



# ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ ТА СОНЯШНИКА

25/26



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 МОНИТОРИНГУ 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 IT-технологій та точно 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)

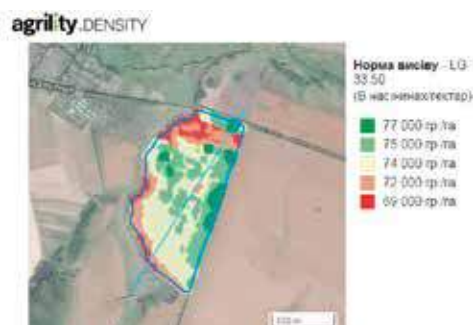


Рис. 1

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

(Також система прораховує кількість насіння, потрібно 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 порізному 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 огляду проблемних ділянок, якщо такі є, та оперативно вирішити проблему, витративши на це мінімальну кількість часу. (рис. 2)



Рис. 3

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 передбачати врожайність? Так!

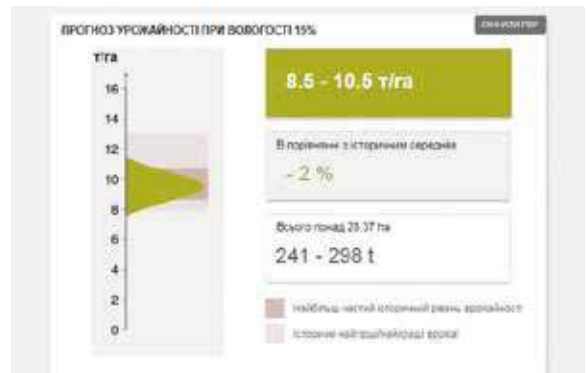


Рис. 4

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, метеумов 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)

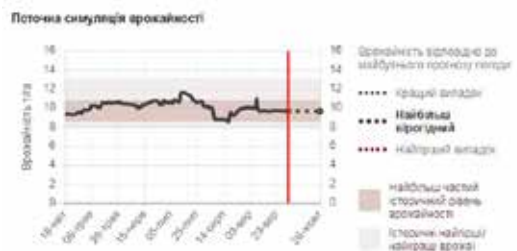


Рис. 4.1



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)

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 web-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 web-платформи AGRILITY на своєму господарстві.



Рис. 5





КУКУРУДЦА





# ЛГ30215

(ФА0-220)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно, крупа

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

- високотолерантний до посушливих умов
- висока адаптивність до сезонних стресових умов
- висока якість зерна з високим виходом крупи

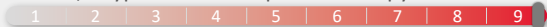
## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендується для класичних технологій
- стабільний результат у посушливих умовах

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
000000000	0000000	000000
<b>70-85</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



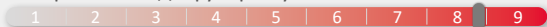
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



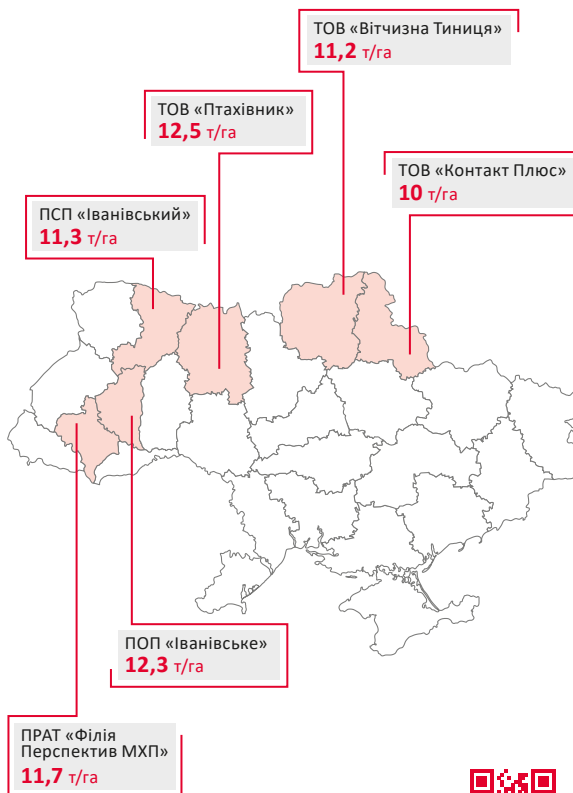
0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряді
<b>260 (320)</b>	<b>14-16</b>	<b>30</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



Відскануй і дивись відео



## НОВИНКА

# ЛГ31240

## (ФА0-220)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

### ПЕРЕВАГИ:

- висока енергія початкового росту
- відмінна стабільність
- висока врожайність
- відмінні стресостійкість
- толерантний до посухи

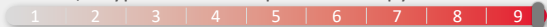
### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для зон Полісся і Лісостепу та півночі Степу
- краще висівати в прогрітий ґрунт

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
000000000	0000000	000000
<b>65-85</b> тис./га	<b>55-65</b> тис./га	<b>45-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



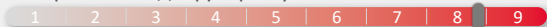
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



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



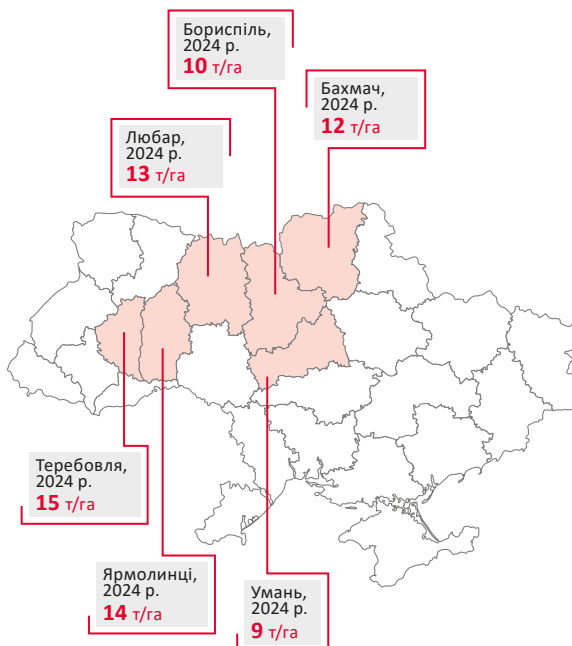
Середня кількість рядів у качані  
**14-18**



Середня кількість зерен у ряду  
**30-40**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





НОВИНКА

# УЕСЛІ

## (ФА0-230)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

### ПЕРЕВАГИ:

- 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

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

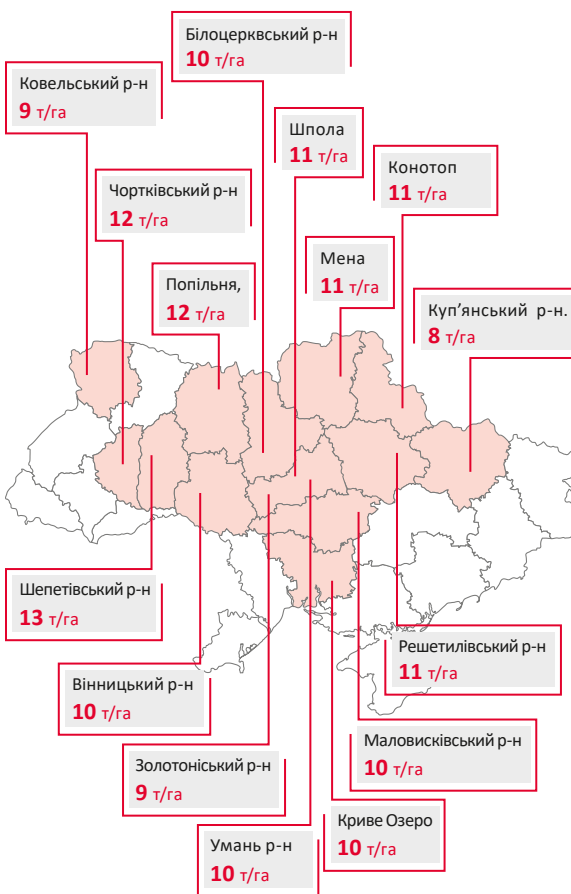
ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>70-80</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>281 (365)</b>	<b>14-16</b>	<b>35-40</b>

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





**НОВИНКА**

# МІДНАЙТ

**(ФАО-240)**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- швидка вологовіддача
- толерантний до посушливих умов
- висока стабільність
- добра виповненість качана в різних умовах
- пластичний і стабільний

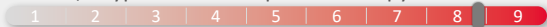
## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для зон Полісся і Лісостепу
- краще висівати в прогрітій ґрунт

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>65-75</b> тис./га	<b>55-65</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га

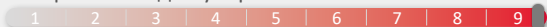
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



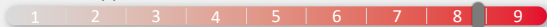
Швидкість вологовіддачі



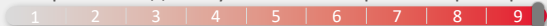
Толерантність до пухирчатої сажки



Стійкість до полягання



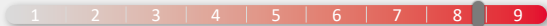
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

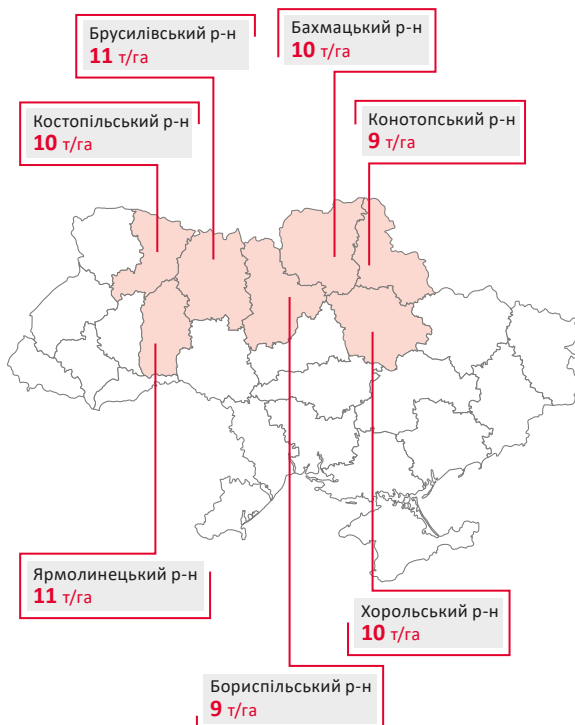


0 — низький показник, 9 — високий показник

		
Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>279 (345)</b>	<b>14-18</b>	<b>30-37</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





# ЖАКЛІН

(ФАО-240)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- толерантний до летючої сажки
- хороші агрономічні характеристики
- висока толерантність до холодних стресів
- придатний для монокультури
- висока толерантність до посушливих умов

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
0000000000	00000000	000000
<b>75-85</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



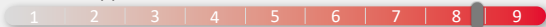
Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



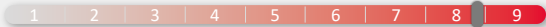
Стійкість до полягання



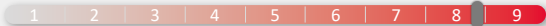
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

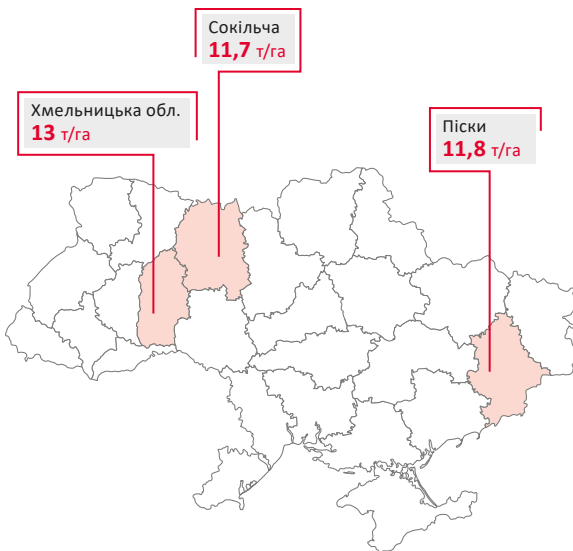


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>270 (355)</b>	<b>14-16</b>	<b>31</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





# ЛГ31261

(ФАО-250)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

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

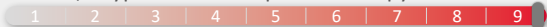
## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
000000000	0000000	000000
65-85 тис./га	55-65 тис./га	40-55 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



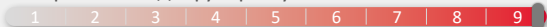
Стійкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

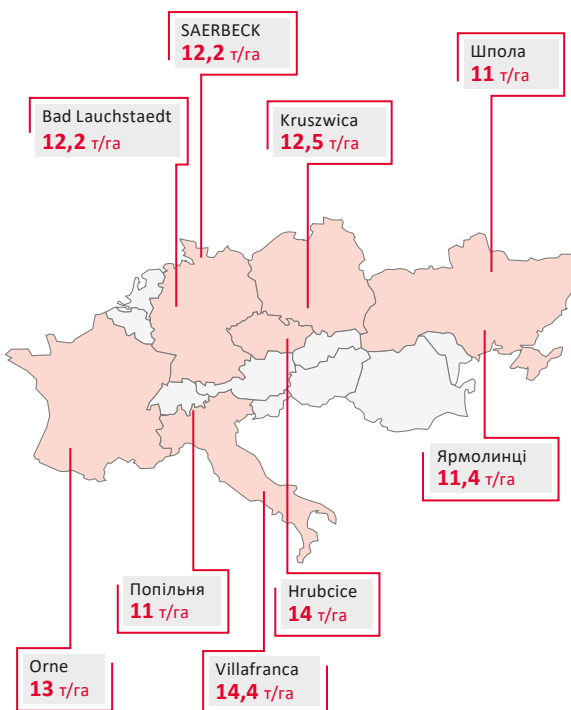


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
267 (317)	14-16	34-36

## БАЖАНА ВРОЖАЙНІСТЬ В УКРАЇНІ

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





# ЛГ30273

(ФА0-260)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно, крупа

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

- вологовіддача на рівні зубоподібних
- стабільний за різних умов
- швидкий стартовий ріст
- використовується на крупу промисловістю Польщі і Франції
- швидка вологовіддача й висока продуктивність

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

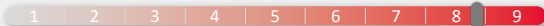
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-80 тис./га	60-70 тис./га	50-55 тис./га

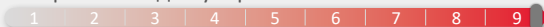
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



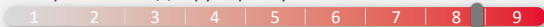
Стійкість до полягання



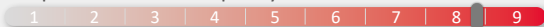
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



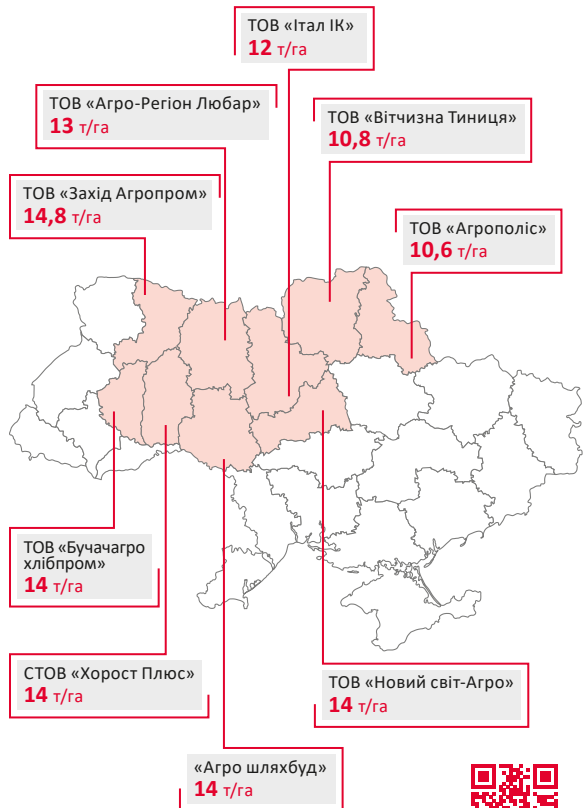
0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
270 (340)	14-16	32

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



Відскануй і дивись відео



# ЛГ31272

(ФА0-270)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно, висококрохмалистий силос

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- ТОП гібрид в Європі
- раннє цвітіння
- стабільний в різних ґрунтово-кліматичних умовах
- пластичний до технологій вирощування
- висока толерантність до посухи

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
0000000000	00000000	000000
<b>70-85</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га

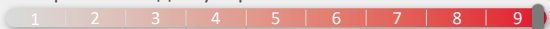
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



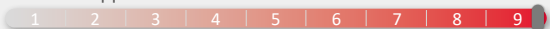
Швидкість вологовіддачі



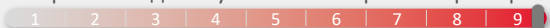
Толерантність до пухирчатої сажки



Стійкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

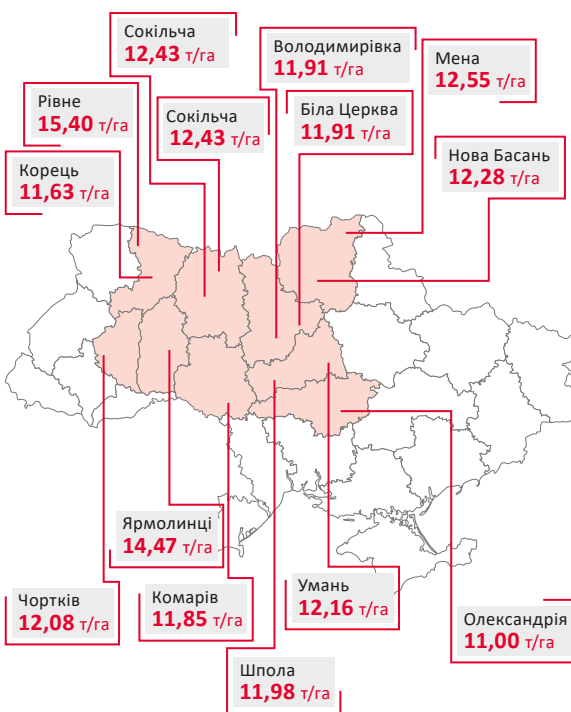


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>260 (360)</b>	<b>14-16</b>	<b>32</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



Відскануй і дивись відео



# ЛГ30315

(ФА0-280)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

- високотолерантний до посушливих умов
- швидка вологовіддача
- толерантність до летючої сажки

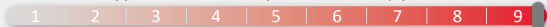
## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-80 тис./га	60-70 тис./га	50-55 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



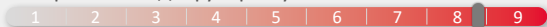
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



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



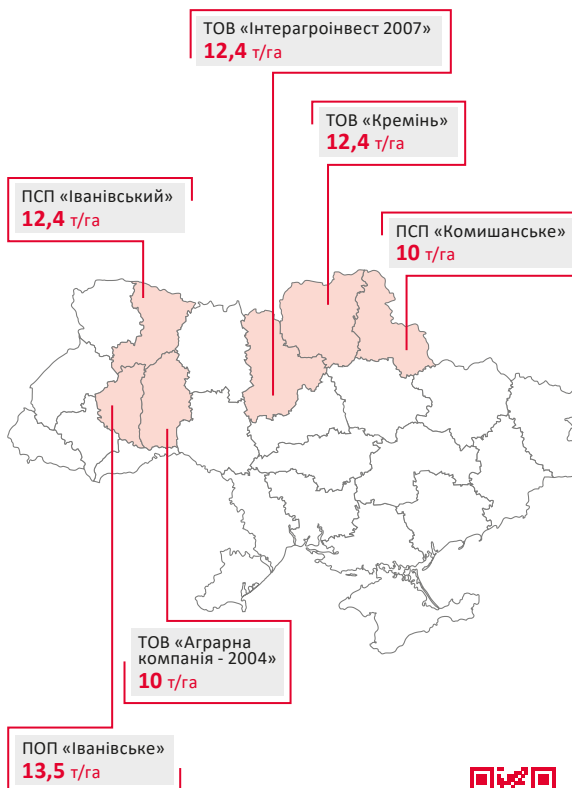
Середня кількість рядів у качані  
**14-16**



Середня кількість зерен у ряду  
**35**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



Відскануй і дивись відео



# ЛГ31305

(ФА0-290)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** знаходиться на межі середньоранньої і середньостиглої групи

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для центральної та південної частини Полісся, Лісостепу і півночі Степу
- можливе використання на повторних посівах

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>65-80</b> тис./га	<b>55-65</b> тис./га	<b>45-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



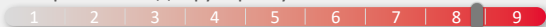
Стойкість до полягання



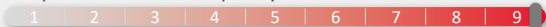
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

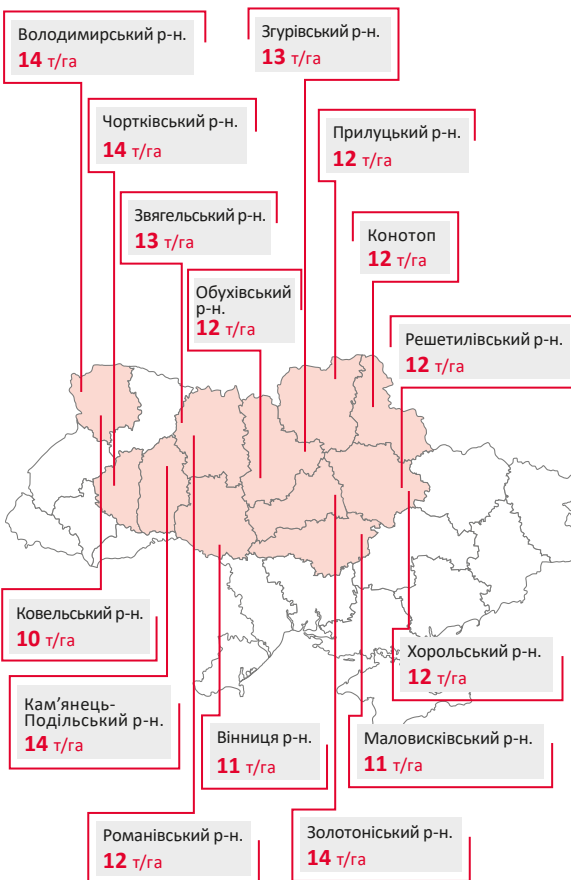


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряді
<b>255 (320)</b>	<b>16-18</b>	<b>34-36</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





# АДЕВЕЙ

## (ФА0-290)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП ЗЕРНА: кременисто-зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

### ПЕРЕВАГИ:

- стабільно високий потенціал урожайності за різних умов
- придатний для ранніх посівів з високою початковою енергією росту
- придатний для виробництва класичного силосу
- толерантний до посухи

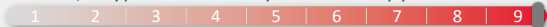
### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-80 тис./га	60-70 тис./га	50-60 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



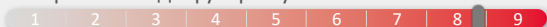
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

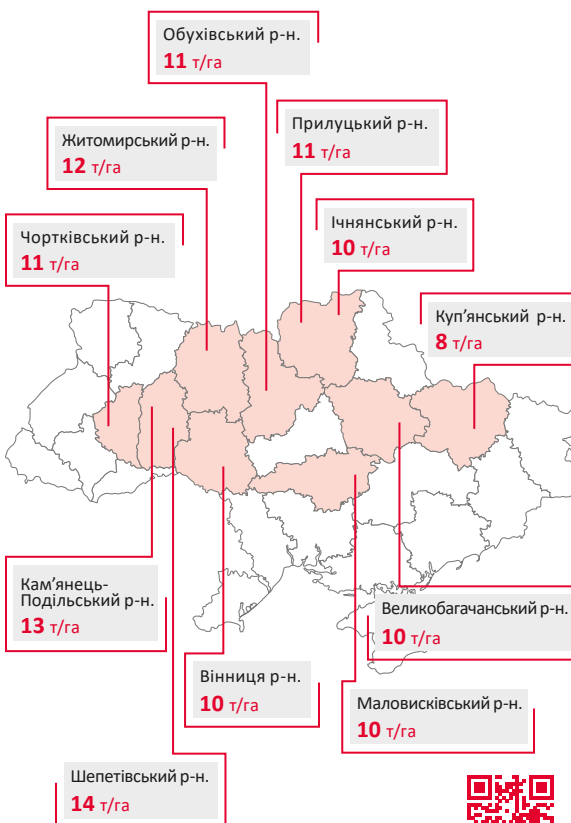


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
270 (340)	14-16	34

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



Відскануй і дивись відео



# ЛГ31330

(ФА0-320)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- висока адаптивність та стабільність
- висока толерантність до основних хвороб
- висока толерантність до посухи
- Виповненість і стабільність качана в різних умовах
- Інтенсивний тип використання

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований від півдня Полісся до Степу включно
- можливе використання на повторних посівах

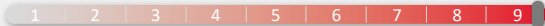
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-75 тис./га	60-70 тис./га	45-55 тис./га

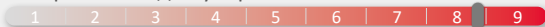
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



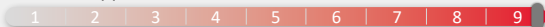
Швидкість вологовіддачі



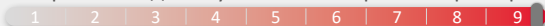
Толерантність до пухирчатої сажки



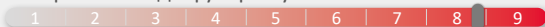
Стойкість до полягання



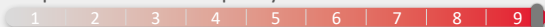
Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

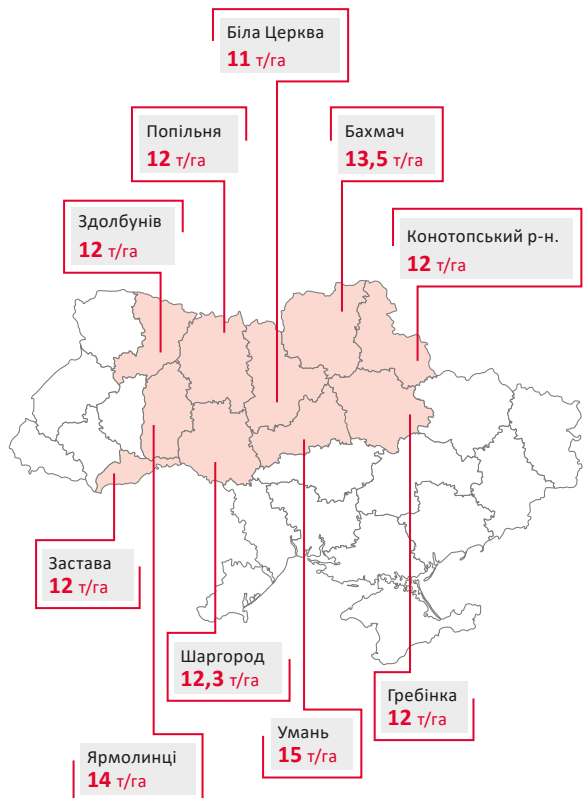


0 — низький показник, 9 — високий показник

 Середня висота рослини (максимальна), см	 Середня кількість рядів у качані	 Середня кількість зерен у ряду
255 (320)	16-18	38-40

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





**ЖОДНОГО СТРЕСУ З DANUBIA БУДЬТЕ  
СПОКІЙНІ ЩОДО ЗМІН КЛІМАТУ**



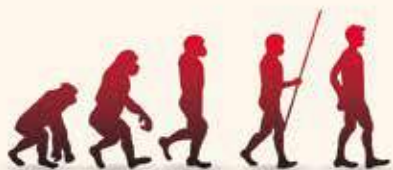
**LG представляє нову генетику  
зернової кукурудзи DANUBIA**



**HYDRANEO®**

Limagrain

# КУКУРУДЗА DANUBIA: ЕВОЛЮЦІЙНА АДАПТАЦІЯ ДО ЗМІН КЛІМАТУ



## ЖОДНОГО СТРЕСУ!

З Danubia ви можете не перейматися через зміни клімату.

У Центральній Європі фермер може зіткнутися з 5 різними типами клімату в залежності від року. Щоб впоратися з цими мінливими та стресовими умовами, компанія Лімагрейн розробила лінійку Danubia.

Ці високопродуктивні гібриди зернової кукурудзи були спеціально розроблені шляхом інноваційного поєднання елітної світової та місцевої генетики.

Завдяки унікальному рівню адаптації та безпрецедентному комплексному рішення, гібриди Danubia забезпечують виняткову продуктивність для фермерів за кожним ключовим критерієм: врожайність, посухостійкість та стабільність з року в рік.

Цей передовий рівень продуктивності ґрунтується на відмінній однорідності за розміром і кріплення качанів. Вже доступні 2 гібриди середньораннього та середньопізнього строків дозрівання: ЛГ31350, ЛГ31365.

Данубія - це гарантія для фермерів підвищення врожайності та прибутковості завдяки підвищенню стійкості гібридів незалежно від кліматичних умов року для більш сталого виробництва.

## ГЕНЕТИКА DANUBIA

Нова генетика для умов Центральної Європи



Вигода для фермера

- Високі показники врожайності
- Посухостійкість
- Стабільність



Нова генетика LG

- Елітний ген-матеріал у поєднанні з місцевою генетикою центральної Європи



Агронімічні переваги

- Однаковий розмір качанів
- Однорідне кріплення качанів



## НОВИНКА

# ЛГ31350

## (ФА0-330)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

### ПЕРЕВАГИ:

- чудовий стабільний гібрид в посушливих умовах
- висока посухостійкість
- висока енергія початкового росту
- висока толерантність до полягання
- стресостійкість і стабільність

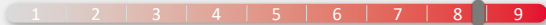
### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- добре відкликається на внесення добрив
- для середньоінтенсивних та інтенсивних умов вирощування
- для господарств орієнтованих на стабільність

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
65-75 тис./га	57-65 тис./га	50-55 тис./га

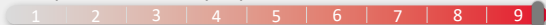
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



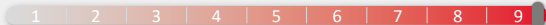
Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



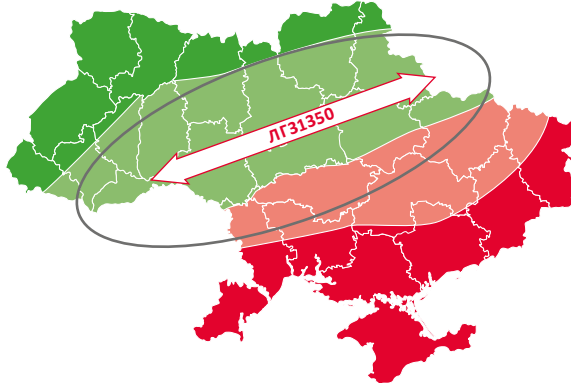
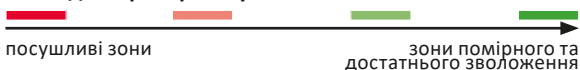
0 — низький показник, 9 — високий показник



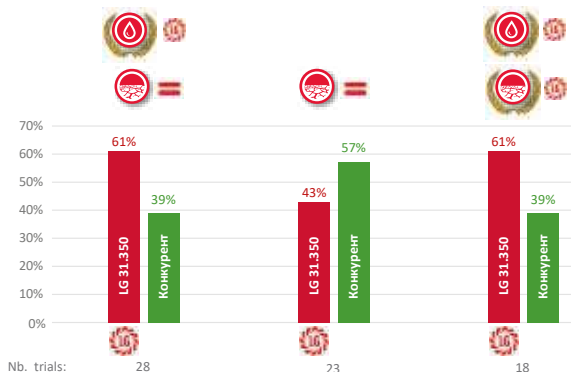
Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
260 (340)	16-18	35

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл території за умовами



### ПОРІВНЯННЯ У % ОДИН ДО ОДНОГО ІЗ КОНКУРЕНТАМИ





**НОВИНКА**

# ЛГ31365

**(ФА0-350)**

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

**ПЕРЕВАГИ:**

- високий потенціал урожайності
- хороша посухостійкість
- хороша стійкість до основних хвороб
- висока толерантність до полягання
- технологічність і стабільність

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- для середньоінтенсивних та інтенсивних умов вирощування
- для технологічних господарств

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>65-75</b> тис./га	<b>57-65</b> тис./га	<b>50-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Швидкість вологовіддачі

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до пухирчатої сажки

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стойкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до посухи та інших стресових факторів

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до фузаріозу

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

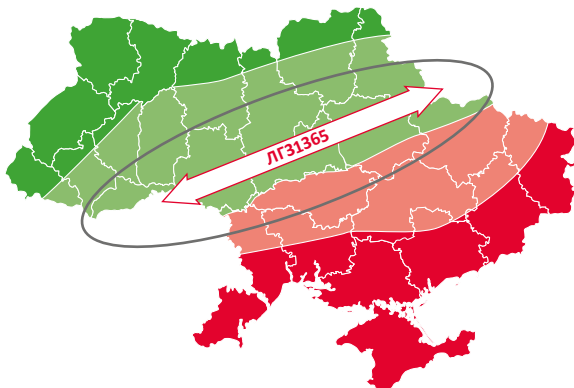
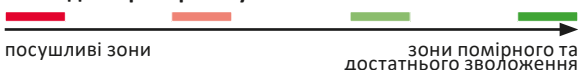
0 — низький показник, 9 — високий показник



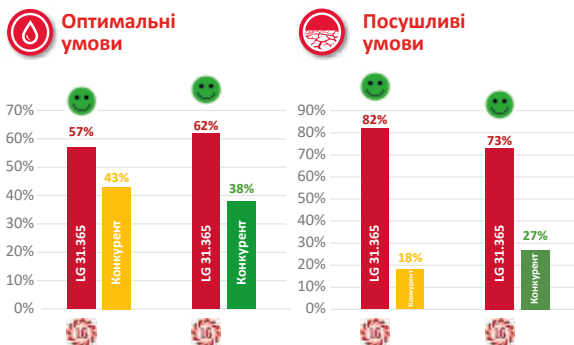
Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>265 (343)</b>	<b>18-20</b>	<b>38</b>

**РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ**

Розподіл території за умовами



**ПОРІВНЯННЯ У % ОДИН ДО ОДНОГО ІЗ КОНКУРЕНТАМИ**





# ЛГ31377

(ФА0-350)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

- високий потенціал урожайності в комбінації з високою толерантністю до посухи
- здоровий вигляд рослини із гарною стійкістю до хвороб
- ефект «стей грін» протягом усього періоду вегетації
- висока толерантність до основних стресових факторів (холод, високі температури, посуха), гарна вповненість, стабільність ваги зерна
- високий вихід біогазу

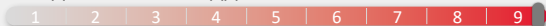
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-80 тис./га	55-70 тис./га	45-55 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



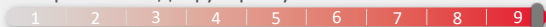
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



Відскануй і дивись відео



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



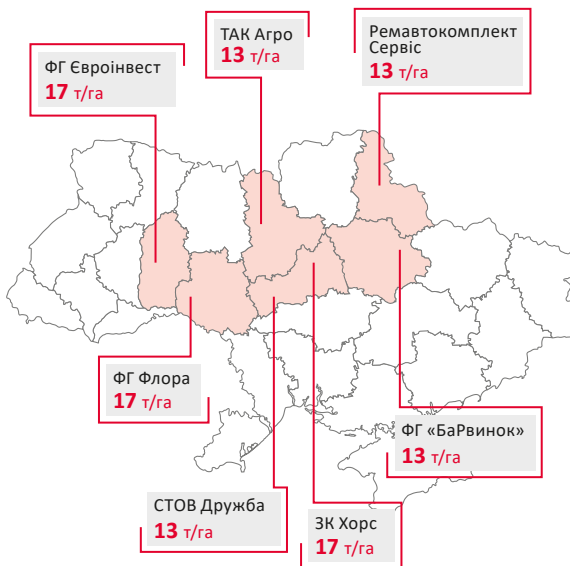
Середня кількість рядів у качані  
**18**



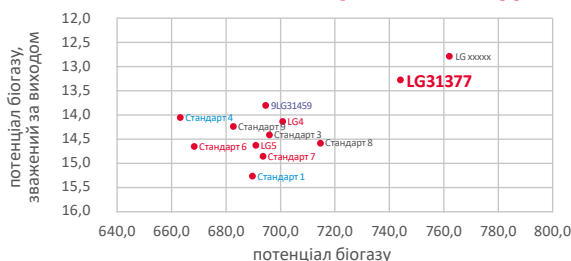
Середня кількість зерен у ряду  
**39**

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



## ПОТЕНЦІАЛ ВИХОДУ БІОГАЗУ В ПОРІВНЯННІ З УРОЖАЙНІСТЮ І ПОТЕНЦІЙНИМ ВИХОДОМ





# ЛГ31390

(ФА0-380)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид для інтенсивних технологій вирощування
- агрономічні характеристики на високому рівні
- висока стабільність в різних умовах
- висока толерантність до посухи
- висока пластичність та економічна ефективність

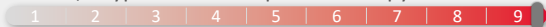
## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>70-75</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>45-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



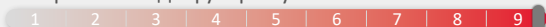
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник



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



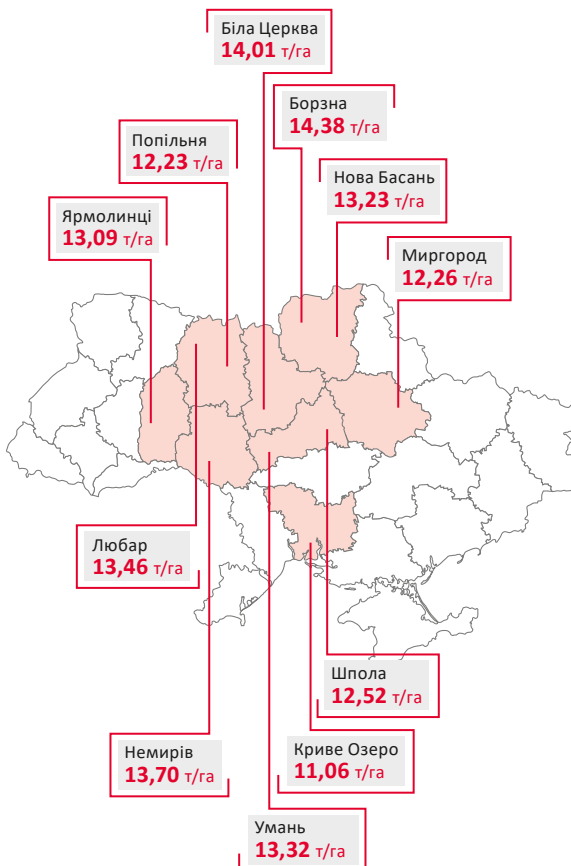
Середня кількість рядів у качані  
**16-20**



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

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





РЕКОМЕНДОВАНО  
agrility

HYDRANEО  
Технологія оптимізації посухостійкості

# (ІНВАДОР) ЛГ31415 (ФАО-400)

ПРИЗНАЧЕННЯ: зерно

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньопізній

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендується для інтенсивних технологій
- хороший гібрид для зрошення

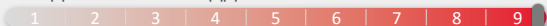
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
70-75 тис./га	55-70 тис./га	45-55 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



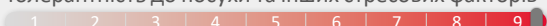
Толерантність до пухирчатої сажки



Стійкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту

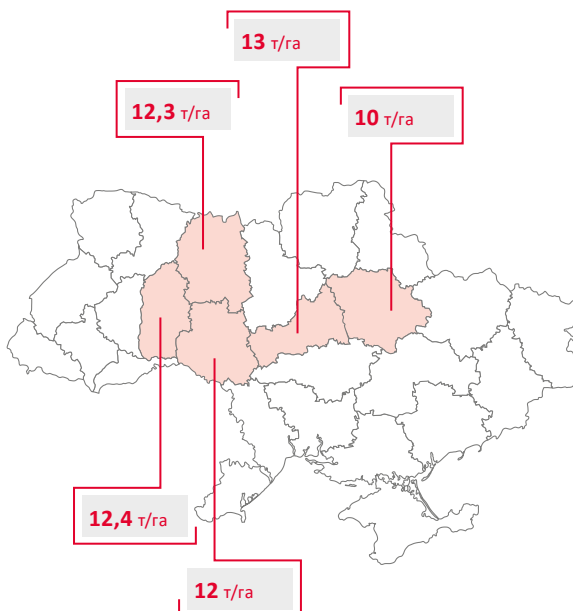


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
280 (350)	16-18	38

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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



### 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 БОРТЬБИ 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

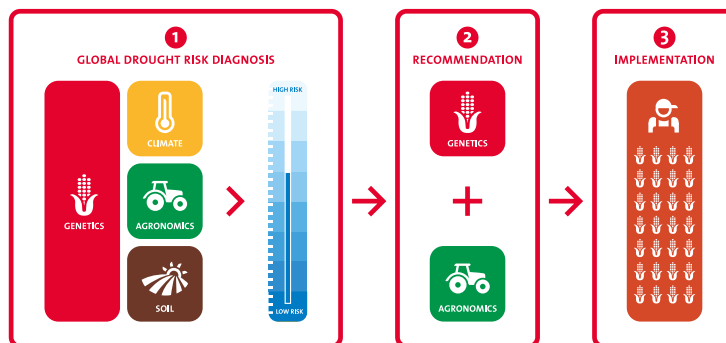
## ПРОПОЗИЦІЯ «HYDRANEO» ПОЄДНУЄ ПОСЛУГИ ТА ПОСУХОСТІЙКІ ГІБРИДИ

**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)

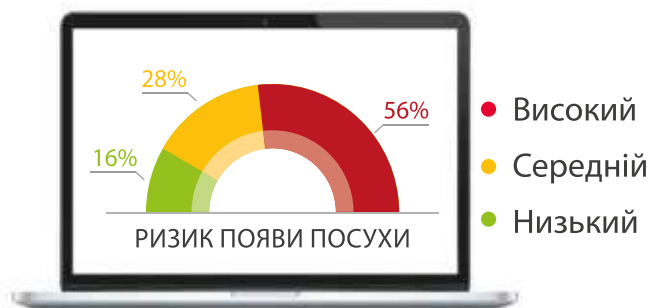
**ПРОДУКЦІЯ:** Посухостійкі гібриди, вирощені за допомогою перевірених методів. Гібриди «HYDRANEO» краще переносять посуху та забезпечують високу урожайність в хороших умовах.



## 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 гібриду
- Рекомендації щодо оптимальної густоти висіву
- Рекомендації щодо обробітку ґрунту



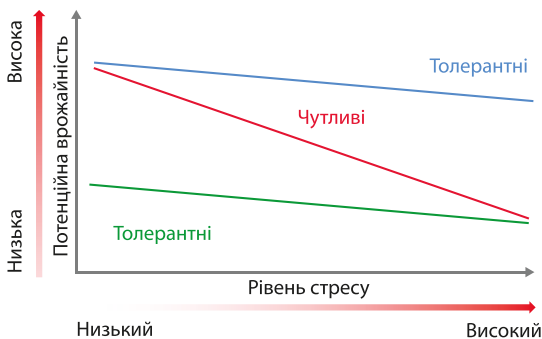
# ІННОВАЦІЙНИЙ МЕТОД ВИРОЩУВАННЯ ТОЛЕРАНТНИХ ДО ПОСУХИ ГІБРИДІВ



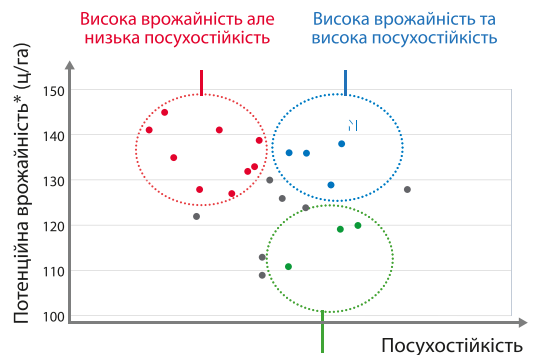
Толерантність до посухи є важливим напрямком досліджень для «Лімагрейн». З 2010 року над цим працює спеціальна дослідницька група. Для вирощування та оцінки посухостійкої кукурудзи була розроблена та запатентована власна методологія. (Номер патенту: 122903).

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»



\* : Врожайність в

Низька врожайність але

## ГІБРИДИ «HYDRANEО» 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

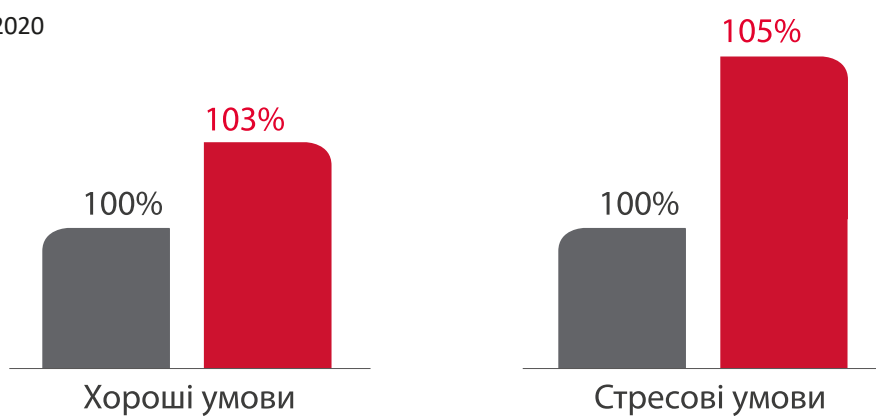


Максимальний прибуток протягом багатьох років

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

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

■ ЛГ31377  
■ Тестовий гібрид



**HYDRANEО**



КЛАСИЧНИЙ  
ГІБРИД



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

*Христина, фермер з Франції*



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

*Бартек, фермер з Польщі*



# СИЛОСНІ ГІБРИДИ СЕЛЕКЦІЇ ЛІМАГРЕЙН



РЕКОМЕНДОВАНО  
agrility



# ЛГ30308

(ФА0-310)

ПРИЗНАЧЕННЯ: високоякісний силос

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП ЗЕРНА: проміжний

ТИП РОСЛИНИ: «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

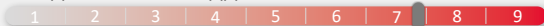
## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
0000000000	00000000	000000
85-95 тис./га	70-75 тис./га	45-50 тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчастої сажки



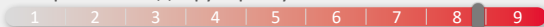
Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



Енергія початкового росту



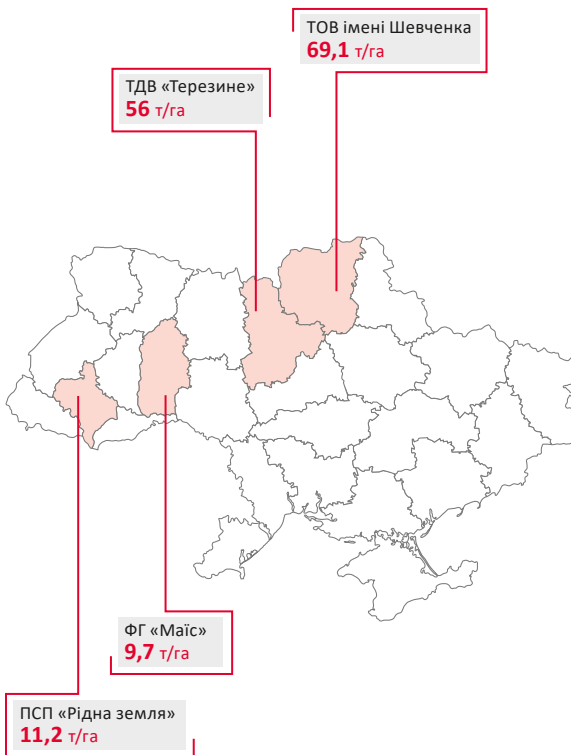
0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
280 (350)	14-18	34-38

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





# ДЖОДІ

## (ФА0-380)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** високоякісний силос, зерно

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

### ПЕРЕВАГИ:

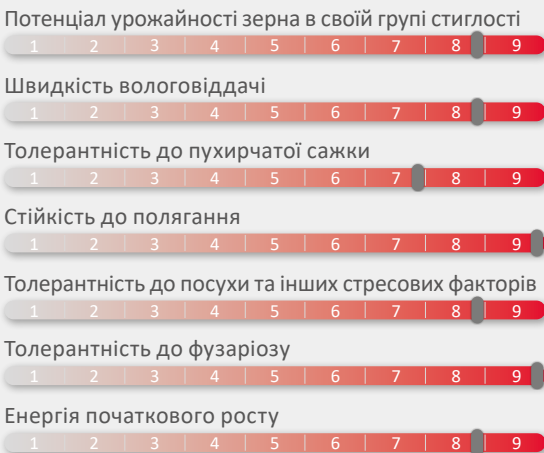
- відмінний гібрид для виробництва силосу з високим вмістом сухої речовини
- чудові агрономічні якості в товарному виробництві
- висока продуктивність та стабільність за стресових умов

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
0000000000	00000000	000000
<b>80-85</b> тис./га	<b>60-65</b> тис./га	<b>45-50</b> тис./га

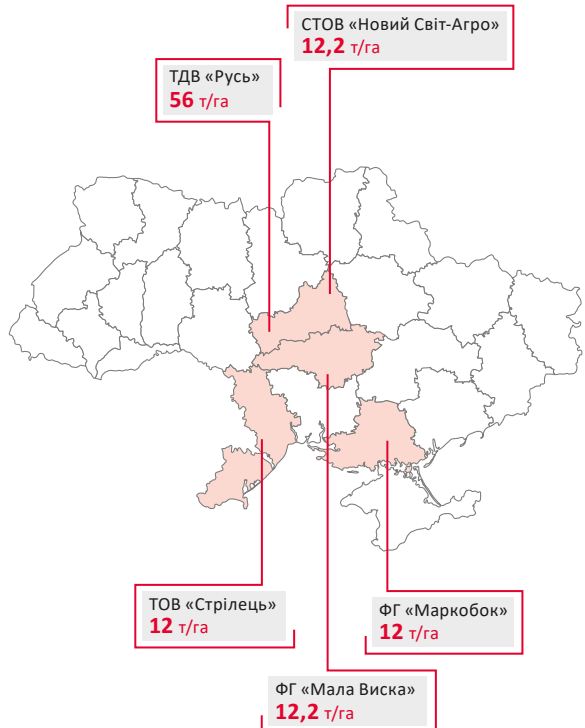


0 — низький показник, 9 — високий показник

 Середня висота рослини (максимальна), см <b>280 (340)</b>	 Середня кількість рядів у качані <b>14-16</b>	 Середня кількість зерен у ряду <b>34</b>
--	--	---

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

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





РЕКОМЕНДОВАНО  
agrility



# ЛГ31383

(ФАО-360)

ПРИЗНАЧЕННЯ: силос

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП ЗЕРНА: зубоподібний

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
000000000	0000000	000000
75-85 тис./га	60-70 тис./га	50-55 тис./га

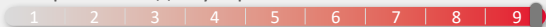
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості



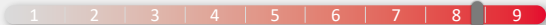
Швидкість вологовіддачі



Толерантність до пухирчатої сажки



Стойкість до полягання



Толерантність до посухи та інших стресових факторів



Толерантність до фузаріозу



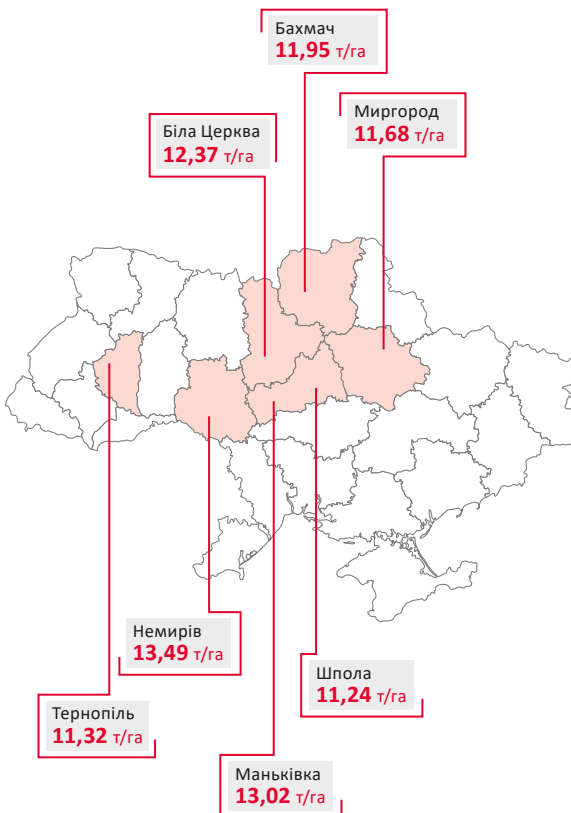
Енергія початкового росту



0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряді
260 (360)	14-16	34-38

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ





# ЛГ31479

(ФАО-440)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** високоякісний силос

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

## ПЕРЕВАГИ:

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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
00000000	00000000	000000
<b>75-80</b> тис./га	<b>60-70</b> тис./га	<b>45-55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Швидкість вологовіддачі

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до пухирчатої сажки

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до посухи та інших стресових факторів

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до фузаріозу

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>280 (350)</b>	<b>16-18</b>	<b>38</b>

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ



## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В ЄВРОПІ (Урожайність, т/га на базову вологість 15%)

КРАЇНА	НАСЕЛЕНИЙ ПУНКТ, РІК	РЕЗУЛЬТИТ
Spain	DUERO Burganes, 2018	<b>16,7 т/га</b>
France	Les Ormes, 2019	<b>16,6 т/га</b>
Slovakia	Banskobystrický	<b>16,2 т/га</b>
Hungary	Bács-Kiskun, 2019	<b>13,5 т/га</b>
Austria	Groß Sankt Florian, 2018	<b>14,1 т/га</b>
Bulgaria	Pavlikeni, 2019	<b>11,2 т/га</b>
Romania	Timisoara, 2018	<b>12,5 т/га</b>
Serbia	South Banat District, 2018	<b>12,7 т/га</b>



## НОВИНКА

# ЛГ31271

(ФА0-270)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** високоякісний силос/біогаз

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП ЗЕРНА:** кременисто-зубовидний

**ТИП РОСЛИНИ:** «стей грін»

### ПЕРЕВАГИ:

- максимальний урожай енергії та найкраща перетравність клітчатки
- пластичний в різних умовах вирощування
- найкраще співвідношення зерна (крохмаль) і зеленої маси

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- посів проводити в оптимально-ранні, оптимальні строки посіву
- збирання розпочинати в кінці молочновоскової стиглості
- дотримуватись правил силосування та зберігання

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
○○○○○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○○○	○○○○○○○○
<b>90-105</b> тис./га	<b>65-85</b> тис./га	<b>50-65</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості

Темп накопичення сухої речовини

Толерантність до пухирчатої сажки

Стойкість до полягання

Толерантність до посухи та інших стресових факторів

Толерантність до фузаріозу

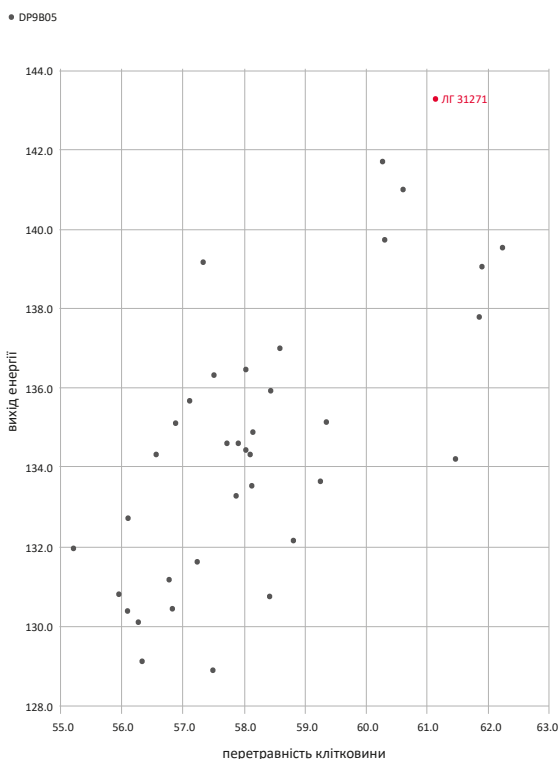
Енергія початкового росту

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини (максимальна), см	Середня кількість рядів у качані	Середня кількість зерен у ряду
<b>280 (340)</b>	<b>14-16</b>	<b>32</b>

## КІЛЬКІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ВРОЖАЙНОСТІ



**НОВИНКА**

# ХОНОРІН (ФА0-310)

**ПРИЗНАЧЕННЯ:** силос/біогаз

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП ЗЕРНА:** зубоподібний

**ПЕРЕВАГИ:**

- високий потенціал силосної продуктивності
- толерантний до посухи
- високий урожай кормових одиниць
- гарна облистяність

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- рекомендований для усіх зон вирощування
- високий вихід біогазу завдяки високим показникам с.р.

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА  
МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗОНА НЕДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ	ЗАСУШЛИВА ЗОНА
000000000	000000	000000
<b>75-85</b> тис./га	<b>60</b> тис./га	<b>55</b> тис./га

Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Темп накопичення сухої речовини

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до пухирчатої сажки

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до посухи та інших стресових факторів

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Толерантність до фузаріозу

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

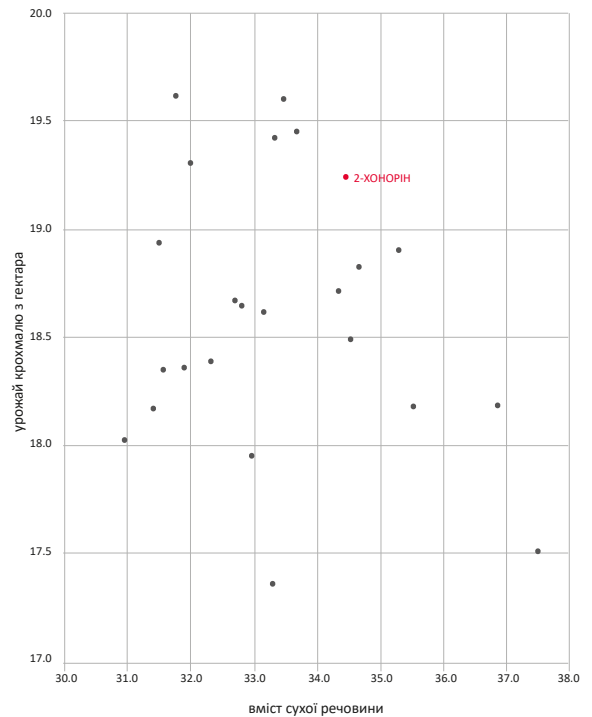


<p>Середня висота рослини (максимальна), см</p> <p><b>290 (363)</b></p>	<p>Середня кількість рядів у качані</p> <p><b>16-18</b></p>	<p>Середня кількість зерен у ряду</p> <p><b>30-37</b></p>
---	---	---

**КІЛЬКІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ВРОЖАЙНОСТІ**

Дуже конкурентний урожай силосу

• DP9D12





# 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 твари-

нами, що збільшило енергетичну цінність корму. Перетравність клітковини зростає в півтора рази.

### Успіх виробництва якісного силосу полягає в наступному:

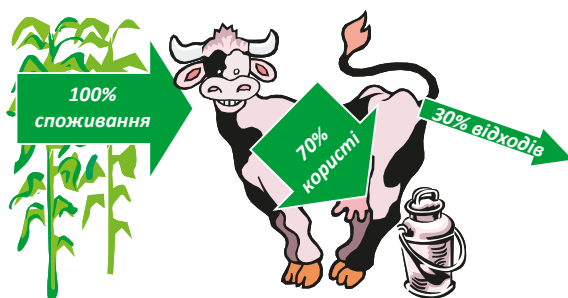
#### 1) Використання спеціалізованих гібридів для виробництва якісного силосу

Компанія «Лімагрейн» сьогодні пропонує для ринку України 6 гібридів: ЛГ30308, ДЖОДІ, ЛГ31383, ЛГ31479, ЛГ31271, ХОНОРІН, ІНВІТЕЙШН 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 корму





# ВИСОКОЯКІСНИЙ СИЛОС

## Гібриди кукурудзи з логотипом LG Animal Nutrition®

Компанія «Лімагрейн» відкрила спеціальну програму селекційного виведення гібридів силосної кукурудзи десятки 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, атакують 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.

**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.

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.

Оптимальна фаза збирання кукурудзи на силос					
Виповненість зернівки					
1/4	1/3	1/2	2/3	Виконана	
Вміст сухої речовини в качані					
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.

В 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:**



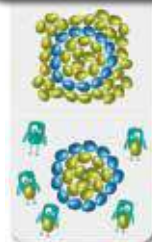
## Перетравність клітковини — приховане джерело прибутку.

**Особливість силосних гібридів «Лімагрейн» — деструктуроване лігнінове кільце.**

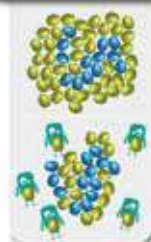
Що дає краща перетравність клітковини?

- 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 СР на **0,17 кг**
  - зростання надойв на **0,25 кг**
  - зростання ваги на **0,04 кг**

**Звичайна кукурудза**  
Середня перетравність стінок клітин (Average Dinag)



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



Lignines Hémicelluloses

↳ **Лігнін**  
Зупиняє «клітковинні» бактерії  
↳ **Кукурудза LGAN**  
Має кращу перетравність стінок клітин, таким чином клітковина більш доступна  
↳ **3 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

\* 3 розрахунку 1 кг молока = 5,80 грн

**Економіка на 100 гектарів**

1% NDFD = 0,25 кг молока / корова / день  
3 100 га отримують корму на 300 корів,  
300 днів лактації = 22 500 кг молока = 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, гельмінтоспориоз, сажка та інші).

Більшість гібридів кукурудзи «Лімагрейн» можна використовувати для виробництва як зерна, так і силосу, проте компанія може запропонувати спеціалізовані силосні гібриди — ЛГ30308, ДЖОДІ, ЛГ31383, ЛГ31479, ЛГ31271, ХОНОРІН, ІНВІТЕЙШН.

Спеціалістами компанії «Лімагрейн» разом з фахівцями з Вінницького інституту кормів та сільського господарства поділля НААН в Україні було проведено лабораторні та годівельні 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	білку		
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 М ± т, 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 білку в молоці, %	3,16	3,23	3,21	3,25	-0,02



starcover  
active+

# ІННОВАЦІЙНИЙ БІОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ

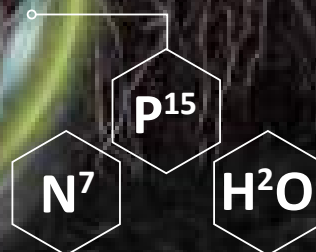
Найкраща генетика



Вища стресостійкість

Потужніша коренева система

Більша доступність елементів живлення



## 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)





# ВІДСТЕЖЕННЯ ІНДЕКСУ NDVI

Динаміка розвитку кукурудзи

## ДЖОДІ

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

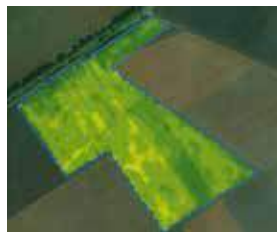
Зразок знімка: 6.06.2023



Зразок знімка: 16.06.2023



Зразок знімка: 21.06.2023



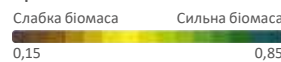
Зразок знімка: 26.06.2023



Зразок знімка: 6.07.2023

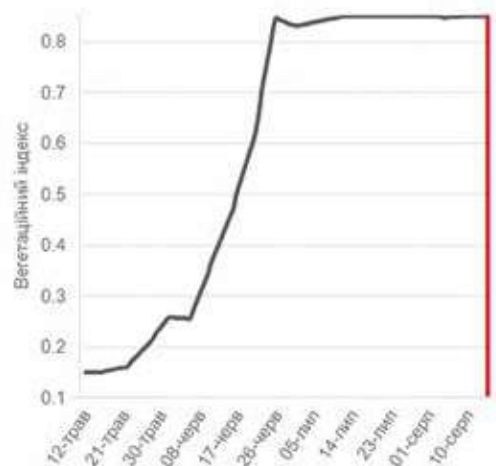


Зразок знімка: 15.08.2023



### ЕВОЛЮЦІЯ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ІНДЕКСУ

— Середнє по полю



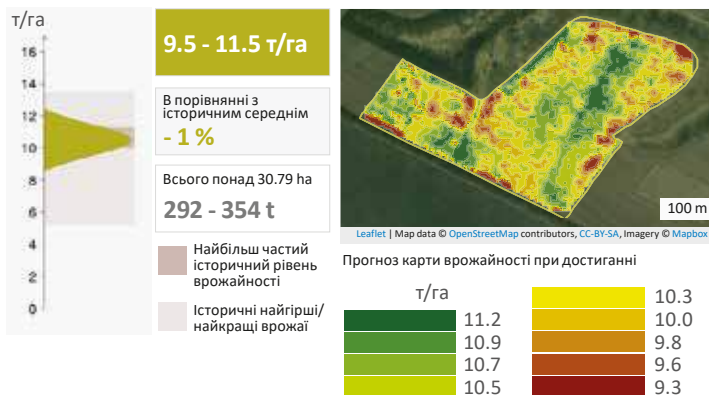
Супутниковий моніторинг індексу рослинності (NDVI Index), на гібриді кукурудзи силосного напрямку ДЖОДІ, показує, що даний гібрид активно розвивається та набирає зелену масу протягом всього сезону.

# ЗРАЗКИ ЗВІТІВ З AGRILITY

## agrility.YIELD

Культура: **Кукурудза / зерно ЛГ 31.377**  
 Рік зрошення: **Без зрошення**  
 Норма висіву: **70000 насіниних/гектар**  
 Дата посіву: **04/04/2023**  
 Площа: **30.79 га**  
 Прогноз індексу довіри: ★★★★★☆

### ПРОГНОЗ УРОЖАЙНОСТІ ПРИ ВОЛОГОСТІ 15%



## agrility.HARVEST

Культура: **Кукурудза / силос ДЖОДІ**  
 Ціль: **32% Суха речовина**  
 Рік зрошення: **Без зрошення**  
 Норма висіву: **80000 насіниних/гектар**  
 Дата посіву: **07/05/2023**  
 Площа: **31.53 га**  
 Прогноз індексу довіри: ★★★★★★

**Середня суха речовина**  
**26% СР**

**Суха речовина 32%:**

**Стан зерна**

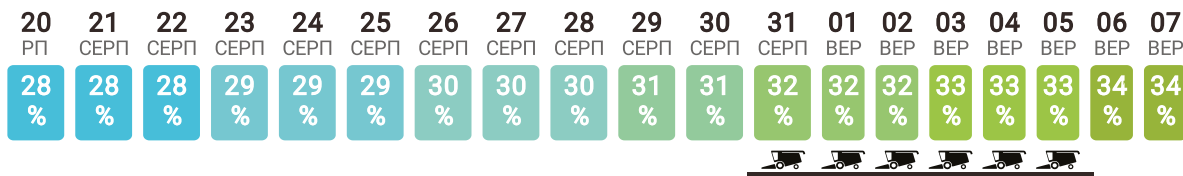
31 СЕР 2023

через 14 днів



Джерело: ARVAL Institut du Végétal

Прогноз сухої речовини



## agrility.DENSITY

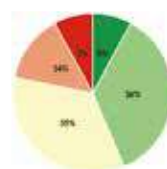
**Норма висіву - ЛГ 30.315**  
(В насіниних/гектар)

- 71 000 гр./га
- 67 000 гр./га
- 64 000 гр./га
- 61 000 гр./га
- 58 000 гр./га



### Огляд норми висіву

Легенда	Норма висіву	Відстань між 2 насінинами (Для міжряддя 70 см)	Площа
Темно-зелений	71 000 гр./га	20.1 см	9.18 га
Зелений	67 000 гр./га	21.3 см	43.40 га
Світло-зелений	64 000 гр./га	22.3 см	42.30 га
Оранжевий	61 000 гр./га	23.4 см	16.54 га
Червоний	58 000 гр./га	24.6 см	9.72 га



**Область поля, що відповідає кожній нормі висіву**

Відображена кількість насіння враховує ризик втрати рослин у 6%, які враховані разом з схожістю та втратою при проростанні.

# ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ ГІБРИДІВ

ГІБРИД	ЛГ31240 новинка	ЛГ30215	УЕСЛІ новинка	Міднайт новинка	Жаклін	ЛГ31261	ЛГ30273	ЛГ31271 новинка	ЛГ31272	ЛГ30315	ЛГ31305	
ФАО	220	220	230	240	240	250	260	270	270	280	290	
Група стиглості	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP	CP-C	
Тип зерна	зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	кремени- сто-зубо- подібний	зубопо- дібний	зубопо- дібний	
Тип рослини	–	«стей грін»	«стей грін»	–	–	–	«стей грін»	–	–	«стей грін»	–	
Середня висота рослини (максимальна)	281 (365)	260 (320)	281 (365)	279 (345)	270 (355)	267 (317)	270 (340)	280 (340)	260 (360)	250 (340)	255 (320)	
Середня кількість рядів у качані	14–18	14–16	14–16	14–18	14–16	14–16	14–16	14–16	14–16	14–16	14–18	
Середня кількість зерен у ряду	30-40	30	35-40	30-37	31	34-36	32	32	32	35	34-36	
Середня маса 1000 зерен в гр.	–	250	–	–	300	300	310	–	335	250	260	
Потенціал урожайності зерна в своїй групі стиглості	9	9	9	8	9	9	9	9	9+	9	9	
Швидкість вологовіддачі	9	8	8	9	7	8	8	7	8	9	9	
Толерантність до пухирчатої сажки	9	9	8	9	9	9	9	8	9	9	8	
Стойкість до вилягання	8	8	8	8	8	9	8	8	9	8	9	
Толерантність до посухи та інших стресових факторів	9	9	9	9	9	9	9	8	9	9	9	
Толерантність до фузаріозу	8	8	8	8	8	9	8	9	8	8	8	
Енергія початкового росту	8	8	8	8	8	9	8	9	9	7	9	
Використання	Крупа	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	
	Високоякісний силос	–	–	–	–	–	–	+	–	–	–	
	Силос	–	+	+	–	–	–	+	+	–	–	
	Зерно	+	+	+	+	+	+	–	+	+	+	
	Біогаз	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	
Рекомендована густина до збирання, зерно/силос	Зона достатнього зволоження, тис./га	65–85	70–85	70–80	65–75	75–85	65–85	70–80	90–105	70–85	70–80	65–80
	Зона недостатнього зволоження, тис./га	55–65	60–70	60–70	55–65	60–70	55–65	60–70	65–85	60–70	60–70	55–65
	Засушлива зона, тис./га	45–55	50–55	50–55	50–55	50–55	40–55	50–55	50–65	50–55	50–55	45–55

# КУКУРУДЗИ КОМПАНІЇ «ЛІМАГРЕЙН»

АДЕВЕЙ	ЛГ30308	Хонорін новинка	ЛГ31330	ЛГ31350 новинка	ЛГ31365 новинка	ЛГ31377	ЛГ31383	ЛГ31390	Джоді	Інвітейшн новинка	(Інвалор) ЛГ31415	ЛГ31479
290	310	310	320	330	350	350	360	380	380	390	400	440
СР	С	С	С	С	С	С	С	СП	С	С	СП	СП
кременисто-зубоподібний	проміжний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний	зубоподібний
«стей грін»	«стей грін»	–	–	«стей грін»	«стей грін»	«стей грін»	–	–	«стей грін»	–	–	«стей грін»
270 (340)	280 (350)	290 (363)	260 (340)	255 (320)	265 (343)	280 (350)	260 (360)	285 (355)	280 (340)	290 (360)	250 (320)	280 (350)
14–16	14–18	16–18	16–18	16–18	18–20	18	14–16	16–20	14–16	16–20	16–18	16–18
34	34-38	30-37	35	38-40	38	39	34-38	38-40	34	30-35	38	38
350	–	–	295	–	–	300	–	–	–	–	330	–
9	8	9	9	8	9	8	9	9	8	8	9	9
7	7	8	9	9	9	9	7	9	8	7	9	7
8	8	8	8	9	9	8	9	9	7	8	9	8
9	8	8	9	9	9	9	8	9	9	8	8	8
9	8	8	9	9	8	8	9	9	8	8	9	9
8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8
9	8	8	9	8	8	9	8	8	8	9	9	9
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	+	–	–	–	–	–	–	–	+	–	–	+
+	–	+	–	–	–	–	+	–	–	+	–	+
+	–	–	+	+	+	+	+	+	+	–	+	–
–	–	+	–	–	–	+	+	+	+	+	–	+
70–80	85–95	75–85	70–75	65–75	65–75	70–80	75–85	70–75	80–85	75–85	70–75	75–80
60–70	70–75	60	60–70	57–65	57–65	55–70	60–70	60–70	60–65	60-70	55–70	60–70
50–60	45–50	55	45–55	50–55	50–55	45–55	50–55	45–55	45–50	50-55	45–55	45–55

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

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

# ХИТІШІНІК СОЛІШІНОС

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



## 40 РОКІВ СЕЛЕКЦІЇ СОЛЯШНІКА

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

Limagrain

2025

## 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 впровадженям 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 олійної 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 олійної 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

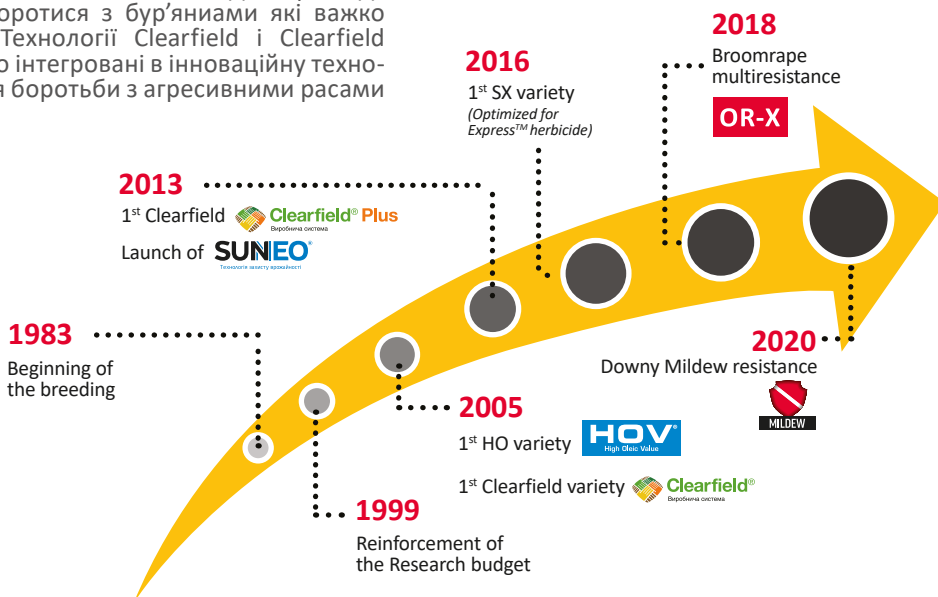
## 10 РОКІВ ЕФЕКТИВНОЇ БОРОТЬБИ З ВОВЧКОМ ТА ПОКАЗНИКАМИ ВРОЖАЙНОСТІ

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 посівні площі під соняшником технології SUNEО зросли в десять разів. Боротьба з вовчком соняшниковим (Orobanche Cusmana), 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 НЕСПРАВЖНЬОЇ 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

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

ГРУПА СТИГЛОСТІ: ранній

ТИП РОСЛИНИ: низькорослий для своєї групи стиглості \*

### ПЕРЕВАГИ:

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

### 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 культивації на зрошенні в умовах Півдня та Південного Сходу України
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стойкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота  
рослини см

140



Середній діаметр  
кошика, см

17

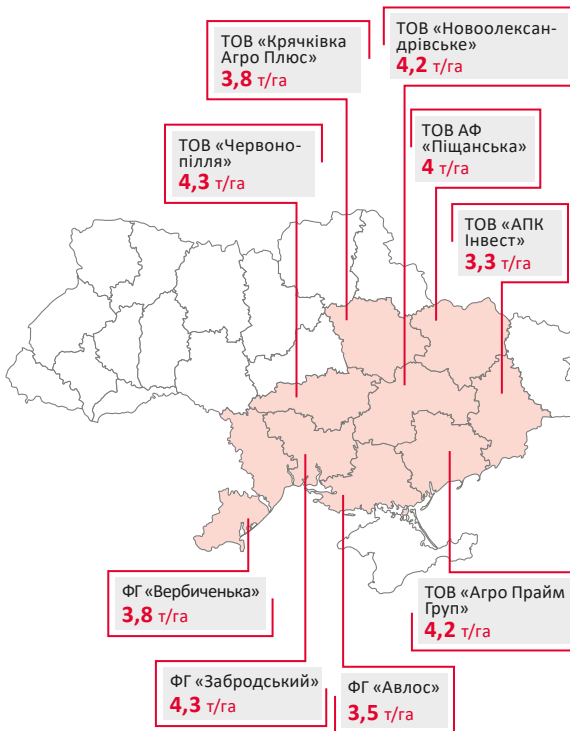


Середня маса  
1000 зерен, г

67

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



# ЛГ50450

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

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній-ранній

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

### ПЕРЕВАГИ:

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

### 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 ЛГ50480 та Тункою
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

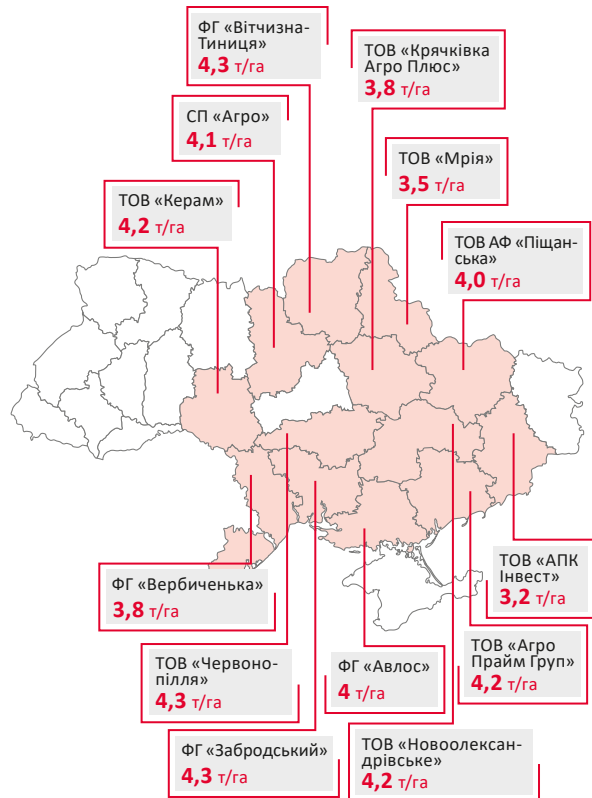
0 — низький показник, 9 — високий показник



		
Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
150	17	69,5

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



\* 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.



# ЛГ5478

**ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ІНТЕНСИВНИЙ ГІБРИД! ГАРНЕ ПОЄДНАННЯ СТАБІЛЬНОСТІ І АГРОНОМІЧНИХ ЯКОСТЕЙ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній-ранній

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

### ПЕРЕВАГИ:

- високоврожайний і стабільний
- стабільно високий результат урожайності у високоурожайних умовах
- високий вихід олії
- стійкий до вовчка рас А–F
- толерантний до основних хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Лісостепу і Полісся та півночі Степу України
- рекомендований для інтенсивних технологій вирощування
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомосис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота рослини см

165



Середній діаметр кошика, см

17

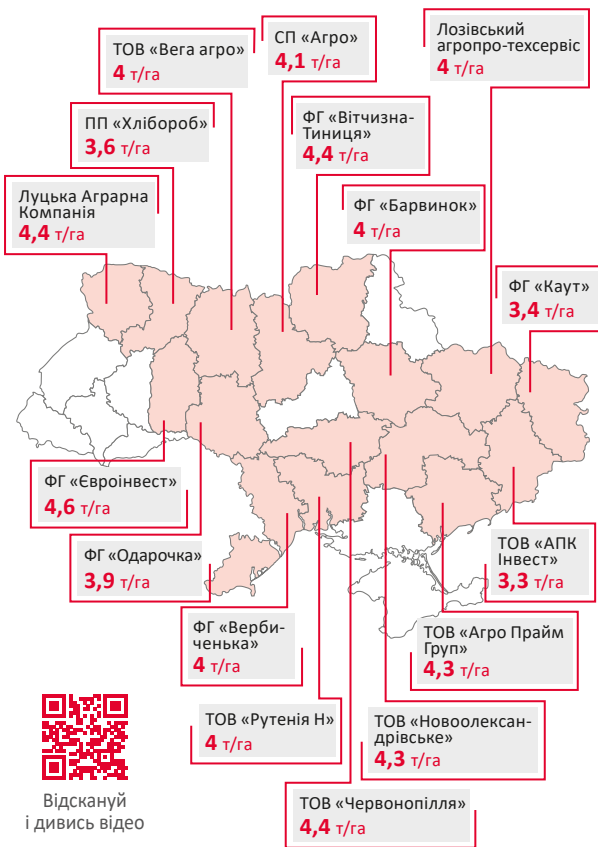


Середня маса 1000 зерен, г

65

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



Відскануй і дивись відео

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

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



# ТУНКА

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

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

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

## ПЕРЕВАГИ:

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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

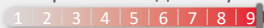
- рекомендований для зони Степу
- найкраще рішення для полів, заражених вовчком

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

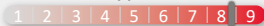
ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ  
000000  
до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА  
00000  
45-50 тис./га

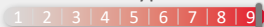
Толерантність до посухи



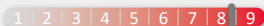
Потенціал урожайності



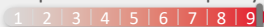
Стабільність урожаю



Вміст олії



Енергія початкового росту



Холодостійкість



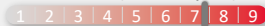
Стійкість до полягання



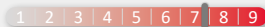
0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

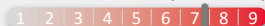
Фомопсис (Phomopsis)



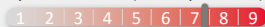
Біла гниль коріння (Sclerotinia)



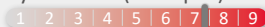
Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вугільна гниль (Macrophomina)



Суша гниль (Rhizopus)



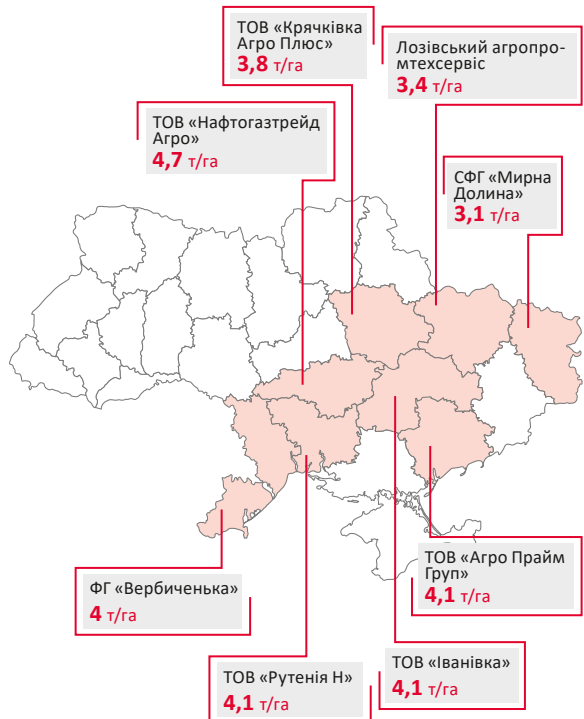
Фомоз (Phoma)



Середня висота рослини, см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
150	15,9	73

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



# ЛГ50510

**ВИСОКОВОЖАЙНИЙ ГІБРИД  
ДЛЯ ІНТЕНСИВНИХ УМОВ  
ТА ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ГОСПОДАРСТВ ЦЕНТРУ,  
ПІВНОЧІ ТА ЗАХОДУ УКРАЇНИ**

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості \*

### ПЕРЕВАГИ:

- високий потенціал урожайності
- добрий вихід олії
- пластичний
- стійкість до вовчка рас А-F, толерантність до G
- висока толерантність до більшості хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси \*\*

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота  
рослини см

160



Середній діаметр  
кошика см

17,5

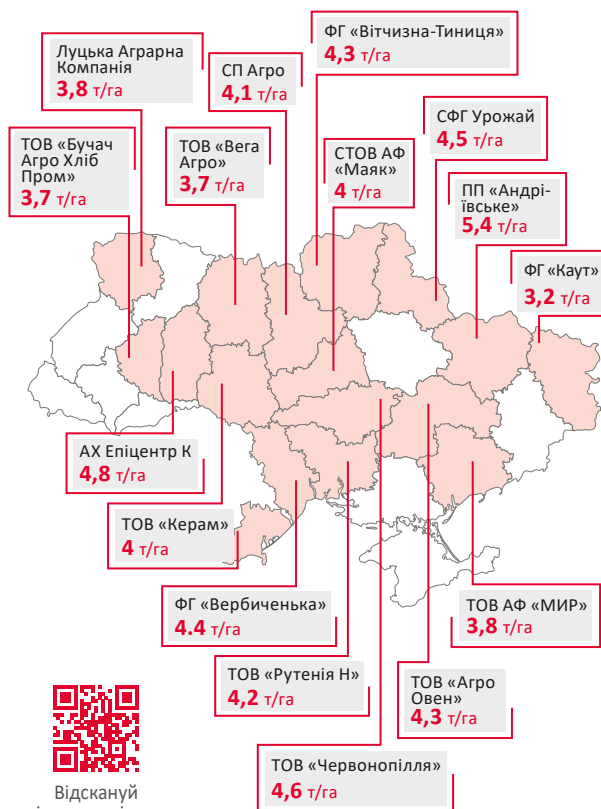


Середня маса  
1000 зерен, г

68

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



Відскануй і дивись відео

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

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



НОВИНКА

# ЛГ50616

**ВИСОКА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ІРЖІ, ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛІЇ!**

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості \*

### ПЕРЕВАГИ:

- стійкий до вовчка рас А–G
- високопродуктивний гібрид
- пластичний до умов вирощування
- висока енергія початкового росту
- відмінна стійкість до посухи
- найвища толерантність до бурі іржі

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- нова генетика Лімагрейн для Степу та Лісостепу України
- максимально розкриває свій потенціал при інтенсивній технології вирощування
- ідеально підходить для зон, з насиченою сівзміною соняшником
- гарна пропозиція для господарств для отримання стабільно високого врожаю та додаткового бонуса за олійність, при дотриманні збалансованого живлення.
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ  
 000000  
 до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА  
 00000  
 45-50 тис./га

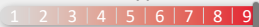
Толерантність до посухи



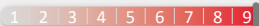
Потенціал урожайності



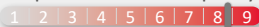
Стабільність урожаю



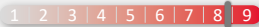
Вміст олії



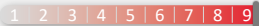
Енергія початкового росту



Холодостійкість



Стійкість до полягання

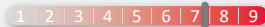


### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

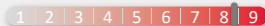
Фомопсис (Phomopsis)



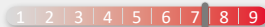
Біла гниль коріння (Sclerotinia)



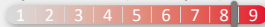
Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вугільна гниль (Macrophomina)



Суша гниль (Rhizopus)



Фомоз (Phoma)



0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини см

163



Середній діаметр кошика, см

17,3

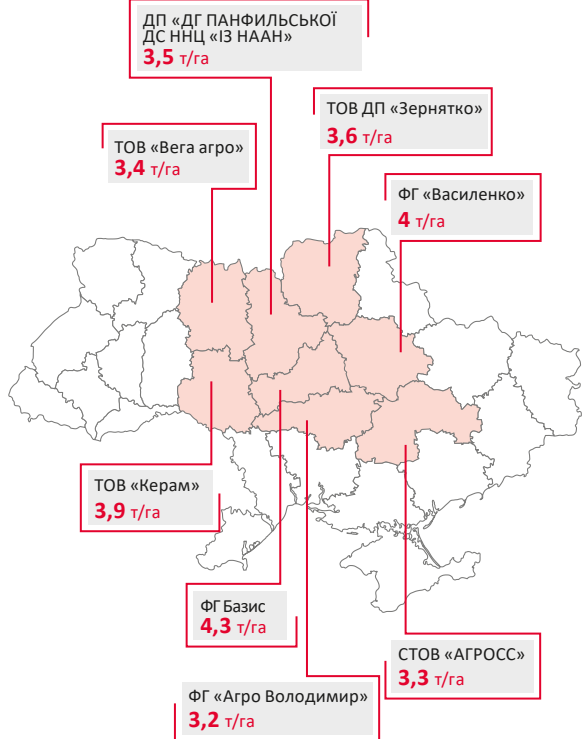


Середня маса 1000 зерен, г

60

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



ПІД КЛАСИЧНУ ТЕХНОЛОГІЮ



OR-X

# ЛГ50621

**ГІБРИД ДЛЯ ПІВДНЯ ТА СХОДУ УКРАЇНИ. ЧУДОВЕ ПОЄДНАННЯ ПЛАСТИЧНОСТІ З ВИСОКОЮ СТІКІСТЮ ДО НОВИХ РАС ВОВЧКУ.**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього для своєї групи стиглості \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## 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 сівозміни
- пластичний до різних технологій вирощування
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота рослини см

173



Середній діаметр кошика, см

15,7

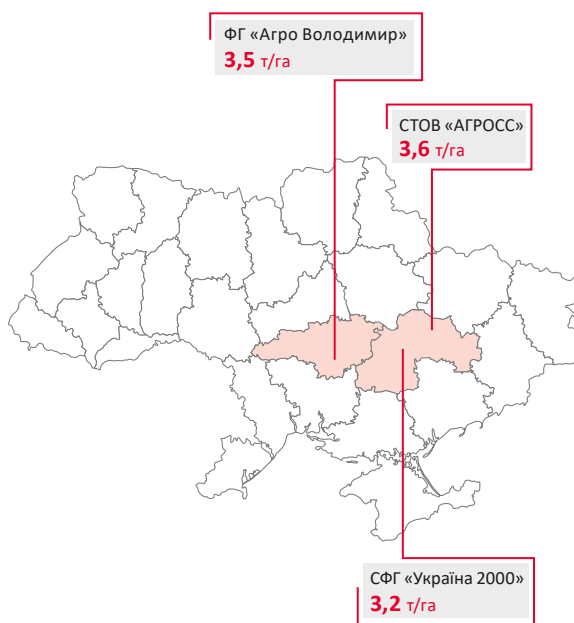


Середня маса 1000 зерен, г

61

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



**\*\*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 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.

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 ЛГ50489 СХ, ЛГ50449 СХ, ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50639 СХ для використання з післясходовим гербіцидом Express® та Express GOLD™ компанії FMC.**

Переваги, якими можуть скористатися аграрії при використанні гібридів соняшника **ЛГ50489 СХ, ЛГ50449 СХ, ЛГ59580, ЛГ50479 СХ, ЛГ50529 СХ, ЛГ50549 СХ, ЛГ50779 СХ, ЛГ50689 СХ, ЛГ50639 СХ** і гербіциду Express® та Express GOLD™ — 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

- дозу гербіциду Express™ в після сходовий період до 50 г/га.
- дозу гербіциду Express GOLD™ в після сходовий період до 40 г/га.
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90 на гібридах ЛГ50489 СХ, ЛГ50449 СХ, 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.



## НОВИНКА

# ЛГ50489СХ

**КОМПАКТНИЙ ПОТЕНЦІЙНИЙ ГІБРИД. З ГАРНИМ ФІТОСАНІТАРНИМ ПРОФІЛЕМ ТА ПОСУХОСТІЙКІСТТЮ.**

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній-ранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості\*

**ПЕРЕВАГИ:**

- високий врожай та вихід олії
- стійкий до гербіциду Express™ та Express GOLD™ компанії FMC
- гібрид інтенсивного типу з високою енергією початкового росту
- новинка в Express™ сегменті
- стійкий до вовчку рас А-Г
- гарно озернений кошик з виповненим центром
- комплексна толерантність до основних хвороб
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- для Лісостепу, Полісся та півночі Степу України
- для інтенсивної та класичної технології вирощування
- максимально розкриває свій потенціал на родючих ґрунтах при дотриманні сбалансованого живлення
- дотримуватись рекомендованої норми висіву
- доза гербіциду Express™ в після сходивий період до 50 г/га.
- доза гербіциду Express GOLD™ в після сходивий період до 40 г/га.
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

000000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

**ТОЛЕРАНТНІСТІЬ ДО ХВОРОБ**

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

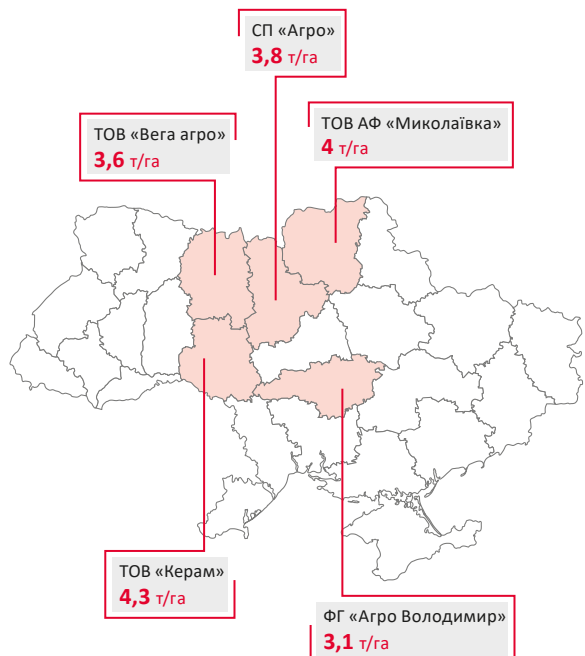
1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини, см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
165	17	65

**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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



**НОВИНКА**

# ЛГ50449 СХ

**НОВИНКА ДЛЯ СТЕПУ ТА ПІВДЕННОГО ЛІСОСТЕПУ!  
ПЕРЕВАГА ПО РАННЬОСТИГЛОСТІ,  
СТАБІЛЬНОСТІ В ПОСУШЛИВИХ  
УМОВАХ.**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній-середньоранній

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

**ПЕРЕВАГИ:**

- стійкий до гербіциду Express™ та Express GOLD™ компанії FMC
- посухостійкий, невибагливий гібрид, екстенсивного типу
- висока посухостійкість та пластичність
- толерантний до основних хвороб
- гарно озернений кошик
- стійкий до вовчку рас А-Г
- хороша толерантність до вугільної гнилі
- стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

- найкраще поєднання високої врожайності, посухостійкості та пластичності
- пластичний по строків посіву
- дотримуватись рекомендованої норми висіву
- рекомендована доза гербіциду Express™ в після сходовий період до 50 г/га.
- рекомендована доза гербіциду Express GOLD™ в після сходовий період до 40 г/га.
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА  
МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

000000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи



Потенціал урожайності



Стабільність урожаю



Вміст олії



Енергія початкового росту



Холодостійкість



Стойкість до полягання



**ТОЛЕРАНТНІСТЬ  
ДО ХВОРОБ**

Фомопсис (Phomopsis)



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



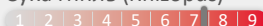
Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Вугільна гниль (Macrophomina)



Суха гниль (Rhizopus)



Фомоз (Phoma)

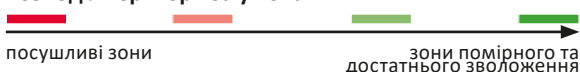


0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини, см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
157	18,2	65

**РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ**

Розподіл території за умовами



**ПАРТНЕРИ:**

- у зоні степу та південного лісостепу гарно поєднується в парі з ЛГ59580 та ЛГ50549 СХ з розривом у цвітінні та утворенні збирального конвеєру.

**ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:**

посухостійкий, невибагливий гібрид, створений для посушливих, степових умов України, та зон поширення вовчка  
**Оптимізований під гербіцид Express® та Експрес™ Голд** – торгова марка корпорації FMC, що використовується Limagrain Europe S.A.S та її дочірніми компаніями на ліцензійній основі.

**OPTIMIZED FOR EXPRESS™ HERBICIDE**

Рекомендована доза гербіциду Експрес 75в.г. в після сходовий період (3 пара листків) до 50 г/га.  
Рекомендується додавати ПАР Тренд 90 в дозі 200мл/га

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



# ЛГ50479 СХ

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

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній-середньоранній

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

### ПЕРЕВАГИ:

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

### 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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

000000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомосис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

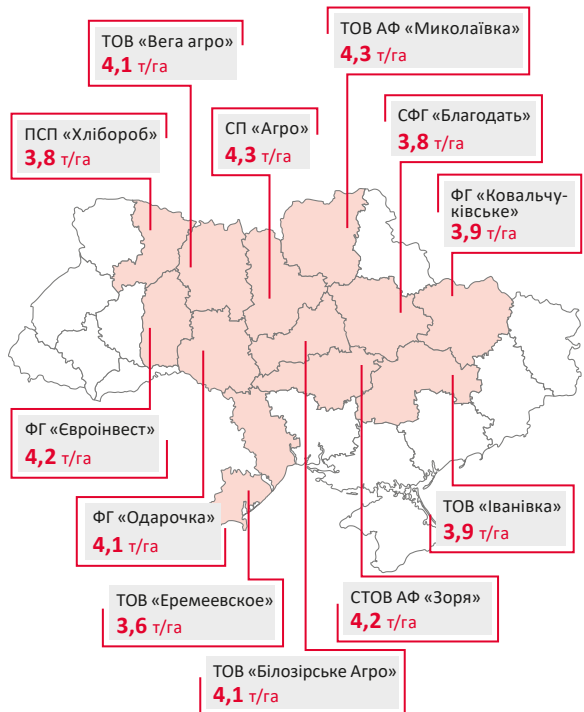
1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
163	18	65

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ (Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

\* 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.



# ЛГ50549 СХ

**НОВИНКА ДЛЯ ПІВДНЯ  
ТА СХОДУ УКРАЇНИ ПІД  
ТЕХНОЛОГІЮ EXPRESS**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

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

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид стійкий до вовчка рас А-С
- висока енергія початкового росту
- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- не рекомендується загущувати посіви
- 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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота  
рослини см

162



Середній діаметр  
кошика, см

15,8

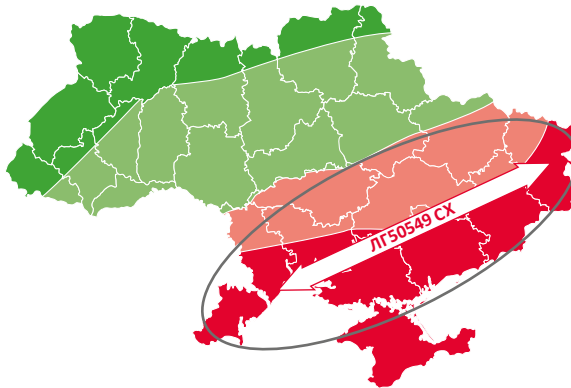


Середня маса  
1000 зерен, г

75

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ПОСІВУ

Розподіл території за умовами



## ПАРТНЕРИ:

- у зоні Степу та південного Лісостепу виступає партнером разом з ЛГ59580 та ЛГ50639 СХ з розривом у цвітінні та утворенні збирального конвеєра

## ПОЛЬОВІ ПЕРСПЕКТИВИ:

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

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

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

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



# ЛГ59580

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

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## 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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

000000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

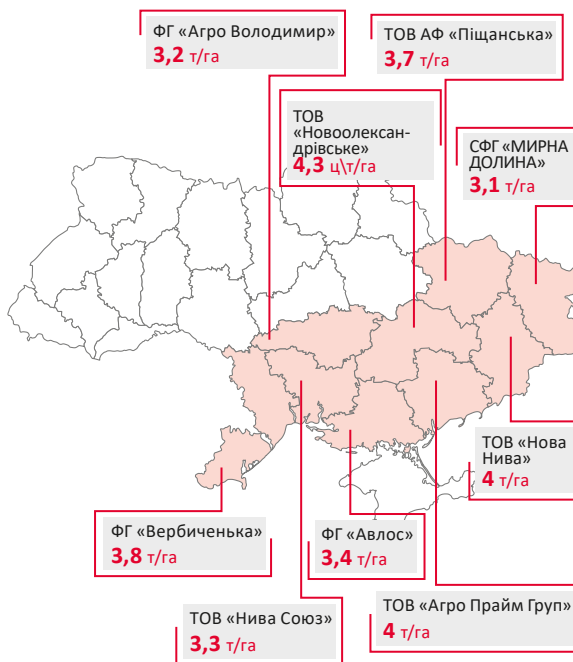
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
155	15,8	72

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



# ЛГ50639 СХ

**НОВИНКА! УНІКАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ, ПОСУХОСТІЙКОСТІ ТА ПЛАСТИЧНОСТІ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього для своєї групи стиглості\*

### ПЕРЕВАГИ:

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

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для степної та лісостепної зони України
- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- 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™ в післясходовий період до 50 г/га або Експрес™ Голд 75 ВГ у нормі до 40 г/га
- рекомендується додавати ПАР Тренд 90С

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

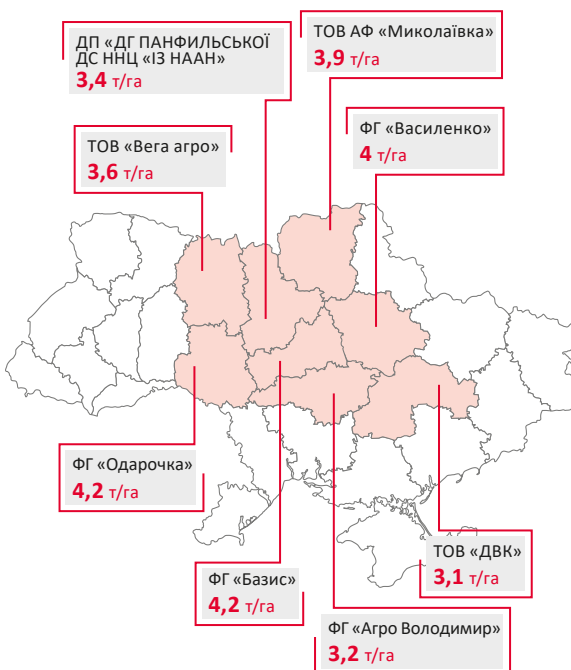
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

		
Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
171	18,2	65

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



# ЛГ50689 СХ

## НАЙКРАЩИЙ ГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ БУРОЇ ІРЖІ ТА ІНШИХ ОСНОВНИХ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньостиглий

ТИП РОСЛИНИ: вище середнього для своєї групи стиглості\*

### ПЕРЕВАГИ:

- високопродуктивний гібрид, інтенсивного типу
- високий вихід олії
- найкраще рішення в зоні поширення бурої іржі
- стійкий до вовчку рас А-F+
- толерантний до основних хвороб
- стійкий до несправжньої борошністої роси-MGP\*\*

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для північно степної та лісостепної зони України
- стійкий до гербіциду Експрес™ та Експрес™ Голд 75 ВГ компанії FMC
- найкраще генетичне рішення для боротьби з несправжньою борошністою росю та бурю іржею.
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву
- пластичний до технології вирощування, високорентабельний гібрид завдяки комплексній толерантності до основних хвороб та високому вмісту олії
- 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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

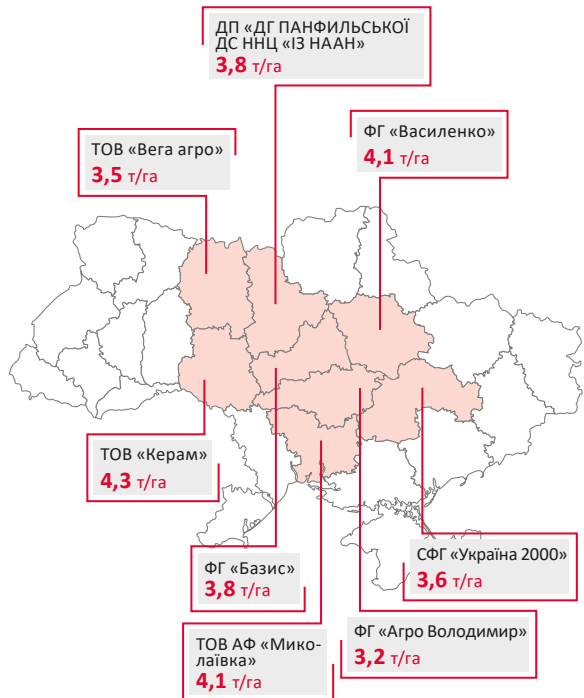
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
175	17	74

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

\* 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.



## ВОВЧОК СОНЯШНИКОВИЙ

Найчисленніша група облігатних підземних паразитів — вовчкові. Рід вовчків *Orobance* 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 соняшниковий — *O. cincta*, вовчок гіллястий, або конопляний — *O. ramosa*, 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, прямостояче, розгалужене або нерозгалужене, з потовщеною основою, яка має присоски, 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 більше. 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 — *phytomyza orobanchia* — і джмелів. Плід — коробочка, що розкривається двома або трьома стулками і містить понад 2 тис. насінин. Насіння надзвичайно дріб-

не, 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 соняшниковий 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, перилла, сафлор, полин морський, полин австралійський, полин гіркий, полин звичайний, дурнишник звичайний, великоголовник солончаковий, ромашка непахуча, астра солончакова.

Вовчок соняшниковий 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 коноплю, 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 і поширювалися нові фізіологічні популяції і раси паразита, які відрізняються вірулентністю і здатністю долати захисні властивості організму рослини-господаря. Кількість рас паразитуючого 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 і оцвітини, а також паразитуюча спеціалізація. Легке, як пил, насіння вовчка вільно розноситься вітром, водою, чіпляється з ґрунтом до взуття, до знарядь праці, запасючих органів рослин, 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 проростати 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 дослідників, 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 соняшнику вовчком спостерігається в посушливі роки.

#### **Заходи боротьби із вовчком**

Для захисту від квіткових паразитів використовують комплекс прийомів.

- введення сівозміни, що виключає уражувані культури на тривалий термін (не менше 6–8 років);
- обробіток гібридів соняшнику, 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.



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD®



# ЛГ58390 КЛ

**РАННІЙ ПОСУХОСТІЙКИЙ ГІБРИД КЛ, ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЗОН, ДЕ Є НЕОБХІДНІСТЬ В ГІБРИДАХ З КОРОТКИМ ВЕГЕТАЦІЙНИМ ПЕРІОДОМ ПЛАСТИЧНИЙ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній

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

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид стійкий до вовчка 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 борошнистої роси \*\*

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 53 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

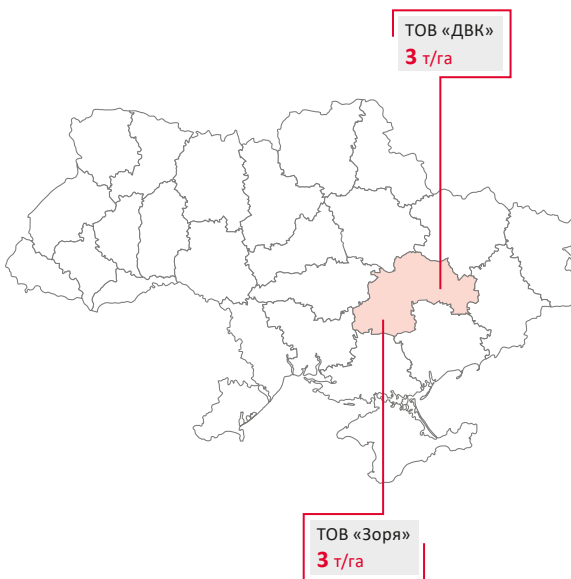
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

		
Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
152	15,9	71

## 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



# ЛГ5542 КЛ

**СТВОРЕНИЙ ДЛЯ  
ВИРОЩУВАННЯ В СКЛАДНИХ  
УМОВАХ ПІВДНЯ ТА СХОДУ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

**ТИП РОСЛИНИ:** середньорослий \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 53 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота  
рослини см

152



Середній діаметр  
кошика см

15,9

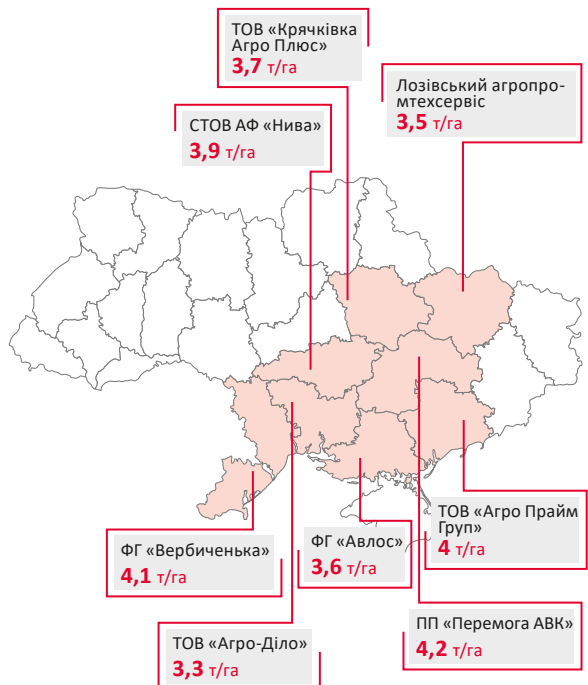


Середня маса  
1000 зерен, г

71

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD®



# ЛГ58630 КЛ

**ВИСОКОПЕНЦІЙНИЙ  
ПОСУХОСТІЙКИЙ ГІБРИД,  
ІНТЕНСИВНОГО ТИПУ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

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

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид стійкий до вовчка рас A-G, технологія SUNEO
- стабільний врожай в різних зонах вирощування завдяки толерантності до основних хвороб, посухостійкості, стійкості до вовку 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для лісостепу, але з можливістю вирощувати в Степу та Поліссі при дотриманні рекомендацій

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 53 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

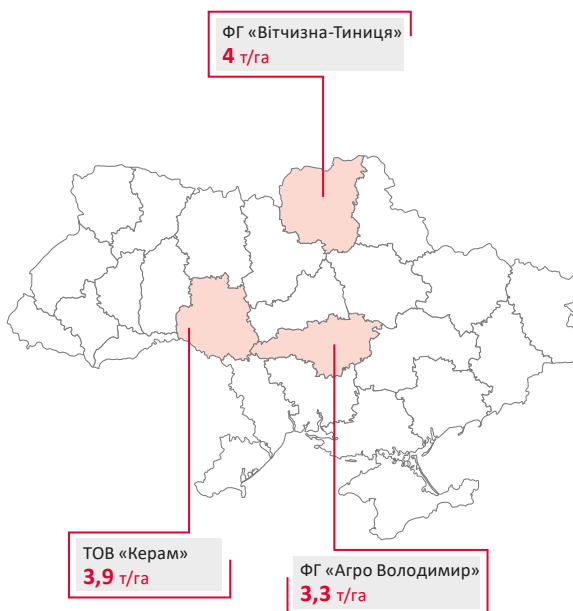
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

		
Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
161	16,7	60

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ  
CLEARFIELD® PLUS



# ЛГ50455 КЛП

## РАННІЙ ШИРОКО РАЙОНОВАНИЙ ГІБРИД КЛП

ГРУПА СТИГЛОСТІ: ранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості \*

### ПЕРЕВАГИ:

- 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-Г
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- рекомендований для Степу, Лісостепу та Полісся
- рекомендується для зон, де є необхідність в гібридах з коротким вегетаційним періодом
- рано звільняє поля, та дає можливість своєчасно посіяти озимі зернові культури
- рекомендований для інтенсивних та класичних технологій вирощування
- рекомендується дотримуватись рекомендованої норми висіву
- завдяки короткому періоду вегетації можливо використовувати для пізніх та поживних посівів

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стойкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомосис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота рослини см

159



Середній діаметр кошика см

17

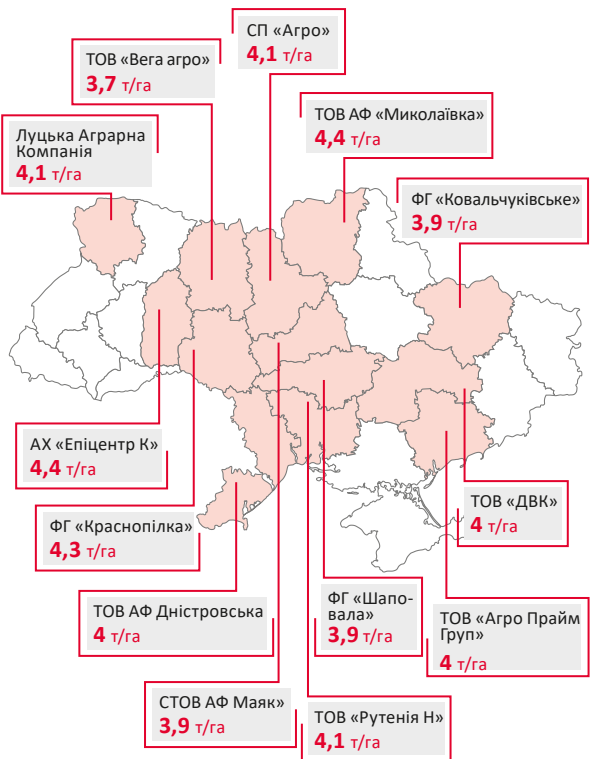


Середня маса 1000 зерен г

73

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ  
CLEARFIELD® PLUS



SUNEO®  
Технологія захисту врожайності

# ЛГ5555 КЛП

ГІБРИД ТЕХНОЛОГІЇ SUNEO®  
ЕКОНОМНО ВИКОРИСТОВУЄ ЗАПАС  
НАКОПИЧЕНОЇ ҐРУНТОВОЇ ВОЛОГИ

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній-ранній

ТИП РОСЛИНИ: низькорослий для своєї групи стиглості \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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®, економно використовує запас накопиченої ґрунтової вологи

## 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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 53 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

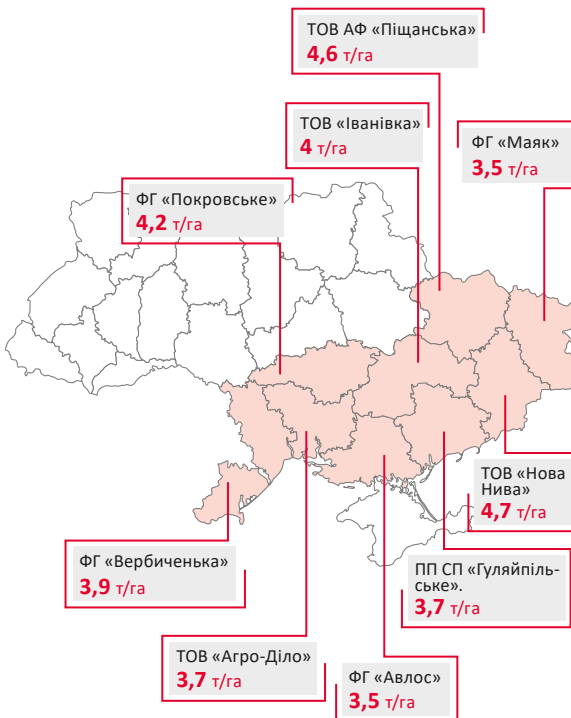
1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

		
Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
140	15,8	71

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ  
CLEARFIELD® PLUS



# ЛГ50550 КЛП

**ПОТУЖНИЙ ШИРОКО РАЙОНОВАНИЙ ГІБРИД КЛП МАКСИМАЛЬНО РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ ПОЛЯ ПРИ ІНТЕНСИВНИХ УМОВАХ ВИРОЩУВАННЯ**

ГРУПА СТИГЛОСТІ: середньоранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

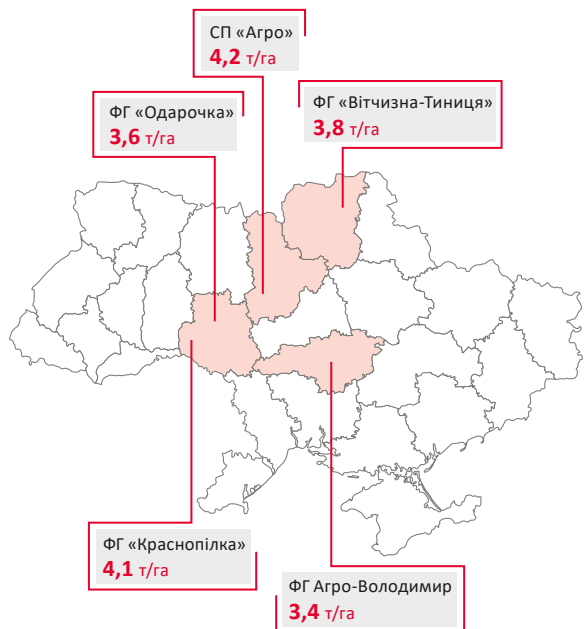
Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
155	17	73

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



ПІД ТЕХНОЛОГІЮ  
CLEARFIELD® PLUS



# ЛГ50635 КЛП

**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 \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- широкорайонований гібрид інтенсивного типу
- добре відзивається на інтенсивні технології вирощування
- придатний для культивації на зрошенні в умовах Півдня та Південного Сходу України

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

55-60 тис./га

ЗАСУШЛИВА ЗОНА

00000

50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

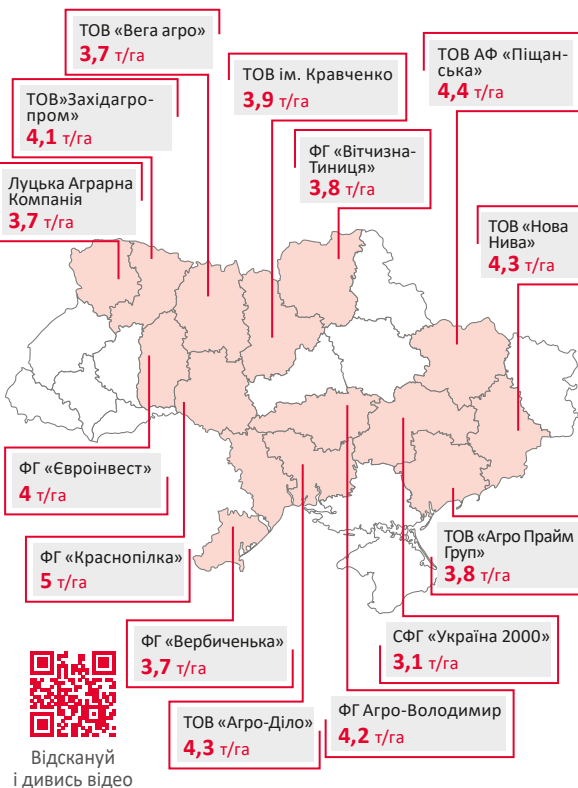
1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

		
Середня висота рослини, см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
147	17	73

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



**НОВИНКА**

# ЛГ50645 КЛП

**ПОТЕНЦІЙНИЙ ГІБРИД  
ПЛАСТИЧНИЙ ДО РІЗНИХ ЗОН  
ВИРОЩУВАННЯ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньостиглий

**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього

**ПЕРЕВАГИ:**

- гібрид стійкий до вовчка рас А-Г, технологія SUNEO
- пластичний до різних зон вирощування завдяки толерантності до хвороб та посухостійкості
- гібрид з високим потенціалом та стабільністю у своїй групі стиглості, висока олійність
- генетичний Mildew Control -MGP

**РЕКОМЕНДАЦІЇ:**

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

**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА  
МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:**

**ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ**

000000

**до 53 тис./га**

**ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА**

00000

**45-50 тис./га**

Толерантність до посухи



**ТОЛЕРАНТНІСТЬ  
ДО ХВОРОБ**

Потенціал урожайності



Фомопсис (Phomopsis)



Стабільність урожаю



Біла гниль коріння (Sclerotinia)



Вміст олії



Біла гниль кошика (Sclerotinia)



Енергія початкового росту



Вугільна гниль (Macrophomina)



Холодостійкість



Суха гниль (Rhizopus)



Стійкість до полягання



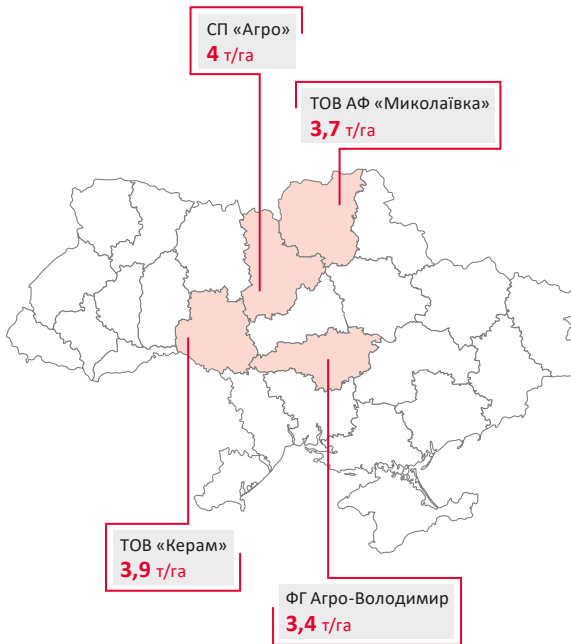
Фомоз (Phoma)



0 — низький показник, 9 — високий показник

Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
<b>179</b>	<b>18</b>	<b>72</b>

**РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ**  
(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



**ПАРТНЕРИ:**

- у степній зоні та північних регіонах виступає партнером разом з ЛГ5542 КЛ, ЛГ5555 КЛП, ЛГ50455 КЛП, ЛГ50635 КЛП, ЛГ50550 КЛП, ЛГ58630 КЛ.



**ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ  
ПІД КЛАСИЧНУ ТЕХНОЛОГІЮ**



**SUNEO®**  
Технологія захисту врожайності

**HOV®**  
High Oleic Value

# ЛГ50475

**ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ  
ІНТЕНСИВНИЙ ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ  
ГІБРИД! ГАРНЕ ПОЄДНАННЯ  
СТАБІЛЬНОСТІ І АГРОНОМІЧНИХ  
ЯКОСТЕЙ**

ГРУПА СТИГЛОСТІ: ранній - середньоранній

ТИП РОСЛИНИ: середньорослий для своєї групи стиглості \*

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид високоолеїнового напрямку під класичну технологію вирощування
- гібрид стійкий до вовчка рас А-Ф
- найвищий потенціал врожайності серед НО гібридів
- гарна комплексна толерантність до основних хвороб
- стабільний вміст олеїнової кислоти
- високий вміст олії
- пластичний до умов вирощування (висока посухостійкість)
- генетичний Mildew Control-MGR
- дуже рано формує врожай, добре озернений-виповнений кошик
- стійкий до нових рас несправжньої борошністої роси \*\*

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- для оптимальних та оптимально пізніх строків сіву. Завжди гарно озернений кошик, не рекомендуємо загущувати посіви
- середньоранній-ранній, легко конкурує з середньостиглими та середньопізними гібридами на Півночі, Центрі та Півдні України

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 55 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота  
рослини см

150



Середній діаметр  
кошика, см

17

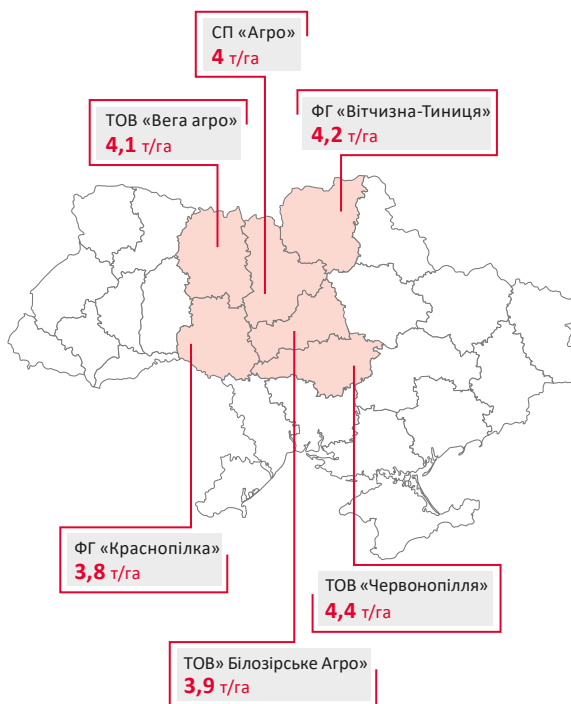


Середня маса  
1000 зерен, г

65

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



\* 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.

# ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВРОЖАЮ

Ексклюзивний продукт від  
компанії «Лімагрейн»



Геннадій Потоцький  
Спеціаліст із розвитку соняшнику  
у Східній Європі, компанія  
«Лімагрейн Європа»

У 2014 році компанія  
«Лімагрейн» презентувала на  
європейському ринку новий  
ексклюзивний проект — SUNEО.  
В Україні ми також маємо  
можливість реалізувати цей  
унікальний проект 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 проекті, 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 проекту: 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 проекту і які його цільові ринки?**

На сьогоднішній день в Україні соняшник культивується більш ніж на 6 мільйонах гектарів, і близько 70% відсотків цієї території заражені вовчком соняшниковим (Orobanchе ситана). 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 є наявний приблизно на 38% від загальної площі соняшнику, що становить більше 2,2 мільйона гектарів посівних площ. Приблизно така ж площа посівів соняшнику — до 70% — страждає й від посушливих умов.

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

Наша компанія на базі своєї кращої 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 включають в себе всі наведені вище переваги та стійкість до вовчка А-Г рас. Але ми не зупиняємось, і в подальшому під даним брендом будуть запропоновані SUNEО продукти нового покоління, які включатимуть в себе наступний ген чи комплекс генів з толерантністю до вовчка більше G раси.

## Зона ефективності

**SUNEО®**  
Технологія захисту врожайності

3 рішення — ключі до  
застосування



# SUNIEO®

Технологія захисту врожайності



## ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ САНЕО

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



Генетика

Ген  
стійкості  
до вовчка



Clearfield®  
Виробнича система



**SUNEO**  
Технологія захисту врожайності

**NOV**  
High Oleic Value

**ВИСОКООЛЕЙНОВІ ГІБРИДИ  
ПІД ТЕХНОЛОГІЮ SUNEO**



**НОВИНКА**

# ЛГ50487 КЛП

**ПОТЕНЦІЙНИЙ ГІБРИД  
ТЕХНОЛОГІЇ SUNEO®  
ВИСОКООЛЕЙНОВОГО  
НАПРЯПРЯМКУ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** ранній - середньоранній

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

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид високоолеїнового напрямку використання
- стабільно високий результат урожайності
- високий вихід олії
- Пластичний до умов вирощування
- стабільно високий вміст олеїнової кислоти >87%
- стійкий до вовчку рас А-Г технологія SUNEO
- інновація серед НО гібридів з Генетичним Mildew Control
- толерантний до основних хвороб

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- широкорайонований пластичний гібрид, гарно переносить стресові умови
- для середньо інтенсивних та інтенсивних технологій вирощування
- дотримуватись рекомендованої норми висіву

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

**ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОНЕННЯ**  
000000  
**до 55 тис./га**

**ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА**  
00000  
**45-50 тис./га**

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота  
рослини см

157



Середній діаметр  
кошика, см

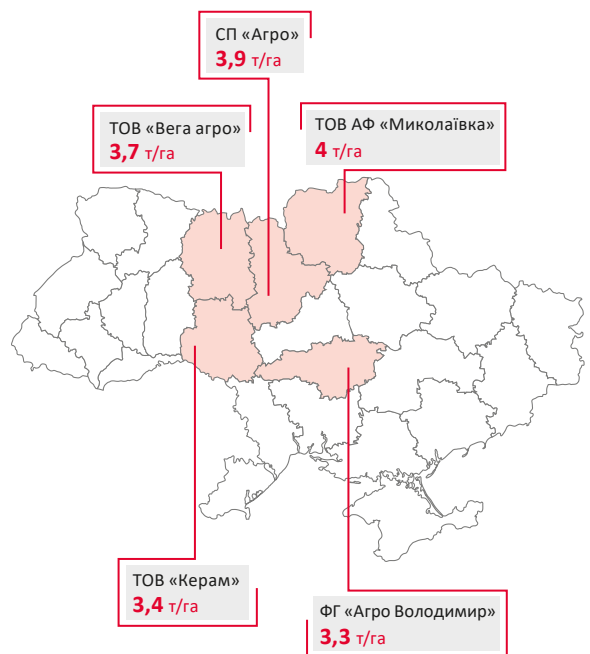
17



Середня маса  
1000 зерен, г

71

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ (Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



**ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ  
ПІД ТЕХНОЛОГІЮ SUNEO**



**SUNEO®**  
Технологія захисту врожайності

**HOV®**  
High Oleic Value

**НОВИНКА**

# ЛГ50540 КЛП

**ГІБРИД З ВИСОКИМИ ЯКІСНИМИ  
ПОКАЗНИКАМИ, ГАРНО  
ПЕРЕНОСИТЬ СТРЕСОВІ УМОВИ  
ВИРОЩУВАННЯ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньоранній

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

## ПЕРЕВАГИ:

- гібрид високоолеїнового напрямку використання
- стабільно високий результат урожайності в інтенсивних умовах
- стабільний вихід олії
- Пластичний до умов вирощування, стабільний при посушливих умовах
- стабільно високий вміст олеїнової кислоти >87%
- стійкий до вовчку рас А-G технологія SUNEO
- Іновація серед НО гібридів з Генетичним Mildew Control

## РЕКОМЕНДАЦІЇ:

- широкорайонований пластичний гібрид, гарно переносить стресові умови
- для середньо інтенсивних та інтенсивних технологій вирощування
- дотримуватись рекомендованої норми висіву

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ

000000

до 53 тис./га

ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА

00000

45-50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник



Середня висота  
рослини см

152



Середній діаметр  
кошика см

17,2

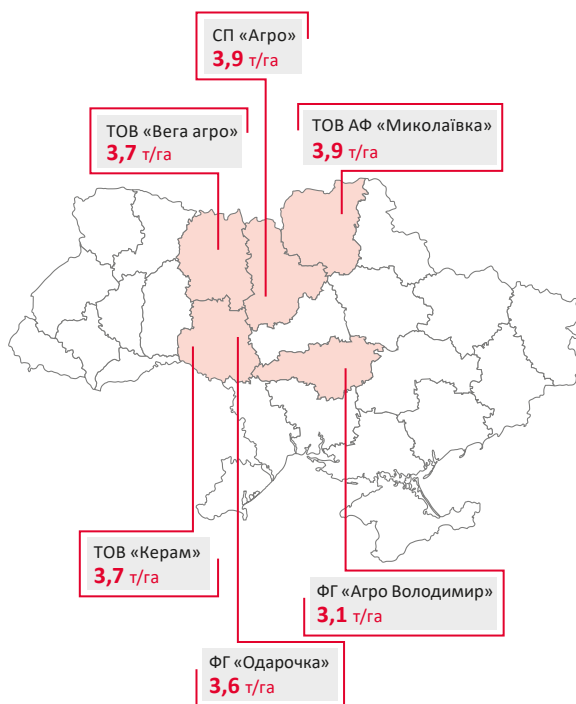


Середня маса  
1000 зерен, г

73

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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



# ЛГ50797 КЛП

## ІННОВАЦІЙНА ГЕНЕТИКА СЕРЕД ВИСОКООЛЕЇНОВИХ ГІБРИДІВ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній

**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього для своєї групи стиглості \*

### ПЕРЕВАГИ:

- 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-G
- толерантний до основних хвороб
- стабільно високий вміст олеїнової кислоти

### РЕКОМЕНДАЦІЇ:

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

### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

**ЗОНА ДОСТАТНЬОГО  
ЗВОЛОЖЕННЯ**  
000000  
**до 55 тис./га**

**ЗАСУШЛИВА  
ЗОНА**  
00000  
**50 тис./га**

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

### ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суха гниль (Rhizopus)

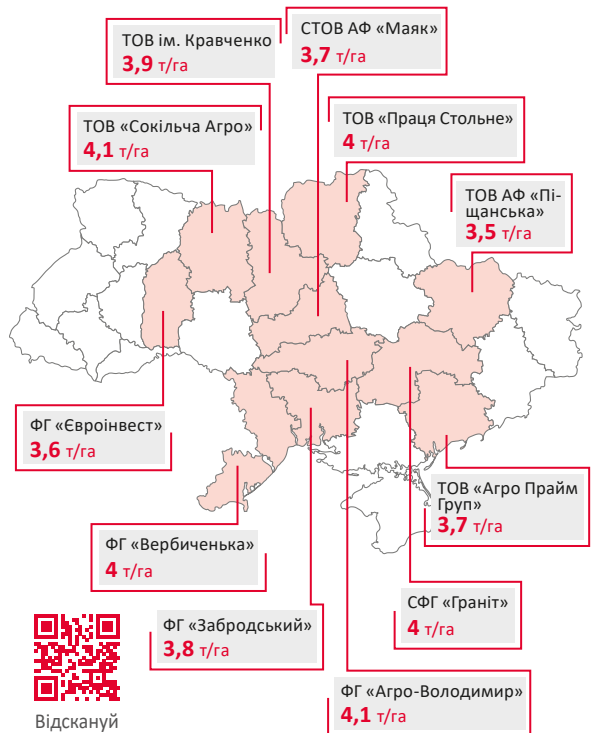
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Середня висота рослини см	Середній діаметр кошика, см	Середня маса 1000 зерен, г
<b>170</b>	<b>17</b>	<b>65</b>

### РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ (Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



Відскануй і дивись відео

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

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

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



# ЛГ50779 СХ

**ГАРНЕ ПОЄДНАННЯ АГРОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ: ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ, ПОТЕНЦІАЛ ТА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ОСНОВНИХ ХВОРОБ**

**ГРУПА СТИГЛОСТІ:** середньопізній

**ТИП РОСЛИНИ:** вище середнього для своєї групи стиглості \*

## ПЕРЕВАГИ:

- 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

## 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

## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ:

**ЗОНА ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ**

000000

до 55 тис./га

**ЗАСУШЛИВА ЗОНА**

00000

50 тис./га

Толерантність до посухи

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Потенціал урожайності

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стабільність урожаю

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вміст олії

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Енергія початкового росту

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Холодостійкість

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Стійкість до полягання

1 2 3 4 5 6 7 8 9

0 — низький показник, 9 — високий показник

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис (Phomopsis)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль коріння (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Біла гниль кошика (Sclerotinia)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Вугільна гниль (Macrophomina)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Суша гниль (Rhizopus)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Фомоз (Phoma)

1 2 3 4 5 6 7 8 9



Середня висота рослини см

170



Середній діаметр кошика, см

17

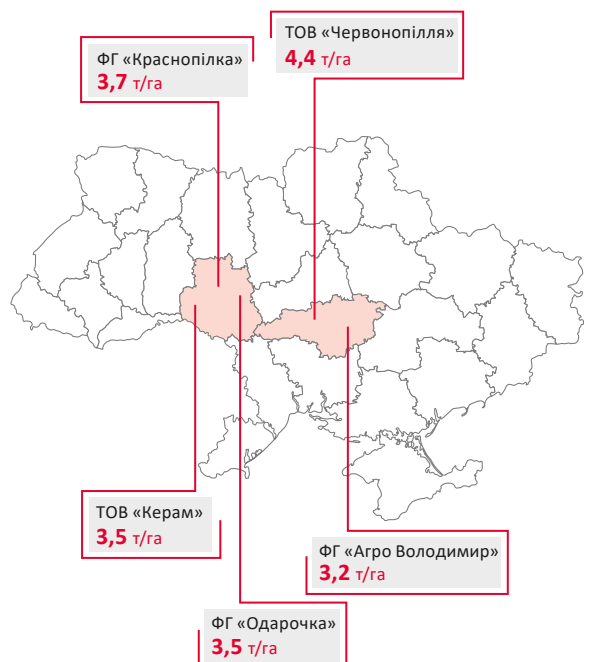


Середня маса 1000 зерен, г

65

## РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ В УКРАЇНІ

(Урожайність перерахована на стандартну вологість 7%)



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

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

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



# ВІДСТЕЖЕННЯ ІНДЕКСУ NDVI

Динаміка розвитку соняшнику

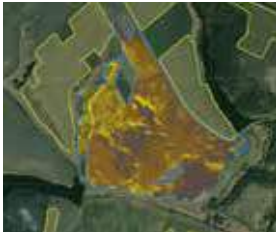
## ЛГ50479 СХ

Дата посіву: 02.05.2023

Локація: Ружинський р-н, Житомирська обл.

Площа: 87 га

Зразок знімка: 25.05.2023



Зразок знімка: 06.06.2023



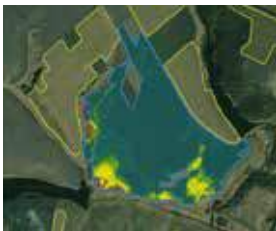
Зразок знімка: 14.06.2023



Зразок знімка: 04.07.2023



Зразок знімка: 29.07.2023

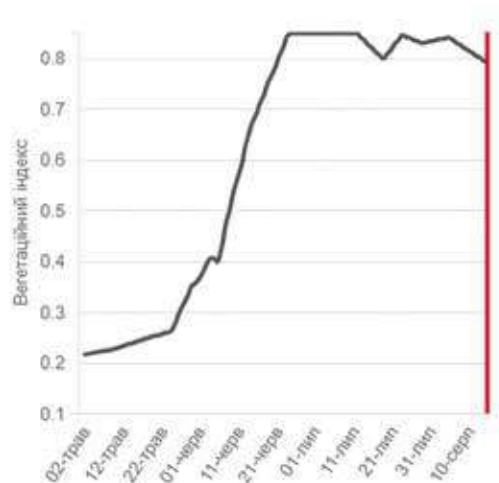


Зразок знімка: 15.08.2023



### 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

ГІБРИД	ЛГ 50480	ЛГ 50450	ЛГ5478	ТУНКА	ЛГ 50510	ЛГ50616	ЛГ50621	ЛГ50489 СХ НОВИНКА	ЛГ50449 СХ НОВИНКА	ЛГ50479 СХ	ЛГ50549 СХ	ЛГ 59580	ЛГ50639 СХ
	ПІД ТЕХНОЛОГІЮ EXPRESS®												
Група стиглості	P	P-CP	P-CP	CP	CP	CP	C	CP	P-CP	P-CP	CP	CP	CP
Висота рослини	низько-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	вище середнього	низько-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	середньо-рослий	вище середнього
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:													
Толерантність до іржі	ВИСОКА												
Середня висота рослини, см	140	150	165	150	160	163	173	150	157	163	162	155	171
Середній діаметр кошика, см	17	17	17	15,9	17,5	17,3	15,7	18,3	18,3	18	15,8	15,8	18,2
Середня маса 1000 зерен, г	67	69,5	65	73	68	60	61	67	70	65	75	72	65
Толерантність до посухи	9	9	8	9	8	9	9	9	9	8	9	9	8
Потенціал урожайності	8	9	9	8	9	9	8	8	8	9	9	9	9
Стабільність урожаю	9	9	8	9	9	9	8	9	9	9	8	8	9
Вміст олії	8	8	9	8	8	9	8	9	9	9	8	8	8
Енергія початкового росту	9	8	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	8
Холодостійкість	8	8	8	8	9	8	7	8	8	8	8	8	7
Стійкість до полягання	9	8	8	7	8	9	7	8	7	8	7	7	8
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ЗАХВОРЮВАНЬ:													
Фомопсис (Phomopsis)	8	8	9	7	8	9	7	8	7	9	7	7	8
Біла гниль коріння (Sclerotinia)	9	7	8	7	7	7	7	8	7	8	7	7	7
Біла гниль кошика (Sclerotinia)	8	7	8	7	8	8	7	8	7	8	7	7	7
Вугільна гниль (Macrophomina)	7	7	8	7	8	7	9	8	8	8	8	7	8
Суха гниль (Rhizopus)	8	8	7	7	8	8	8	8	7	7	7	7	8
Фомоз (Phoma)	8	7	8	7	8	8	8	8	8	8	7	7	8
Стійкість до вогню	A-G+	A-G	A-F	A-G	A-F до G толерантність	A-G	OR-X	A-G	A-G	A-F	A-G	A-G	A-G
Рекомендована пустага на момент збирання	Зона достатнього зволоження, тис./га	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55	до 53	до 55	до 55	до 55	до 55
	Зона недостатнього зволоження, тис./га	45-50	45-50	45-50	45-50	50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50
Особливості	<p>Ранній, низькорослий! Забезпечить максимальний урожай в посушливих умовах та збереже значні вірулентних рас вогню!</p> <p>Нова генетика для отримання височих ранніх зерен за різних умов вирощування.</p> <p>Високопродуктивний Інтенсивний гібрид! Гарне поєднання стабільності і агрономічних якостей.</p> <p>Лідер по жаростійкості та стабільності, пластичності та високій технологій вирощування.</p> <p>Для Інтенсивних умов та високотехнологічного господарств Центру, Півночі та Заходу України! Високоурожайний та пластичний, гарна толерантність до основних хвороб.</p> <p>Висока толерантність до іржі та високий вміст олії.</p> <p>Чудове поєднання пластичності з високою стійкістю до нових рас вогню.</p> <p>Компактний потенційний гібрид, з гарним фотосанітарним профілем та хорошою посухостійкістю.</p> <p>Новинка для ступу та пізнього літоступу під експрес технологію! Перевага по ранньостиглості, стабільності в посушливих умовах.</p> <p>TOP експрес гібрид! Максимальний потенціал до основних інфекційних хвороб, стійкості до несправної борошністої раси та перевага по високій урожайності та великим агрономічним з інтенсивною та середньопізньою технологією вирощування.</p> <p>Новинка для Півдня та Сходу України під технологію ExpressSun. Суварна дова внесення гербіциду Експрес 75 г/га до 50 г/га.</p> <p>Розроблений для Пд. України під технологію ExpressSun. Суварна дова внесення гербіциду Експрес 75 г/га до 50 г/га.</p> <p>Новинка під технологію Express Sun, унікальне поєднання продуктивності, посухостійкості та пластичності.</p>												

Середньостиглий /Середне = С  
 Середньоранній = СР  
 Середньопізній = СП

Середне-середньопізнє = С-СП  
 Оптимальні - пізні = ОП  
 Середньоранні - середньопізні = СР-СП

# СОНЯШНИКУ КОМПАНІ «ЛІМАГРЕЙН»

ЛГ50689 СХ	ЛГ58390 КЛ	ЛГ5542 КЛ	ЛГ58630 КЛ	ЛГ50455 КЛП	ЛГ5555 КЛП	ЛГ50550 КЛП	ЛГ50635 КЛП	ЛГ50645 КЛП новинка	ЛГ50475	ЛГ50487 КЛП новинка	ЛГ50540 КЛП новинка	ЛГ50797 КЛП	ЛГ50779 СХ
ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD®				ПІД ТЕХНОЛОГІЮ CLEARFIELD® PLUS				ВИСОКОЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ					
С	Р	СР	С	Р	Р-СР	СР	СР	С	Р-СР	Р-СР	СР	СП	СП
вище середнього	середньорослий	середньорослий	середньорослий	середньорослий	низькорослий	середньорослий	середньорослий	вище середнього	середньорослий	низькорослий	низькорослий	вище середнього	вище середнього
ВИСОКА							ВИСОКА						
175	152	152	161	159	140	155	147	179	150	157	152	170	170
17	15,9	15,9	16,7	17	15,8	17	17	18	17	17	17,2	17	17
74	71	71	60	73	71	73	73	72	65	71	73	65	65
8	9	9	8	9	8	9	8	8	8	9	9	8	8
8	8	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9	8	8
8	8	8	9	9	8	9	9	8	8	9	8	8	8
9	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9
8	8	8	8	9	8	9	8	8	9	9	8	8	8
8	7	7	9	9	7	9	9	8	8	8	8	8	8
8	7	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	7	7
8	7	7	8	8	7	8	9	8	9	8	8	8	8
7	7	7	7	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8
8	7	7	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	7
А-F+	А-G	А-G	А-G	А-G	А-G	А-G	А-G	А-G	А-F	А-G	А-G	А-G	А-G
до 55	до 53	до 53	до 53	до 55	до 53	до 55	55-60	до 53	до 55	до 55	до 53	до 55	до 55
45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	45-50	50	45-50	45-50	45-50	45-50	50	50
Висока продуктивність в високінтенсивних зонах. Найкращий генетичний контроль бур'янів та інших основних інфекційних хвороб. Технологія Express зуп. С зупиняє висівання до 50 г/га.	Ранній посухостійкий гібрид КЛ. Ідеально підходить для зон, де є необхідність в боротьбі з високим потенціалом та високим опі.	Гібрид технології SUNEO®. Спеціально розроблений для вирощування в важких умовах. Підходить для вирощування в зонах з широким розповсюдженням вогнищ.	Новинка в КЛ сегменті. високопотенційний посухостійкий гібрид, інтенсивного типу.	Ранній широко районований гібрид КЛП, ідеально підходить для зон, де є необхідність борятися з коротким вегетаційним періодом.	Гібрид технології SUNEO® для півдня України. економічно використовує запас накопиченої ґрунтової вологоти.	Потужний широко районований гібрид КЛП, максимально розкриває потенціал поля при інтенсивних умовах вирощування.	Стабільний та пластичний гібрид для умов достатнього зволоження з дуже високим толерантністю до хвороб та високим потенціалом урожайності!	Потенційний гібрид пластичний до різних зон вирощування	Високопродуктивний інтенсивний високоолеїновий гібрид! Гарне поєднання стабільності і агрономічних якостей.	Новинка. потенційний гібрид технології SUNEO® високоолеїнового напрямку.	Гібрид з високими якісними показниками, гарно переносить стресові умови	Інтенсивний гібрид технології SUNEO® високоолеїнового напрямку для лісоstepу України.	Гарне поєднання агрономічних показників: високої потенційної та толерантності до основних хвороб.

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







## Контакти

### Менеджер з розвитку проекту силосної кукурудзи LGNA

Евгеній Кришталь

+380 99 740-03-74, levgenii.kryshthal@limagrain.com

### Керівник відділу по роботі з ключовими партнерами

Сергій Басанець

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

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

Роман Нарожний

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

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

Ігор Стояновський

+380 50 339-20-05, igor.stoyanovskiy@limagrain.com

### Менеджер по роботі з ключовими партнерами центрального регіону

Андрій Дашевський

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

### Директор сектору центрально – західного регіону

Волинська, Рівненська обл.,

Олександр Балагура

+380 50 339-20-01

oleksandr.balahura@limagrain.com

### Регіональний продукт менеджер

Вінницька, Тернопільська, Львівська, Хмельницька, Рівненська, Волинська, Івано-Франківська, Чернівецька обл.,

Микола Романенко

+380 50 442-76-18

mykola.romanenko@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Тернопільська, Львівська,

Івано-Франківська обл.,

Микола Солян

+380 50 359-63-98

solian.mykola@limagrain.com

### Регіональний продукт-менеджер

Ярослав Скаковський

+380 95 262-50-18

iaroslav.skakovskiy@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Вінницька обл.,

Марія Редька

+380 50 325-96-23

mariia.redka@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Хмельницька обл.,

Василь Малюк

+380 50 463-39-82

vasyl.maluk@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Хмельницька, Чернівецька обл.,

Галачинська Мирослава

+380 50 383-09-94

Myroslava.halachynska@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Житомирська обл.,

Артем Томчук

+380 50 233-32-64

artem.tomchuk@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Вінницька обл.,

Євген Косенко

+380 50 389-89-03

Evgen.kosenko@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Вінницька обл.,

Андрій Здовбіцький

+380 95 271-33-30

Andrii.ZDOVBITSKIY@limagrain.com

### Менеджер з регіонального розвитку

Львівська обл.,

Сергій Степаненко

+380 99640-92-01

Sergii.Stepanenko@limagrain.com

### Старший менеджер з регіонального розвитку

Вінницька обл.,

Артем Беспавлов

+380 50 364-76-81

Artem.BESPAVLOV@limagrain.com

**Директор сектору  
центрального регіону**

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

**Старший менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Директор сектору  
південно-східного регіону**

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

**Старший менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Регіональний  
продукт-менеджер**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Директор сектору  
центрально – східного регіону**

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

**Старший менеджер з  
регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

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

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

Полтавська обл.  
**Юрій Лук'янич**  
+380 50 806-69-28  
yurii.lukianchuk@limagrain.com

**Регіональний  
продукт-менеджер**

**Геннадій Тарасенко**  
+380 50 386-87-67  
hennadii.tarasenko@limagrain.com

**Менеджер  
з регіонального розвитку**

Полтавська обл.,  
**Валерій Фурсо**  
+38 050 389-89-07  
Valerii.furso@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-Святошинський р-н, с. Білогородка, вул. Богатирська, 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-Шевченківський 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 ЕКС-ПЕРТ»

09200, вул. Каштанова, 54, м. Кагарлик, Київська обл.

**044 536-39-00**

**067 234-40-80**

agro-e@ukr.net

### КОМПАНІЯ «РОСТОК-АГРО»

Україна, Кіровоградська обл.

м. Кропивницький

вул. Аджамська, 274

**050 457-16-15**

### 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

### ТОВ «АГРО СОЛЮШЕН»

51486, Дніпропетровська обл.,

Павлоградський р-н, село Богуслав

вул. Тернівська, 2/2,

**+38 (066) 050-47-69,**

**+38 (067) 657-55-20**

tovagrosolution@gmail.com

### ТОВ «УКРАВИТ САЙЕНС ПАРК»

18000, вул. Лейтинанта Мукана, 9, 11/1

м. Черкаси, Черкаська обл.

**0 800 301 401**

ukravit@ukravit.ua

ukravit.ua



60  
років

**ПУМБ**



**Raiffeisen  
Bank**

Разом з Україною



**CRÉDIT  
AGRICOLE**

СКОРИСТАЙСЯ ПРИВАБЛИВИМИ УМОВАМИ  
**ФІНАНСУВАННЯ ВІД  
БАНКІВ-ПАРТНЕРІВ**

**СЕЛЕКЦІЯ  
ВАШОГО  
ПРИБУТКУ  
З ЛІМАГРЕЙН**

КУКУРУДЗА | СОНЯШНИК | РІПАК | ЗЕРНОВІ





ТОВ «Лімагрейн Україна»  
вул. Олександра Кониського, 55, 04050,  
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)