРИЙ



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньопізній
<b>КОЛІР ЗЕРНА</b>	Жовтий
<b>ОДНОРІДНІСТЬ ЗАБАРВЛЕННЯ ЗЕРНА, %</b>	99
<b>ФОРМА ЗЕРНА</b>	Кругла
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Лісостеп, Полісся, Північний степ
<b>Рекомендована норма висіву</b>	0.9-1.2 млн/га



## БОКСЕР

Сорт жовтозерного гороху, який відмінно себе зарекомендував в умовах України. Характеризується невибагливістю до умов вирощування

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	95 см
<b>Маса 1000 зерен</b>	Висока
<b>Стійкість до вилягання</b>	Висока
<b>Стійкість до осипання</b>	Висока
<b>Посухлстійкість</b>	Висока
<b>Середній вміст білку</b>	24%







<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>КОЛІР ЗЕРНА</b>	Зелений
<b>ОДНОРІДНІСТЬ ЗАБАРВЛЕННЯ ЗЕРНА, %</b>	99
<b>ФОРМА ЗЕРНА</b>	Кругла
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Лісостеп, Полісся, Північний степ
<b>Рекомендована норма висіву</b>	1-1.2 млн/га



## ЛГ КІНГФІШЕР

Зеленозерний сорт гороху, з високими показниками врожайності та якості. Висока стійкість до вилягання та легкий у збиранні

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	90-95 см
<b>Маса 1000 зерен</b>	Середня
<b>Стійкість до вилягання</b>	Дуже висока
<b>Стійкість до осипання</b>	Висока
<b>Посухлстійкість</b>	Висока
<b>Середній вміст білку</b>	23-24%



<b>ГРУПА СТИГЛОСТІ:</b>	Середньостиглий
<b>КОЛІР ЗЕРНА</b>	Зелений
<b>ОДНОРІДНІСТЬ ЗАБАРВЛЕННЯ ЗЕРНА, %</b>	99
<b>ФОРМА ЗЕРНА</b>	Кругла
<b>РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ</b>	
<b>Рекомендована зона вирощування</b>	Лісостеп, Полісся, Північний степ
<b>Рекомендована норма висіву</b>	1-1.2 млн/га



## ЛГ АСПЕН

Високоврожайний сорт жовтозерного гороху. Демонструє стабільно високі показники врожайності в різних умовах вирощування. Підходить для горохового силосу

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СОРТУ

<b>Висота рослини</b>	95-100 см
<b>Маса 1000 зерен</b>	Висока
<b>Стійкість до вилягання</b>	Висока
<b>Стійкість до осипання</b>	Висока
<b>Посухлстійкість</b>	Висока
<b>Середній вміст білку</b>	23-24%



## Контакти

### Менеджер з розвитку проекту силосної кукурудзи LGNA

Євгеній Олександрович Кришталъ  
+380 99 740-03-74, levgenii.kryshntal@limagrain.com

### Керівник відділу по роботі з ключовими партнерами

Сергій Вікторович Басанець  
+380 50 442-79-89, sergii.basanets@limagrain.com

### Менеджер по роботі з ключовими партнерами Центрально-східного регіону

Роман Володимирович Нарожний  
+380 50 472-34-72, roman.narozhnyi@limagrain.com

### Менеджер по роботі з ключовими партнерами центрально-західного регіону

Ігор Анатолійович Стояновський  
+380 50 339-20-05, igor.stoyanovskyi@limagrain.com

### Менеджер по роботі з ключовими партнерами центрального регіону

Андрій Петрович Дашевський  
+380 50 449-72-43, andriy.dashevskiy@limagrain.com

### Регіональний продукт менеджер

Вінницька, Тернопільська, Львівська,  
Хмельницька, Рівненська, Волинська,  
Івано-Франківська, Чернівецька обл.,  
Микола Максимович Романенко  
+380 50 442-76-18  
mykola.romanenko@limagrain.com

### Старший менеджер з регіонального розвитку

Волинська, Рівненська обл.,  
Олександр Богданович Балагура  
+380 50 339-20-01  
oleksandr.balahura@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Тернопільська, Львівська,  
Івано-Франківська обл.,  
Микола Ярославович Солян  
+380 50 359-63-98  
solian.mykola@limagrain.com

### Регіональний продукт-менеджер

Ярослав Анатолійович  
Скаковський  
+380 95 262-50-18  
iaroslav.skakovskiy@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Вінницька обл.,  
Вадим Васильович Захарчук  
+380 50 325-96-23  
vadym.zakharchuk@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Хмельницька, Чернівецька обл.,  
Василь Володимирович Малюк  
+380 50 463 39 82  
vasyl.maluk@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Хмельницька обл.  
Галачинська Мирослава  
Myroslava.halachynska@limagrain.com  
+380503830994

### Директор сектору центрального регіону

Черкаська, Кіровоградська обл.,  
Андрій Леонідович Андрієнко  
+380 50 755-36-61  
andrii.andriienko@limagrain.com

### Старший менеджер з регіонального розвитку

Чернігівська обл., Київська обл.,  
Юрій Васильович Нестеренко  
+380 50 486-55-56  
yurii.nesterenko@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Київська обл.,  
Вадим Вікторович Смілянець  
+380 50 339-20-31  
vadim.smilyanets@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Кіровоградська обл.,  
Анатолій Миколайович Швець  
+380 50 339-20-16  
anatolii.shvets@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Черкаська обл.,  
Костянтин Володимирович Попов  
+380 50 410-74-36  
kostiantyn.popov@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Черкаська обл.,  
Володимир Павлович Гвоздь  
+380 50 410-74-29  
volodymyr.gvozd@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Київська, Чернігівська обл.,  
Сергій Миколайович Сенченко  
+380 95 928 82 45  
sergiy.senchenko@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Кіровоградська обл.,  
Віталій Сергійович Ільницький  
+380 50 389-89-05  
vitaliy.ilnitskiy@limagrain.com

---

**Директор сектору  
південно-східного регіону**

Херсонська, Миколаївська, Одеська,  
Запорізька, Дніпропетровська обл.,  
**Олексій Олександрович Жужа**  
+380 50 380-92-55  
oleksiy.zhuzha@limagrain.com

**Старший менеджер з  
регіонального розвитку**

Запорізька, Дніпропетровська обл.,  
**Віталій Миколайович Шишка**  
+380 50 448-53-89  
vitalii.shyshka@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Дніпропетровська обл.,  
**В'ячеслав Олександрович Суров**  
+380 50 416-57-93  
vyacheslav.surov@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Дніпропетровська обл.,  
**Максим Асафович Оруджов**  
+380 95 272-00-89  
maksym.orudzhov@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Запорізька обл.,  
**Артем Ігорович Беспавлов**  
+380 50 364-76-81  
artem.bespavlov@limagrain.com

**Менеджер з  
регіонального  
розвитку**

Херсонська обл.  
**Артем Олегович Томчук**  
+380 50 233 32 64  
artem.tomchuk@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Одеська обл.,  
**Олексій Григорович Пашали**  
+380 66 600-23-31  
oleksiy.pashaly@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Дніпропетровська обл.,  
**Олександр Валентинович Леухін**  
+380 68 944-44-29  
oleksandr.leukhin@limagrain.com

**Регіональний  
продукт-менеджер**

**Віталій Володимирович Богун**  
+380 50 448-41-06  
vitaliy.bogun@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Миколаївська обл.,  
**Микола Володимирович Раковський**  
+380 50 324 43 86  
Mykola.RAKOVSKYI@limagrain.com

---

**Директор сектору  
центрально –  
східного регіону**

Донецька, Луганська, Харківська,  
Полтавська, Сумська обл.,  
**Олександр Михайлович Шевченко**  
+380 50 449-71-87  
oleksandr.shevchenko@limagrain.com

**Старший менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Харківська обл.,  
**Юлія Сергіївна Ісечко**  
+380 95 270-08-45  
iuliia.isechko@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Сумська обл.,  
**Віталій Миколайович Авраменко**  
+380 95 275-25-70  
vitaliy.avramenko@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Харківська обл.,  
**Петро Опанасович Прозапас**  
+380 95 231-16-52  
petro.prozapas@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Харківська обл.,  
**Максим Вікторович Гуржій**  
+380 50 424-81-00  
maksym.gurzhii@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального  
розвитку**

Полтавська обл.  
**Юрій Іванович Лук'янчик**  
+380 50 80 66 928  
yurii.lukianchik@limagrain.com

**Регіональний  
продукт-менеджер**

**Геннадій Олександрович  
Тарасенко**  
+380 50 347 1991  
hennadii.tarasenko@limagrain.com



## Офіційні дистриб'ютори

### ТОВ «ФІРМА ЕРІДОН»

Києво-Святошинський р-н, Київська обл.,  
Україна, 08131, с. Софіївська Борщагівка  
(промвузол Жуляни), вул. Чорновола, 30  
**+380 (44) 536-92-02**  
office@eridon.ua  
www.eridon.ua

### ПП «ІН ФОРС КЕМІКАЛ»

Україна, 08140, Київська обл., Києво-Свято-  
шинський р-н, с. Білогородка, вул. Богатир-  
ська, будинок 2Б  
**080 033-96-23**  
office@ifchemical.com

### ТОВ «Агроресурс-А»

Кропивницький,  
вул. Мурманська, 29-М  
**052 235-90-35**  
office@agro.kr.ua  
www.agro.kr.ua

### ТОВ «АгроРось»

19400, Черкаська обл., Корсунь-Шевчен-  
ківський р-н, м. Корсунь-Шевченківський,  
вул. Шевченка, 39  
**047 352-58-55**  
office@agroros.com.ua  
www.agroros.com.ua

### ТОВ «Полетехніка»

69002 м. Запоріжжя,  
вул. Космічна, 121в  
**061 222-32-11**  
office@poletehnika.in.ua  
www.poletehnika.com.ua

### ТОВ «Спектр-Агро»

Київська обл.,  
м. Обухів, вул. Промислова, 20  
**056 969-62-82**  
agro@spectr-agro.com  
www.spectr-agro.com

### ТОВ «Укragроресурс»

61035, м. Харків,  
просп. Гагаріна, 127а, оф. 305, 307  
**057 737-23-44**  
ukragroresurs@ukr.net

### ГРУПА КОМПАНІЙ «АГРО ЕКСПЕРТ»

09200, вул. Каштанова, 54,  
м. Кагарлик, Київська одл.  
**044 536-39-00**  
**067 234-40-80**  
agro-e@ukr.net

### КОМПАНІЯ «РОСТОК-АГРО»

Україна, Кіровоградська обл.  
м. Кропивницький  
вул. Аджамська, 27  
**050 457 16 15**

### ТОВ «Захід Агробізнес»

33016, вул. Будівельників, 1,  
м. Рівне  
**+38 067 354-03-02**  
info@zahidagro.biz  
www.zahidagro.biz

### ТОВ «НОР-ЕСТ АГРО»

09800, вул. Соборна, 3,  
м. Тетіїв, Київська обл.  
**+38 044 334-36-24**  
info@nor-estagro.com  
nor-estagro.com

### LNZ Group

20635 Черкаська обл.  
Звенигородський р-н, с. Лебедин  
вул. Заводська 17  
**+38 097 000-77-72**  
office@lnz.com.ua  
www.lnz.com.ua/











# ЕКСПЕРТ З НАСІННИЦТВА





ТОВ «Лімагрейн Україна»  
Київ – Україна – 04050  
вул. Тургенівська, 55  
тел. / факс: +38 044 484-67-76  
тел.: +38 044 339-97-97  
e-mail: [Limagrain.ukraine@limagrain.com](mailto:Limagrain.ukraine@limagrain.com)

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