



UNIVERSEED

світовий досвід насінництва

КАТАЛОГ 2022

КУКУРУДЗИ

exclusively by LNZ group





UNIVERSEED

світовий досвід насінництва



Шановні друзі, колеги, партнери!

У травні 2019 року **LNZ Group**, маючи 80-річний досвід у виробництві насіння, вивела на ринок новий бренд посівного матеріалу **UNIVERSEED**. Створенню цього кукурудзяного всесвіту (Universe - в перекладі з англійської «всесвіт») передувала 5-річна робота українського виробника і канадської селекційної компанії NAPG (North American Plant Genetic).

Кожен із гібридів в портфелі був відібраний канадськими спеціалістами й пройшов випробування на ділянках в різних ґрунтово-кліматичних зонах України. Сьогодні в портфелі **UNIVERSEED 9 зернових та 6 силосних** гібридів з показником **ФАО від 220 до 440**. Цього року портфоліо поповнилося одразу двома новинками: силосним (EXPG601) та зерновим (EXPM051) гібридами. Ознайомитися з їх характеристиками ви можете у каталозі.

Високоврожайні зернові гібриди бренду мають високу вологовіддачу за рахунок тонкого стрижня і зубовидного типу зерна, а також відмінну стійкість до хвороб і шкідників, в тому числі – гельмінтоспориозу, іржі, фузаріозу стебла і качанів. Селекція унікальних силосних гібридів Leafy та Leafy-Floury відрізняється балансом зеленої маси й зерна. Причому, зерна крохмального, що несе в собі енергію. А зелена маса є джерелом клітковини, необхідної для годівлі тварин.

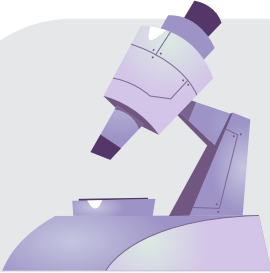
Посівний матеріал вирощується на ділянках гібридизації **LNZ Group** та дороблюється на власному насінневому заводі, проходячи класичну обробку, починаючи з сушки, потім обмолот, калібрування і протруювання. І вже потім фасуються в брендovanі мішки **UNIVERSEED**.

Ми прагнемо допомогти вам у виборі оптимальних гібридів та вирощування культури відповідно до конкретних ґрунтово-кліматичних умов вашого регіону. Спираючись на багаторічний досвід компанія **LNZ Group** пропонує вам гібриди кукурудзи якнайкраще адаптовані до українського клімату.



З повагою,
команда LNZ Group

Цінності бренду

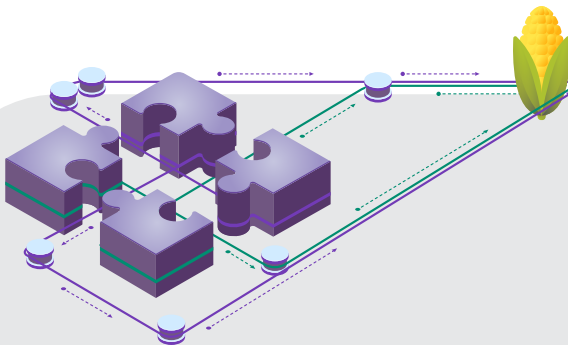


Генетика та досвід

Генетика та досвід канадських фермерів від North American Plant Genetic.

Бездоганна репутація

Налагоджена логістика та дистриб'юція, власний насіннєвий завод.



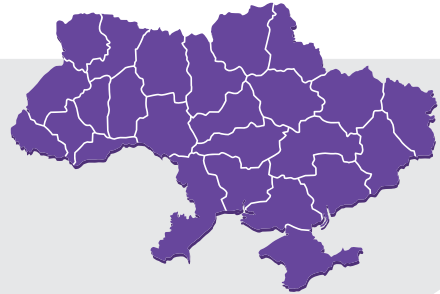
Синергія бізнесів

Синергія бізнесів двох країн стала запорукою створення нового бренду.

Місія UNIVERSEED

Забезпечення

продовольчої безпеки України



Впровадження

інноваційних технологій в галузі
селекції та насінництва

Збільшення

потенціалу внутрішнього виробництва зерна



Brilliant — енергія, що дає прибуток

Преміальна технологія протруювання насіння Brilliant — новий комплексний підхід у захисті насіння з потрійною дією, що розкриває максимальний потенціал майбутнього врожаю кукурудзи.

Високоєфективні інсекто-фунгіцидні компоненти створюють потужний захист від комплексу шкідників і хвороб у критичні моменти розвитку культури, а інноваційний біостимулятор розкриває максимальну енергію росту на початкових етапах.

ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ BRILLIANT:



сприяє підвищенню польової схожості насіння;



забезпечує рівномірність сходів у стресових умовах;



розкриває максимальний потенціал енергії початкового росту;



контролює збудників таких хвороб: *Alternaria* Ness., *Aspergillus* Mich., *Botrytis* Mich., *Cladosporium* Link., *Fusarium* Link., *Mucor* Mich., *Penicillium* Link., *Pytium* Pringsh., *Rhizoctonia* DC., *Trichothecium* Link;



у період сходів має сильний інсектицидний захист проти основних шкідників (дротяник, совка, личинка паросткової мухи, блішка, польовий хрущ, шведська мушка, цикадка). Новітня препаративна форма дає можливість найбільш повно використовувати цільові властивості діючих речовин.

BRILLIANT



Енергія початкового росту визначає здатність рослини формувати дружні та вирівняні сходи, що позитивно впливає на майбутній урожай.



Дізнайтеся більше про компоненти нашого протруйника у торгового представника у Вашому регіоні.



Назва	ФАО	Група стиглості	Тип зерна	Початкова енергія росту	Посухо-стійкість	Холодо-стійкість	Стойкість до сажкових хвороб
							
EXPM032	220	Середньорання	зубовидний	9	7	9	9
UNI3510/ EXPM015	260	Середньорання	зубовидний	9	9	8	9
UNI3410/ EXPM013	290	Середньорання	зубовидний	9	8	8	8
UNI3313/ EXPM002	330	Середньостигла	зубовидний	8	8	9	9
UNI3511/ EXPM003	340	Середньостигла	зубоподібний	7	8	8	9
UNI3414/ EXPM143	360	Середньостигла	зубовидний	8	8	9	8
UNI3717/ EXPM051	 370	Середньостигла	зубовидний	8	7	9	7
UNI4417/ EXPM003	420	Середньопізня	зубоподібний	8	7	8	8
EXPM017	440	Середньопізня	зубовидний	8	7	7	9
S2610/ EXPG600	260	Середньорання	зубоподібний	8	7	8	9
S3477/ EXPG601	 340	Середньостигла	зубоподібний	8	7	8	8
S3825	380	Середньостигла	зубовидний	8	7	8	9
S3909	390	Середньостигла	зубоподібний	8	8	9	9
S4210	420	Середньопізня	зубовидний	8	7	8	9
S4211/ EXPG607	440	Середньопізня	зубоподібний	8	7	8	9



Стойкість до фузаріозу	Стойкість до кореневого та стеблового вилягання	Стабільність	Волого-віддача	Густота до збирання в посушливих умовах	Густота до збирання в умовах нестійкого зволоження	Густота до збирання в умовах достатнього зволоження
						
9	9	9	швидка	50-60 тис.	60-70 тис.	70-80 тис.
9	9	9	швидка	50-60 тис.	60-70 тис..	70-80 тис.
7	9	9	добра	50-60 тис.	60-70 тис.	70-80 тис.
9	9	8	швидка	50-60 тис.	60-70 тис..	70-80 тис.
9	9	8	швидка	50-55 тис.	55-65 тис.	65-75 тис.
9	9	9	швидка	50-55 тис.	55-65 тис.	65-75 тис.
8	8	9	добра	50-60 тис.	60-65 тис.	65-70 тис.
9	9	9	добра	45-50 тис.	50-60 тис.	60-70 тис..
8	8	8	добра	50-60 тис	60-70 тис..	65-70 тис.
9	8	8	—	50-60 тис.	60-70 тис.	70-75 тис.
8	8	8	—	50-60 тис.	60-70 тис.	70-75 тис.
9	9	9	—	55-65 тис.	65-70 тис.	70-75 тис.
9	8	9	—	55-65 тис.	65-70 тис.	70-75 тис.
9	9	9	—	—	55-65 тис.	65-70 тис.
9	9	9	—	—	55-65 тис.	65-70 тис.





Переваги селекції зернових гібридів

Кукурудза є дуже важливою культурою в світовому виробництві зерна.

Щороку значні площі посівів кукурудзи піддаються негативному впливу глобальних змін клімату.

Ми пропонуємо високопродуктивні, стійкі до екстремальних кліматичних явищ гібриди кукурудзи.

Переваги селекції зернових гібридів



Селекція наших зернових гібридів є результатом об'єднання незалежних селекційних компаній, чия продукція складає до 15 % усього ринку насіння кукурудзи Сполучених Штатів та Канади.



Гібриди, запропоновані вам, здатні закладати 16-20 рядів, залежно від групи стиглості (ФАО), з кількістю зерен у ряду понад 40. Зерно велике за розміром, зубовидного типу з високою масою 1000 зерен — 250-300г.



Наші гібриди характерні високою вологовіддачею за рахунок тонкого стрижня та зубовидного типу зерна.



Гібриди створювались для умов складного фітосанітарного стану з високою шкодочинністю хвороб і шкідників. Тому одною з вагомих їх переваг є висока стійкість проти хвороб, зокрема видів гельмінтоспоріозів, іржі, фузаріозів стебла і качанів, сажкових та інших хвороб. Висока толерантність до найпоширеніших хвороб стебла та качанів.



Наявність міцного стебла з товстим восковим та епідермальним шаром та швидким формуванням високого вмісту лігніну в кінці періоду наливу зерна (фаза воскової стиглості) забезпечує високу стійкість рослин навіть при проникненні в середину стебла чи ніжки качана личинки кукурудзяного стеблового метелика.



Міцне і зелене стебло на момент збирання забезпечує достатньо високу стійкість рослин під час перестою, що зменшує виробничі втрати уже вирощеного урожаю в результаті погіршення погодних умов року та пізніх строків збирання кукурудзи.



Пластичні високопродуктивні, адаптовані до екстремальних кліматичних явищ.



Висока ефективність використання наявної вологи.

EXPM032

ФАО 220

1. Швидкий стартовий ріст
2. Гібрид найкраще витримує весняні тимчасові пониження температур.
3. Придатний для монокультури

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОРАННЯ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ДОБРА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
БРЕКТРОЇДНИЙ

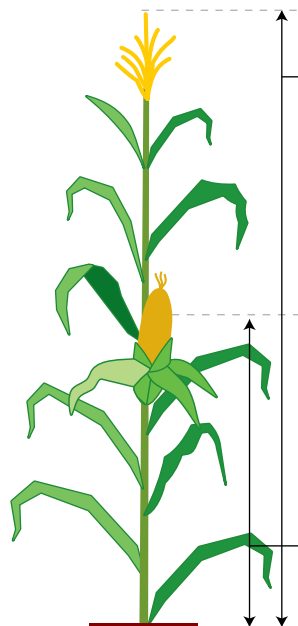


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+8°C

9		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
9		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



225-270

Висота рослин,
см

14-16

Середня кількість
рядів у качані

30

Середня кількість
зерен у ряді

420-480

Середня кількість
зерен у качані

80-90

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-80 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*



240-260

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га

14,2

14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



10,7



10,02



9,8



7,9



6,9



6,8



Хмельницька обл.
Хмельницький район

Черкаська обл.
Золотоніський р-н

Тернопільська обл.
Чортківський район

Вінницька обл.
Вінницький район

Одеська обл.
Савранський район

Дніпропетровська обл.
Юр'ївський район

Харківська обл.
Лозівський район

Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3510/EXPM015

ФАО 260

1. Придатний для ранніх посівів
2. Характеризується високою посухостійкістю
3. Придатний для монокультури
4. Придатний для no-till технології

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОРАННЯ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ШВИДКА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

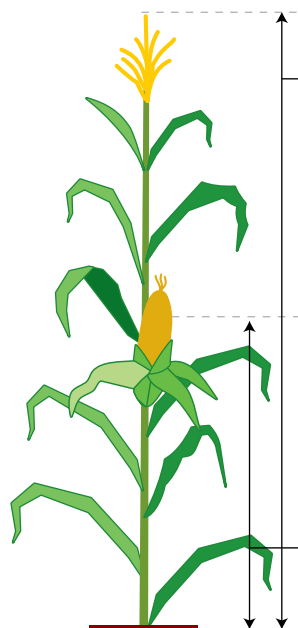


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+8°C

9		Початкова енергія росту
9		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



250-265

Висота рослин,
см

14-18

Середня кількість
рядів у качані

30-40

Середня кількість
зерен у ряді

420-720

Середня кількість
зерен у качані

80-85

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-80 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

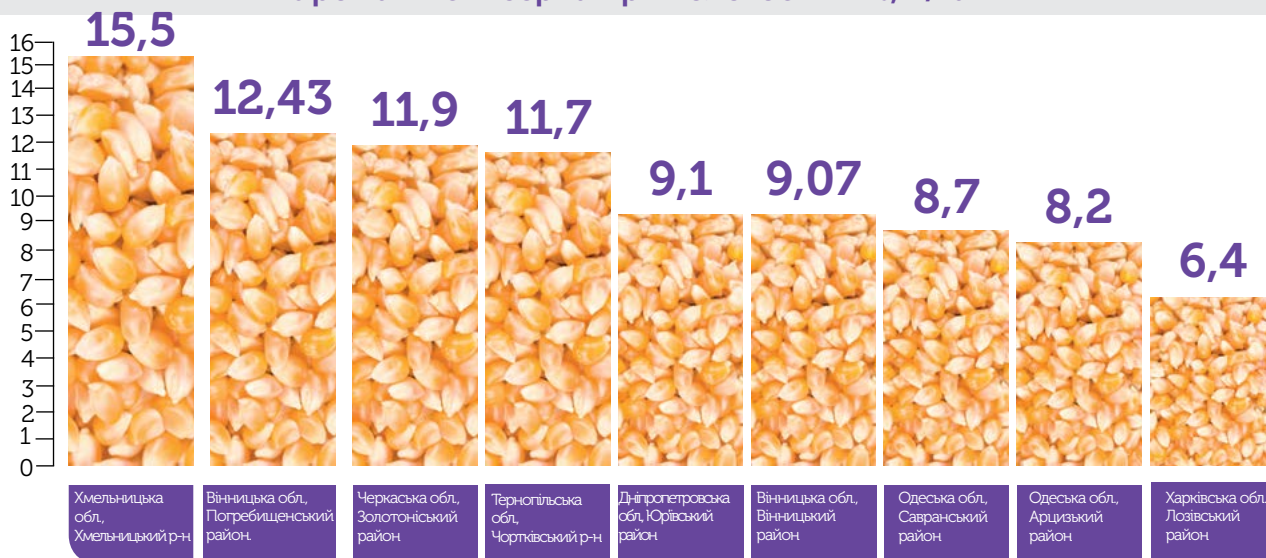
*



250-270

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3410/EXPM013

ФАО 290

1. Для інтенсивної технології вирощування
2. Швидкий стартовий ріст

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОРАННЯ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ДОБРА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

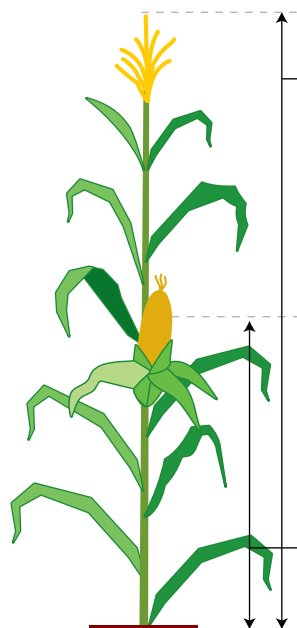


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+8°C

9		Початкова енергія росту
8		Посухостійкість
8		Холодостійкість
8		Стійкість до сажкових хвороб
7		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



250-270

Висота рослин,
см

14-16

Середня кількість
рядів у качані

30-36

Середня кількість
зерен у ряді

390-480

Середня кількість
зерен у качані

90-130

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-80 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

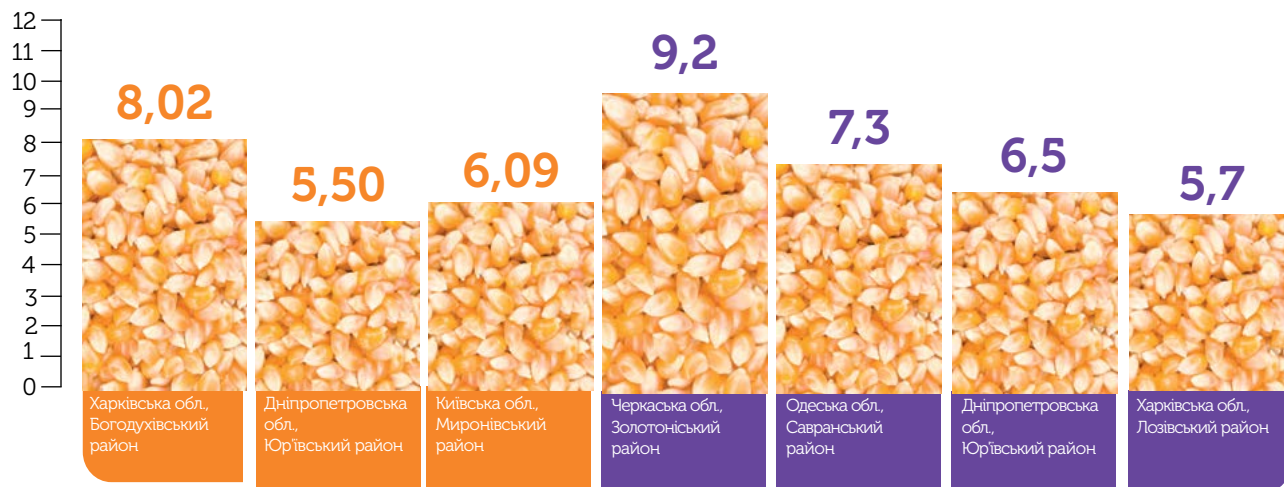
*



250-270

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2020

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3313/EXPH002

ФАО 330

1. Висока стійкість до сажкових хвороб та фузаріозу
2. Висока холодостійкість

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ШВИДКА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

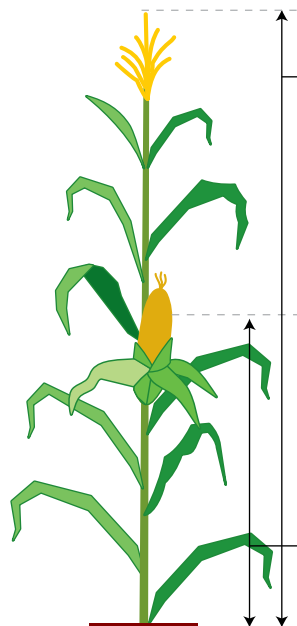


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+9°C

8		Початкова енергія росту
8		Посухостійкість
9		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилгання
8		Стабільність



250-300

Висота рослин,
см

16-18

Середня кількість
рядів у качані

34-38

Середня кількість
зерен у ряді

544-684

Середня кількість
зерен у качані

120-140

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-80 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

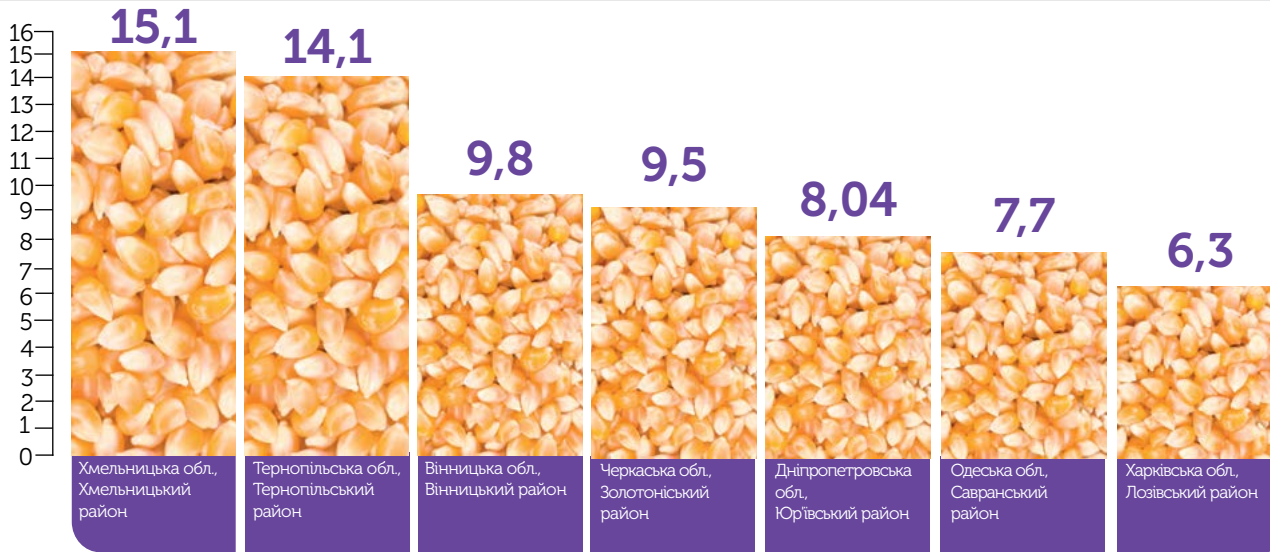
*



280-290

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники за 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3511/EXPH003

ФАО 340

1. Характеризується раннім цвітінням
2. Висока холодостійкість
3. Придатний для no-till технології
4. Пластичний до умов вирощування

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ШВИДКА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

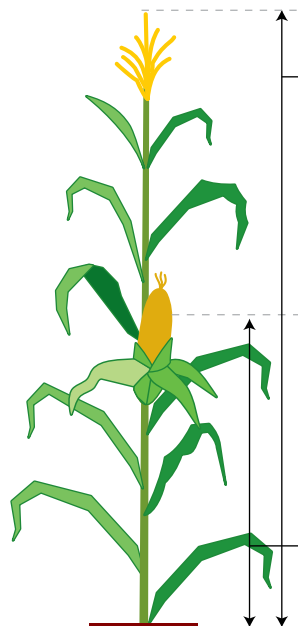


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+8°C

7		Початкова енергія росту
8		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
8		Стабільність



200-240

Висота рослин,
см

14-18

Середня кількість
рядів у качані

30-38

Середня кількість
зерен у ряді

420-684

Середня кількість
зерен у качані

85-100

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-55 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



55-65 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



65-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*



250-270

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3414/EXPI143

ФАО 360

1. Інтенсивний гібрид із високим потенціалом врожаю
2. Придатний для no-till технології
3. Характеризується високою стійкістю до фузаріозу

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ШВИДКА



ТИП РОСЛИН
ЕРЕКТОЇДНИЙ

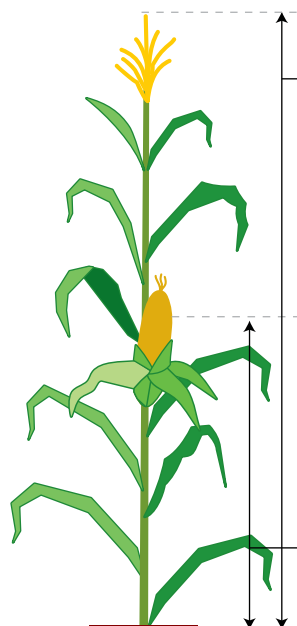


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+9°C

8		Початкова енергія росту
8		Посухостійкість
9		Холодостійкість
8		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



265-280

Висота рослин,
см

16-18

Середня кількість
рядів у качані

32-38

Середня кількість
зерен у ряді

512-684

Середня кількість
зерен у качані

100-110

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-55 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



55-65 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



65-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*



340-360

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI3717/EXPM051

NEW

ФАО 370

- 1. Можливе вирощування при традиційному і мінімальному обробітку ґрунту та для no-till технології
- 2. Придатний для вирощування в монокультурі.
- 3. Можливе вирощування на зрошенні

РЕКОМЕНДОВАНО
для усіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ДОБРА



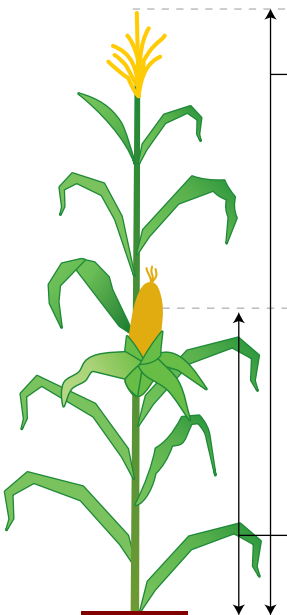
ТИП РОСЛИН
ЕРЕКТОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ҐРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
9		Холодостійкість
7		Стійкість до сажкових хвороб
8		Стійкість до фузаріозу
8		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



260-270

Висота рослин,
см

14-16

Середня кількість
рядів у качані

29-35

Середня кількість
зерен у ряді

406-560

Середня кількість
зерен у качані

110-115

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-65 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



65-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*



265-280

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Гібрид випробовується



Для нотаток:

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

UNI4417/EXPR003

ФАО 420

1. Характеризується високою холодостійкістю
2. Придатний до монокультури
3. РЕкомендований для no-till технології

РЕКОМЕНДОВАНО
для зони нестійкого та
достатнього зволоження,
для посіву на зрошенні

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОПІЗНА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ДОБРА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

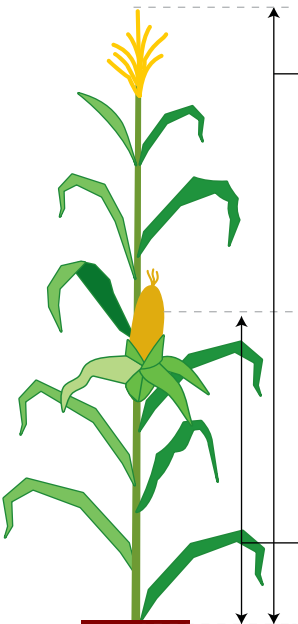


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+9°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
8		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



270-320

Висота рослин,
см

16-20

Середня кількість
рядів у качані

32-40

Середня кількість
зерен у ряді

540-800

Середня кількість
зерен у качані

110-140

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



45-50 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



50-60 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*



300-320

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

EXPM017

ФАО 440

1. Характеризується стійкістю до сажкових хвороб та фузаріозу
2. Має добру вологовіддачу

РЕКОМЕНДОВАНО
для зони нестійкого та
достатнього зволоження,
для посіву на зрошенні

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОПІЗНА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ВОЛОГОВІДДАЧА
ДОБРА



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ

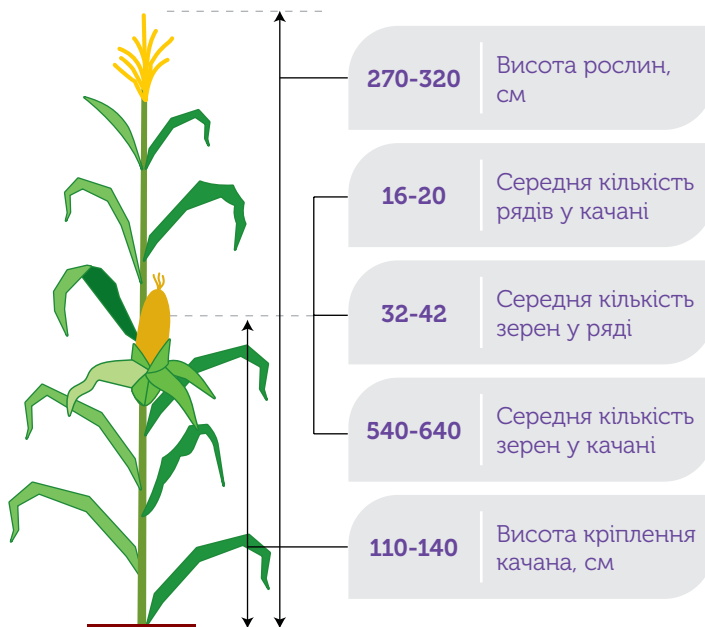


ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ
СІВБИ



+9°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
7		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
8		Стійкість до фузаріозу
8		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
8		Стабільність



Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання в умовах нестійкого зволоження



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах достатнього зволоження



65-70 тис.

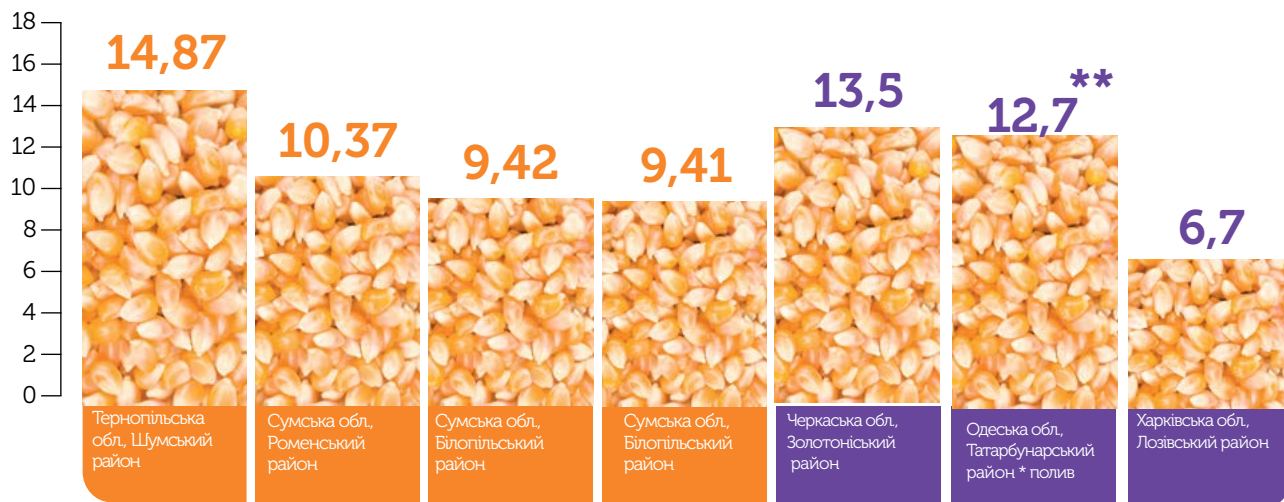
Густота до збирання в умовах посіву на зрошенні



300-320

Середня маса 1000 насінин за оптимальних умов, г

Урожайність зерна при вологості 14%, т/га



Для нотаток:

Показники 2020

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

** На поливі.

Результати лінійки зернових гібридів UNIVERSEED на LNZ hub 2021



Черкаська обл. Шполянський р-н м. Шпола



Врожайність гібридів кукурудзи на LNZ hub 4.0
на базову вологість 14%





Переваги селекції силосних гібридів

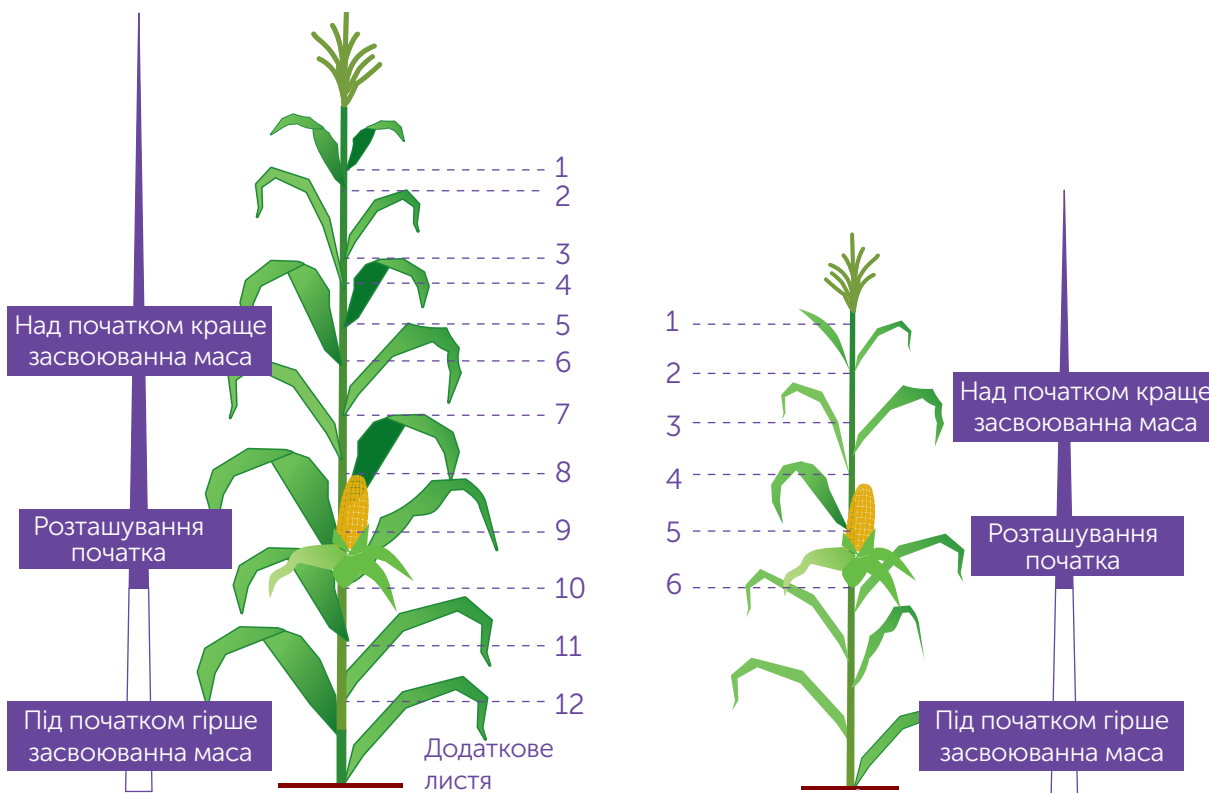
Силосні Leafy-Floury гібриди кукурудзи з борошnistим типом зерна вирощуються вже понад 25 років. За цей час вони пройшли перевірку на відповідність суворим вимогам до агротехнологічних характеристик, поживної цінності та молочної продукції, отриманої в результаті їх споживання. Зараз такі гібриди вважаються окремим типом кукурудзи.

Вибираючи наші гібриди силосної кукурудзи типу Leafy-Floury ви отримаєте високооблиственні рослини з борошnistим типом зерна, що є запорукою успіху при виготовленні високоякісного силосу.

Отож скористайтеся перевагами нашої силосної кукурудзи

Leafy-гібриди

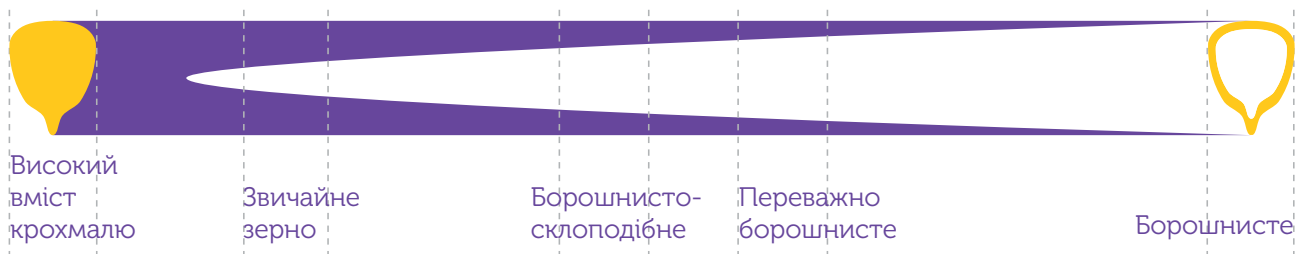
Особливістю гібридів типу Leafy є більша їх висота в порівнянні з класичними гібридами та збільшена кількість листків в цілому на рослині і, зокрема, над початком (мал.1), які збільшують вихід поживної частини корму.



Мал. 1. Різниця між класичними гібридами різного напрямку та Leafy-гібридами.

Leafy-Floury-гібриди

Особливістю гібридів Leafy-Floury, крім збільшеної облиствленості рослин, є борошнистий тип зерна в початку (мал. 2.). Це зумовлює отримання багатьох додаткових переваг при заготівлі, силосуванні та згодовуванні тваринам, зокрема кращу його перетравність в шлунку тварин. Звідси маємо більшу поживність отриманого корму, як наслідок, зростання молочної та м'ясної продуктивності ВРХ.



Мал. 2. Особливості будови та прозорості різних типів зерна.

S2610/EXPG600

ФАО 260

1. Силосний гібрид
2. Характеризується раннім дозріванням силосної маси із збереженням вологості у стеблі та зерні.

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОРАННЯ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



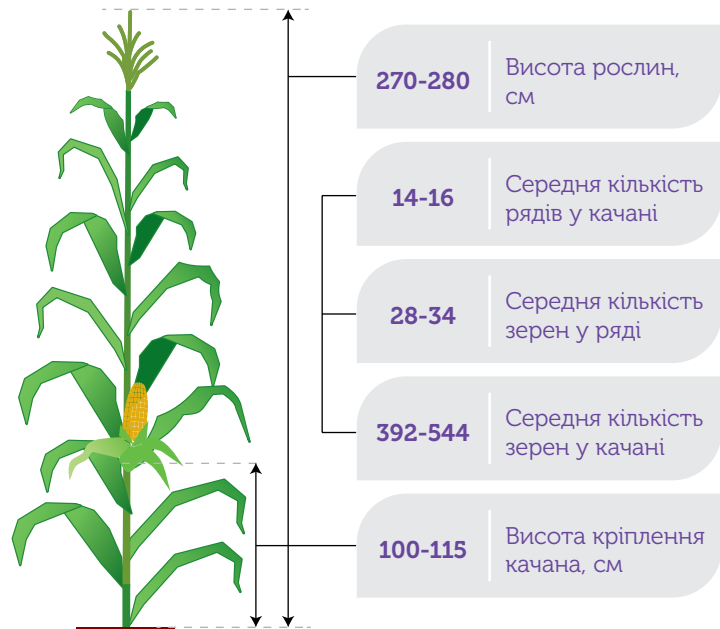
ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

++++
+8°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
8		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
8		Стабільність



Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження

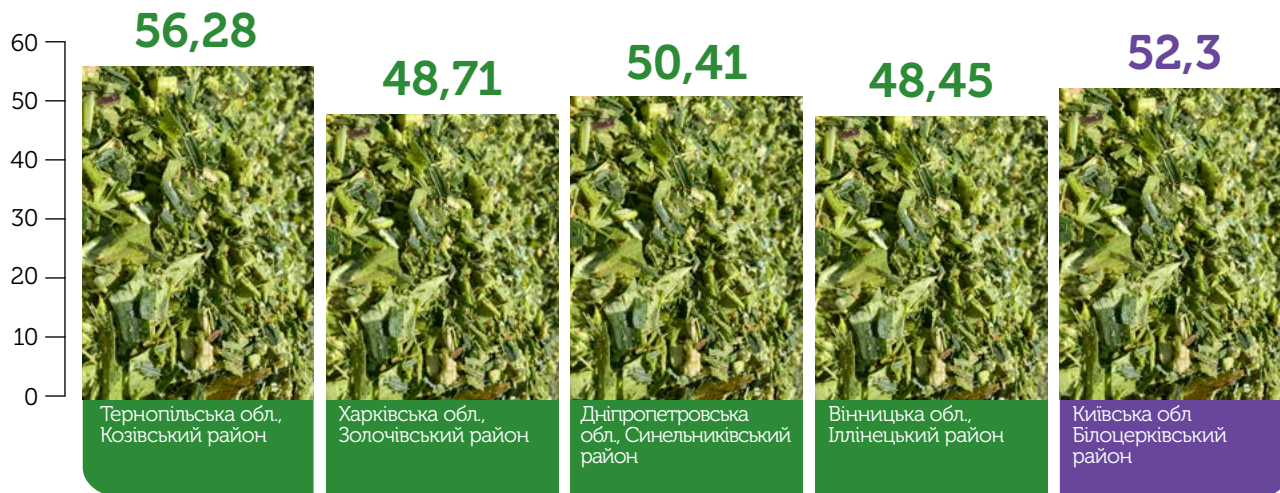


70-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*

Урожайність зеленої маси при вологості 70 %, т/га



Для нотаток:

■ Показники 2020

■ Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

S3477/EXPG601

NEW

ФАО 340

1. Силосний гібрид
2. Характеризується високим потенціалом врожаю
3. Високий вміст крохмалю у зерні

РЕКОМЕНДОВАНО
для усіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



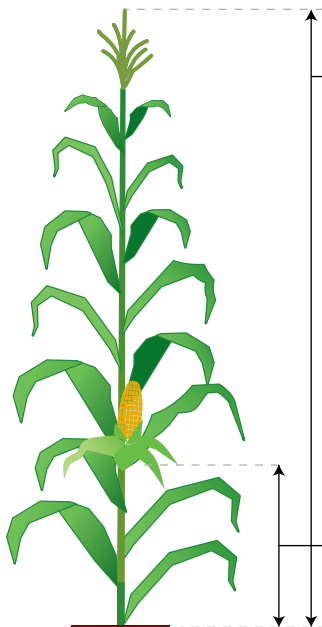
ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

++++
+8°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
8		Стійкість до сажкових хвороб
8		Стійкість до фузаріозу
8		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
8		Стабільність



280-285

Висота рослин,
см

14-18

Середня кількість
рядів у качані

30-35

Середня кількість
зерен у ряді

420-630

Середня кількість
зерен у качані

110-115

Висота кріплення
качана, см

Для нотаток:



50-60 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



60-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження



Гібрид випробовується



Для нотаток:

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

S3825

ФАО 380

1. Силосний гібрид
2. Характеризується високою стійкістю до фузаріозу та сажкових хвороб.
3. Пластичний до умов вирощування

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування
придатний для посіву на
піщаних ґрунтах

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



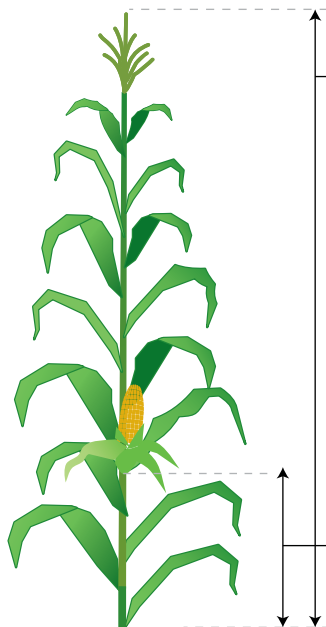
ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
РЕКТРОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

++++
+8°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



270-320	Висота рослин, см
16-18	Середня кількість рядів у качані
32-36	Середня кількість зерен у ряді
510-580	Середня кількість зерен у качані
85-100	Висота кріплення качана, см

Для нотаток:



55-65 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



65-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження

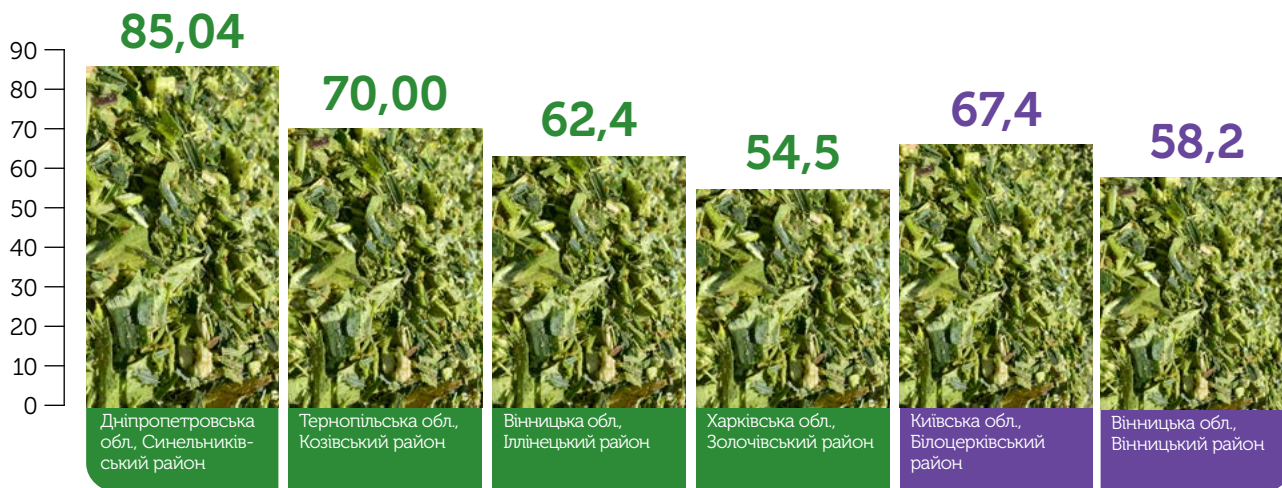


70-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*

Урожайність зеленої маси при вологості 70 %, т/га



Для нотаток:

Показники 2020

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

S3909

ФАО 390

1. Силосний гібрид
2. Характеризується високою холодостійкістю
3. Пластичний до умов вирощування

РЕКОМЕНДОВАНО
для всіх зон вирощування

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОСТИГЛА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



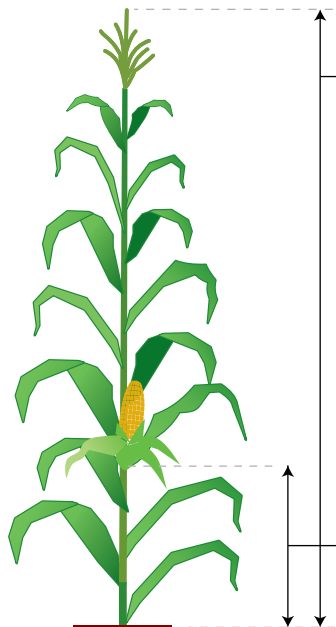
ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

++++
+8°C

8		Початкова енергія росту
8		Посухостійкість
9		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
8		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



270-320	Висота рослин, см
16-18	Середня кількість рядів у качані
34-40	Середня кількість зерен у ряді
540-640	Середня кількість зерен у качані
85-100	Висота кріплення качана, см

Для нотаток:



55-65 тис.

Густота до збирання
в посушливих умовах



65-70 тис.

Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження



70-75 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*

Урожайність зеленої маси при вологості 70 %, т/га



Для нотаток:

■ Показники 2020

■ Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

S4210

ФАО 420

1. Силосний гібрид
2. Характеризується високим потенціалом врожаю
3. Високий вміст крохмалю у зерні

РЕКОМЕНДОВАНО
для зони нестійкого та
достатнього зволоження

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОПІЗНЯ



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОВИДНИЙ



ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТРОЇДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

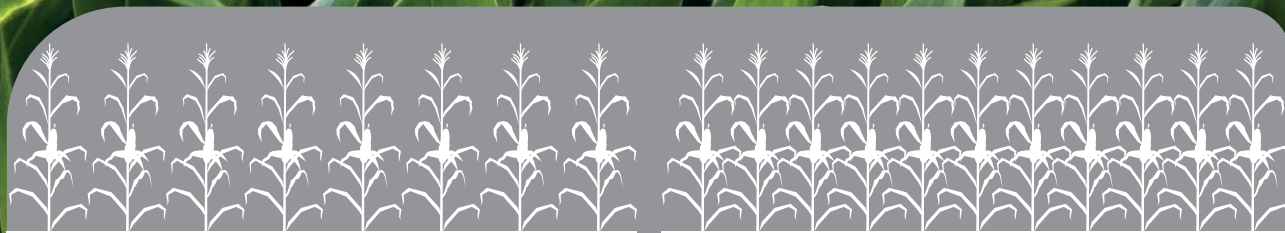
+9°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність



275-350	Висота рослин, см
16-20	Середня кількість рядів у качані
35-45	Середня кількість зерен у ряді
560-770	Середня кількість зерен у качані
95-110	Висота кріплення качана, см

Для нотаток:



55-65 тис.

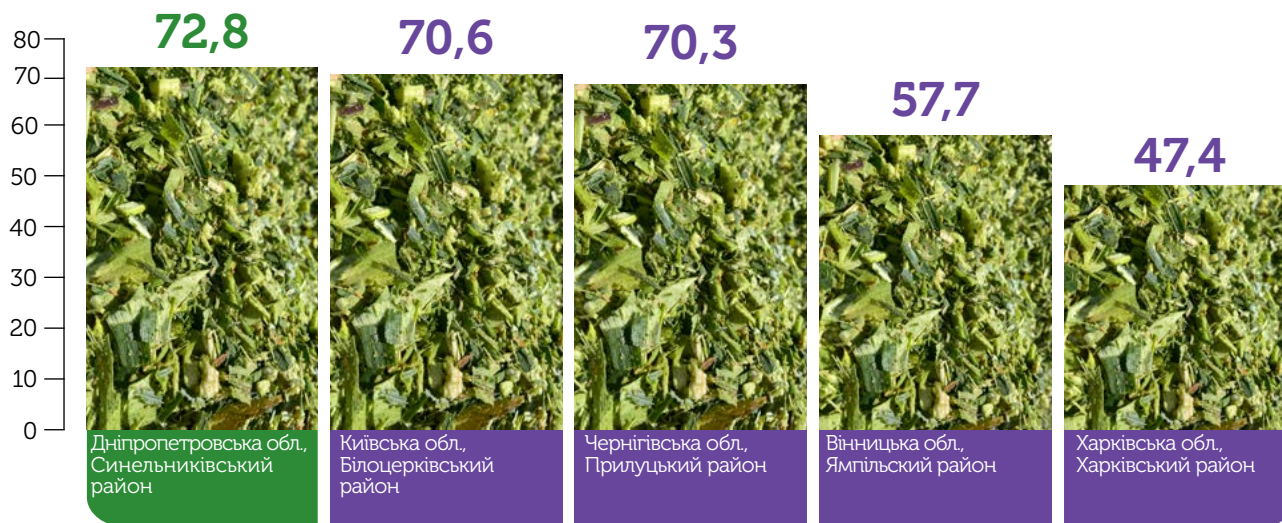
Густота до збирання в умовах
нестійкого зволоження

65-70 тис.

Густота до збирання в умовах
достатнього зволоження

*

Урожайність зеленої маси при вологості 70 %, т/га



Для нотаток:

Показники 2020

Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

S4211/EXPG607

ФАО 440

1. Силосний гібрид
2. Характеризується високим потенціалом врожаю
3. Високий вміст крохмалю у зерні

РЕКОМЕНДОВАНО
для зони нестійкого та
достатнього зволоження

ГРУПА СТИГЛОСТІ
СЕРЕДНЬОПІЗНА



ТИП ЗЕРНА
ЗУБОПОДІБНИЙ



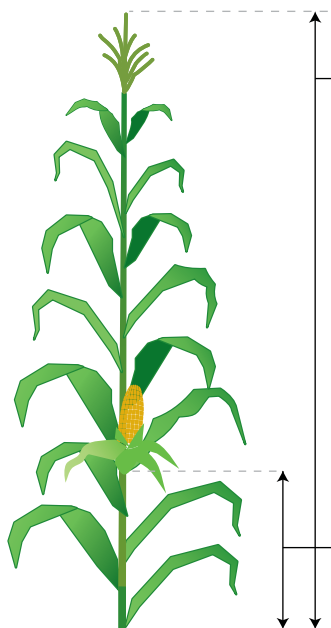
ТИП РОСЛИН
НАПІВ-
ЕРЕКТОРІДНИЙ



ТЕМПЕРАТУРА
ГРУНТУ ДЛЯ СІВБИ

++++
+9°C

8		Початкова енергія росту
7		Посухостійкість
8		Холодостійкість
9		Стійкість до сажкових хвороб
9		Стійкість до фузаріозу
9		Стійкість до кореневого та стеблового вилягання
9		Стабільність

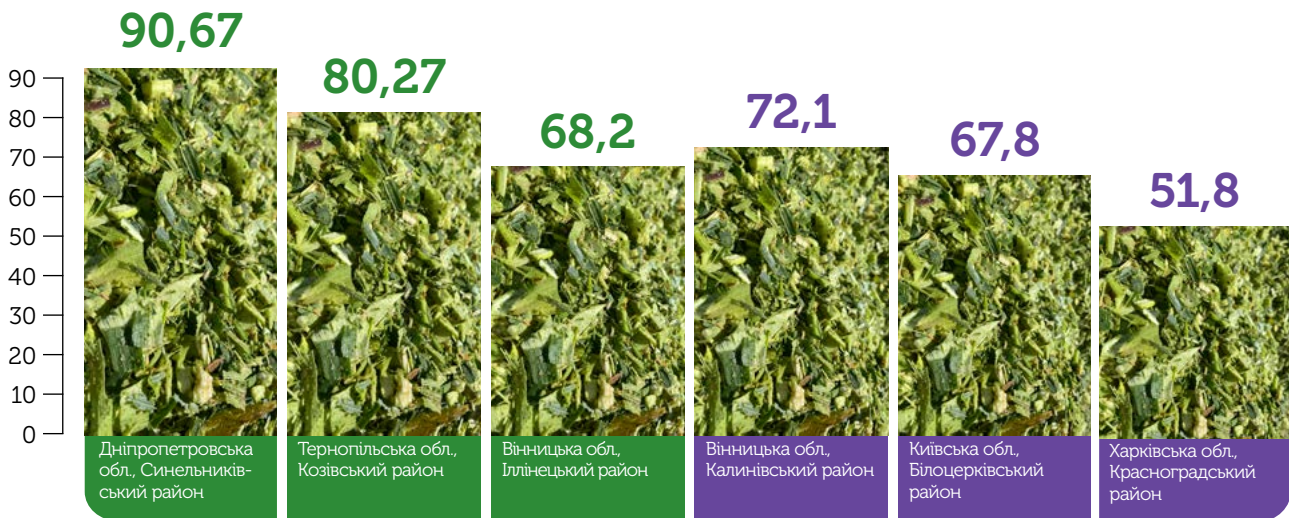


290-345	Висота рослин, см
14-16	Середня кількість рядів у качані
36-48	Середня кількість зерен у ряді
504-768	Середня кількість зерен у качані
110-135	Висота кріплення качана, см

Для нотаток:



Урожайність зеленої маси при вологості 70 %, т/га



Для нотаток:

Показники 2020 Показники 2021

* Для встановлення норми висіву також слід враховувати наявні запаси ґрунтової вологи.

Заготівля силосу

В умовах промислових ферм та комплексів, завжди було, є і буде, актуальним питання: «Де взяти енергію для максимальної продуктивності поголів'я?». Навкруги є багато відповідей, але варто звернути увагу на звичайну с/г культуру, але яка має досить потужний «енергетичний заряд» - силосну кукурудзу. **Адже силосні гібриди заряджені «на максимум» енергією!**



ВАЖЛИВІ УМОВИ, ЯКИХ ВАРТО ДОТРИМУВАТИСЬ ПЕРЕД ВИРОЩУВАННЯМ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС

Що для цього потрібно? Всього-навсього потрібен комплекс заходів, про які ми з вами і поспілкуємось. Адже, для того, щоб отримати гарний врожай та заготовити якісний силос, потрібно дотримуватися наступних умов:

1. Найбільш поширеною сировиною для виготовлення силосу є кукурудза. Дуже важливим елементом вважається підбір силосного гібрида, адже, від цього залежить максимальна засвоюваність енергії тваринами. Як відомо, існує 2 види кукурудзи: зернова та силосна. Основна відмінність силосного гібрида в тому, що утворюється достатня кількість зеленої маси і структура стебла набагато "ніжніша", а зерно силосної кукурудзи має чітко виражену крохмалисту масу та не має скловидності. Саме в цих гібридах генетично закладена легка трансформація енергії рослини в енергію виробництва молочної продукції. До них належать: **S2610/EXPG600, S3825, S3909, S4210, та S4211/EXPG607.**



Заготівля силосу

2. Наступною складовою є дотримання технологічної карти. Для того, щоб отримати максимальний врожай силосної кукурудзи, необхідно дотримуватися правильних умов вирощування. Дуже важливо не допустити забур'яненості, тому що більшість з них негативно впливають на здоров'я ВРХ. Для цього варто застосовувати гербіцидний захист від **DEFENDA**.



ЩО ПОТРІБНО ВРАХУВАТИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ПРОЦЕСУ?

Даний процес ми починаємо із підготовки команди, а правильніше - двох команд, які будуть контролювати процес заготівлі силосу. Має бути дві команди та два керуючих - одна в полі, друга на траншеї. Кожна команда має в своєму арсеналі всі необхідні «засоби/інструменти», це - повна усвідомленість технологічного процесу заготівлі силосу, кожен знає свою роль і зону відповідальності. Також має бути готова до роботи вся техніка - технічно відремонтована, укомплектована та налаштована на технологічний процес. Крім того, необхідно забезпечити синхронну роботу «допоміжних служб» - ремонтної та заправки топлива.

Всі члени команди та техніка мають працювати як один живий організм, щоб забезпечити максимальну якість (для нас важлива саме енергетична якість) та швидкість заготівлі силосу.

Заготівля силосу



ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОТІВЛІ СИЛОСУ НА ПОЛІ



Визначення фази стиглості зерна та вологи. Перед початком скошування силосної кукурудзи, варто визначити оптимальну фазу скошування та вологість зерна. Через найбільшу концентрацію поживних речовин в зерні збирати кукурудзу на силос однозначно треба до початку випадіння зерен із качанів, що механічно посиляться під час укусу. Як правило, силосування починається у фазі молочно-воскової стиглості. У випадку настання ранніх заморозків збирати рослини підмерзлими не можна, треба зачекати, допоки вони відтануть. Ідеальний варіант зрізу - на висоті 40 см, а якщо бути більш точним - зрізаємо на висоті останнього сухого листка.

Оптимальна вологість для скошування - 60-70%. В даній фазі рослина має найбільшу можливість трансформації енергії рослини в енергію для тварин.



НАЛАШТУВАННЯ ТРАНСПОРТУ, КОРН КРЕКЕРУ ТА АПЛІКАТОРА

1. Перед початком роботи готуємо комбайн для скошування. В комбайні мають бути заточені та виставлені ножі. Якщо ножі заточування не передбачають, то перевіряємо їх щодня, по завершенню роботи.
2. Наступне - перевіряємо роботу корн крекера, адже все зерно, яке проходить через механізм, має бути роздавленим. Розплющена оболочка краще впливає на швидке розчеплення та засвоєння енергії.
3. Також, варто перевірити роботу аплікатора, який розпилює консервант та контролювати налаштування форсунок, щоб не було протікання.

Заготівля силосу



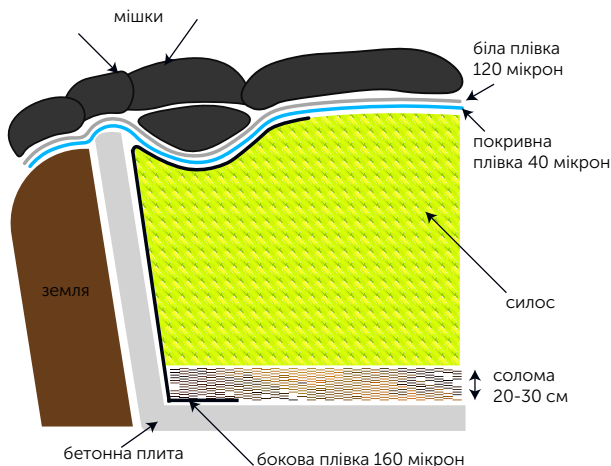
Швидкість комбайну та нарізка силосу. Під час косіння силосної кукурудзи комбайн має рухатись зі швидкістю - **10-12 км/годину** і бути постійно в русі. Після завантаження одного автомобіля, одразу стає інший. Оптимальна нарізка рослин становить **4 см**, допускається в межах 1-5 см та регулюється в залежності від вологості. Чим сухіше, тим дрібніше нарізка рослини.



Транспортування. В наявності має бути мінімум 2 одиниці - один під комбайном, а інший очікує. Можна використовувати обрешетування обтягнуті мішковиною. Повнота завантаження має бути максимальною, але без горбу, який все одно загубиться по дорозі.



ОСНОВНІ ВИМОГИ ДЛЯ ЗАКЛАДАННЯ СИЛОСУ В ТРАНШЕЮ АБО ЯМУ



Формування подушки із соломи. Як правило, закладання силосу починається із формування "подушки" із силосної соломи товщиною 20-30 см. Це потрібно для того, щоб відбулося витікання соку із товщі силосу в солому і таким чином буде адсорбуватися та утримуватися в траншеї чи ямі.

Розгортання бокової плівки. Це являється одним із основних елементів, який попереджає псування силосу на стінках або краях. Товщина плівки має бути близько 160 микрон. Закриваємо всю бокову стінку і 3 метри лишавимо назовні для подальшого накриття та герметизації.

Заготівля силосу



Оптимальний стан зеленої маси. Особливу увагу потрібно звертати на завезену зелену масу - перевіряти структуру та вологість. Для того, щоб постійно слідкувати за різкою та роботою корн крекера, має бути відповідальна людина на ямі. При появі цілого зерна, потрібно терміново повідомляти відповідальній людині на полі, при цьому - зупиняємо комбайн і відновлюємо роботу корн крекера.

Контроль роботи на силосній ямі чи траншеї. На траншеї контроль на вологість відбувається кожні півгодини: слідкуємо за динамікою зміни вологості. Якщо вологість постійно падає і близька до 60%,

то продуктивність підбору недостатня. Керуючий на полі постійно на зв'язку з керуючим на траншеї, контролює збалансованість продуктивності техніки в полі та якість їх роботи. Керуючий на траншеї контролює порядок закладання, товщину чи довжину розгортання, достатність трамбування, проводить проби на вологість. Висота розрівнюваного шару зеленої маси не повинна перевищувати 30 см. Трамбування силосної маси відбувається важкою технікою. Для того, щоб правильно підібрати вагу трамбувальної техніки, то проводимо досить простий розрахунок - об'єм зеленої маси/год ділимо на 3. В середньому, маса трамбувальної техніки складає від 14 до 20 т, саме такий фактор впливає на правильний процес заготівлі силосу.

Герметизація силосу. Після завершення трамбування, ми застеляємо силос покривною плівкою в 40 мікрон та поверх загортаємо бокову плівку. Таким чином, ми герметизуємо силос і повністю попереджуємо його псування. Потім накриваємо силос білою плівкою в 120 мікрон, яка буде захищати від ультрафіолету та механічних пошкоджень. Фіксація поверхні може відбуватися за рахунок використання за допомогою спеціальних мішечків для ущільнення та автомобільних шин.

Заготівля силосу



ВАШІ ДІЇ ПІСЛЯ ТОГО, ЯК ЗАКЛАЛИ СИЛОСНУ ЯМУ АБО ТРАНШЕЮ



Етап заквашування. Після того як заклали силосну яму, має відбутися етап заквашування. Основний фактор, який впливає на термін закваски силосу на-пряму залежить від якості консерванту і концентрації в ньому бактерій. В се-редньому, силос відкривають через 20-30 днів після накриття ями чи траншеї.

Правильно заквашений силос має певний колір, запах та смак.



Колір. Притаманний рослинам, з яких корм виготовлений, але з буруватим, жовтим, жовтувато-зеленим або світло-коричневим відтінком. Зіпсований корм темно-коричневого кольору, матовий.



Запах. Доброякісний корм, виготовлений із будь-яких рослин, має фруктовий запах або запах квашених овочів. Менш доброякісний силос - запах свіжоспе-ченого житнього хліба, слабкий запах меду і оцтової кислоти; зіпсований корм має запах прогірклої олії, редьки, оселедців.



Смак. Слабокислий або кислий. Зіпсований корм дуже кислий, гіркуватий з пекучим присмаком.



Особливості згодовування свіжого силосу. Характерною ознакою того, що силос готовий є специфічний запах квашених яблук або житнього хліба. Для того, щоб уникнути прояву дисбактеріозу у корів, то потрібно молодий силос змішувати з минулорічним, адже продукт відрізняється кислотністю. Перехо-дити на новий силос потрібно поступово.

Заготівля силосу

Як правильно відкривати яму та вибирати силос? Як правило, вибирання силосу з ями чи траншеї, краще проводити шляхом використання системи захвату типу «алігатор». При використанні цього методу викушування, мінімально буде травмуватися стінка і менше проникатиме кисень. Також, можна використовувати метод зрізання фрезею.



Заготівля силосу



ВИМОГИ ДО ПОКАЗНИКІВ ЗАКЛАДЕНОГО СИЛОСУ

Норми показників якісного силосу відповідно до стандартів:

1. Першим показником, який визначають у лабораторії є **вміст сухої речовини**. Цей показник повинен бути в межах **33-35%**
2. **Вміст сирої золи** показує ступінь забруднення корму, а також вміст мінералів в кормі, тому її вміст має бути менше **5%**.
3. **Перетравність органічної речовини** показує частину органічної речовини, яку корова може перетравити. Цей показник фактично характеризує поживність силосу. Вміст цього показника в сухій речовині становить – **70-75%**
4. **Нейтрально детегрентна клітковина (NDF)** – це фракція загальної клітковини, яка представляє собою фіброзну частину фуражу. Визначається NDF як кількість нерозчинного залишку після кип'ятіння зразку корму в нейтральному розчиннику. Орієнтовна норма вмісту клітковини NDF становить 46-48%
5. **Крохмаль** є важливим компонентом кукурудзяного силосу. Більша частина крохмалю ферментується в рубці за допомогою мікроорганізмів. Надмірний рівень крохмалю, який розпадається в рубці, збільшує ризик виникнення ацидозу рубця. Тому, оптимальний вміст крохмалю – **20-24%**
6. **Загальний сирий протеїн** означає кількість азоту в перерахунку на протеїн, включаючи аміак. Вміст сирого протеїну в силосі із кукурудзи – **8-10%**
7. **Чиста енергія лактації** – це розрахована енергія, яка фактично доступна для виробництва молока та підтримки життєдіяльності. Чиста енергія – **8-10 МДж**.
8. У добре заготовленому силосі: менше **60% молочної кислоти**, понад **40% оцтової і зовсім немає масляної**.

Рекомендації по заготівлі силосу



ПОДРІБНЕННЯ

Збирання силосу розпочинаємо при досягненні рослинами молочно-воскової фази розвитку (вологість зерна 65%). Рекомендуємо використовувати інокулянт.





30 днів

ЗБЕРІГАННЯ

Завжди збирайте і зберігайте гібриди окремо від Leafy-гібридів. Гібриди Leafy типу краще збирати і закладати останніми, щоб згодувати силосну масу першою.

Гібриди типу Leafy-Floury краще збитати та закладати окремо від інших гібридів щоб зберігти поживність та якість закладеного силосу.



ШВИДКІСТЬ

Зазвичай на момент збирання врожаю в стеблі й листі силосного гібрида Leafy типу міститься більше цукру. Цей цукор, який пришвидшує силосування й підвищує його якість. Зерно легко руйнується на невеликі частинки під час збору врожаю та жування тваринами, і крохмаль стає легкодоступним, тож новий силос із цих гібридів можна згодувати відразу після завершення процесу ферментації.



ГОДУВАННЯ

Силос Leafy є універсальним і може бути використаним у різних видах раціонів. Силос Leafy-гібридів забезпечує на 5-7% більше засвоюваності крохмалю, а Leafy-Floury — на 10-12% більше засвоюваності крохмалю, ніж гібрид подвійного призначення. Переводячи раціон стада звичайного або BMR гібриду до Leafy або Leafy-Floury, рекомендуємо переглянути збалансованість кормів за концентрованими кормами та вилучити солому.

Хочете мати перевагу?

Leafy-гібриди забезпечують тривалий період збирання з оптимальною вологістю!



LNZ Group — український вертикально-інтегрований агропромисловий холдинг, що спеціалізується на торгівлі посівним матеріалом та засобами захисту рослин, вирощуванні зернових та технічних культур, тваринництві й зернотрейдерській діяльності. Утворений на базі Лебединського насінневого заводу.

Компанія розвиває агровиробництво, насінництво та дистриб'юцію. Обробляє понад 83 тис. га землі та має більш як 3 тис. працівників у сезон. До складу LNZ Group входять 47 агрофірми, а також спеціалізований завод по виробництву кукурудзи, багатофункціональний завод по виробництву насіння пшениці, ячменю, гороху, сої, соняшнику, льону, спельти, 2 елеватори в Черкаській та Сумській областях, 5 логістичних центрів та власний митний склад.





LNZ-AGRO — один із найефективніших національних агрохолдингів, що входить у ТОП-25 найбільших латифундистів України.

Земельний банк LNZ Group налічує понад 83 тис. гектарів оброблюваної землі, що розподілені на 3 виробничо-територіальні кластери.

Диверсифіковане розміщення земельного банку, чітка структура управління, розвинена логістична інфраструктура та високий професіоналізм працівників дозволяють компанії бути серед лідерів аграрного ринку за показниками економічної ефективності EBITDA. Компанія є визнаним лідером аграрного ринку України з виробництва насіння зернових і технічних культур. Компанія має найбільш в Україні площі із вирощування гібридної кукурудзи та соняшнику, включно з площами під поливом. Понад п'ять років співпрацює з провідними мультинаціональними компаніями-виробниками насіння, що є свідченням професійного та відповідального ставлення нашого агрохолдингу до своїх партнерських зобов'язань.



LNZ-PRODUCT — виробничий напрям бізнесу LNZ Group, історично «ядро» всієї компанії LNZ Group. Це два сучасні насінневі заводи. Наш основний принцип роботи — чітке дотримання технології та стандартів якості замовника. Понад 80 років досвіду виробництва насіння та сучасне технологічне обладнання є запорукою виробництва насіння найвищої якості. Ми входимо в TOP-10 українських насінних заводів з виробництва кукурудзи та вважаємо себе лідером з якості виробленого нами насіння.



LNZ-MARKET — компанія національного масштабу, що входить у TOP-5 дистриб'юторів насіння та засобів захисту рослин в Україні.

Діяльність компанії поширюється майже на всю територію України із пропозицією комплексної технології (насіння+ЗЗР) та охоплює 10 логістичних центрів, 20 регіональних представництв (офісів) та 150 менеджерів з продажу. Компанія налічує більше, ніж 4 тисячі активних клієнтів з усієї України. **LNZ-MARKET** — компанія, що найбільш динамічно зростає за обсягом продажу протягом останніх 5-ти років.



Defenda.com.ua



DEFENDA

ГЕНЕРУЄМО НОВИЙ ЗАХИСТ

У 2017-му році до складу LNZ Group увійшла українська компанія УкрАгроПротект, компанія-дистриб'ютор генеричних засобів захисту рослин, що відповідає всім вимогам сучасного аграрія. Сьогодні під брендом DEFENDA випускається нове покоління генеричних засобів рослин.

Місія бренду **DEFENDA** — забезпечити українського виробника якісними та доступними засобами захисту рослин, необхідною технологічною та фінансовою підтримкою, сприяти фінансовому успіху агровиробника.

Мультинаціональні компанії зробили величезний внесок у розвиток аграрної науки сфери засобів захисту рослин. Наша мета — зробити якісні генеричні препарати доступними для кожного аграрія.



Близькість

Компанія знаходиться поруч із клієнтами в регіонах



Відкритість

Компанія готова демонструвати свій досвід і ділитися ним із ринком



Прогнозованість

Компанія має довгострокову стратегію розвитку



Якість

Співпраця з кращими китайськими заводами та контроль якості продукції







DEFENDA
МАКРО

Універсальне добриво
Високопродуктивне
Високопродуктивне добриво



 **DEFENDA**
ГЕНЕРОВАНЕ НОВИЙ ЗАХИСТ

N
P ₂ O ₅
K ₂ O
MgO
SO ₃
B
Fe
Mn
Cu
Zn
Mo
Ni





DEFENDA

ГЕНЕРУЄМО НОВИЙ ЗАХИСТ

Сучасна лінійка спеціальних добрив DEFENDA розроблена для забезпечення рослин поживними речовинами (мікро- та макроелементами, в тому числі збагачено органічними компонентами, такими як амінокислоти, екстракти водоростей та інші) для листового живлення та обробки насіння.



- Добрива DEFENDA створювались для швидкого і ефективного подолання та профілактики дефіциту елементів живлення, а також забезпечення широкої антистресової дії на рослину. Кожен продукт з лінійки виробляється з використанням високоякісних сировинних компонентів для безпечного та ефективного використання в рослинництві.

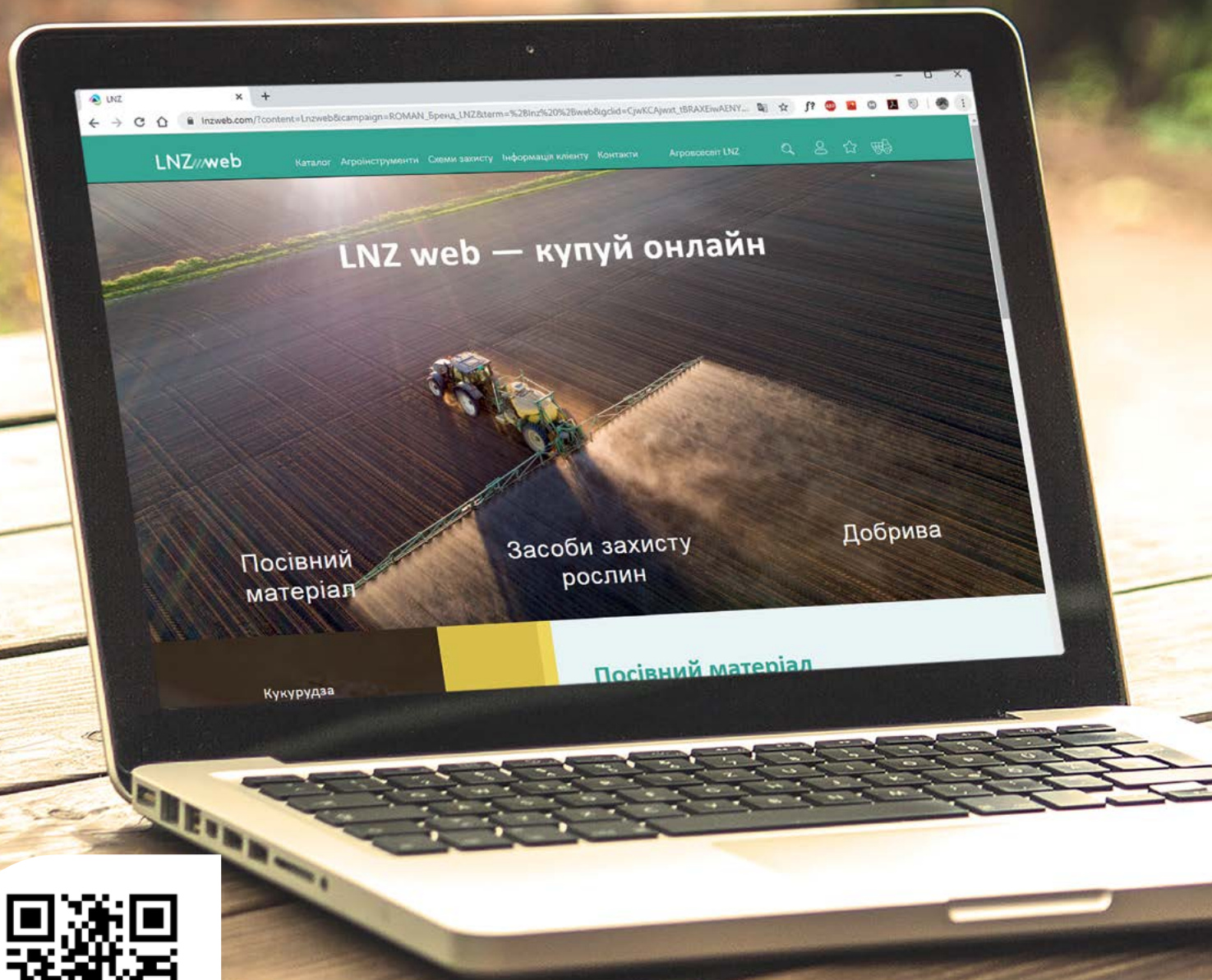


- Композиції для обробки насіння спеціально розроблено, щоб забезпечити рівномірне покриття насіння поживними та біологічно активними речовинами для стимулювання раннього росту коренів, швидкого та енергійного розвитку рослин. Як результат, коріння та проростки стають здоровішими та менш вразливими до холоду, морозу чи пошкодження внаслідок інших абіотичних стресів.



- Препарати для листового живлення представлено як комплексними марками для збалансованого живлення рослин, так і монопрепаратами для швидкої корекції нестачі окремих мікроелементів (зокрема, бору та цинку), а також добривами-біостимуляторами на основі амінокислот, екстрактів морських водоростей та інших органічних компонентів, що мають антистресову дію.

Застосування добрив DEFENDA є незамінним елементом сучасної технології вирощування с/г культур та дає агровиrobникам надійну опору для досягнення стабільних показників врожаю найвищої якості.



Lnzweb.com

LNZweb

LNZ web — перший в Україні офіційний аграрний інтернет-магазин з продажу посівного матеріалу, добрив та засобів захисту рослин, створений агрохолдингом LNZ Group.

Це інноваційна онлайн-платформа, де можна придбати посівний матеріал, засоби захисту рослин і добрива.

Ресурс простий у користуванні й дуже зручний, адже до кожної позиції додана детальна характеристика і надані поради щодо використання препаратів. Крім того, вся продукція сертифікована, а посівні матеріали вже перевірені на полях LNZ Group.

Однією з переваг LNZ WEB є можливість обрати спосіб оплати та доставки: у відділенні «Нової пошти», адресну доставку «Новою Поштою» або самовивіз зі складів LNZ Group. Замовлення ви отримаєте протягом 1-2 днів.

На **LNZ web** доступні додаткові функції. Ви можете скористатися детальним агрономічним прогнозом погоди на 7 днів із рекомендаціями щодо часу посіву та обробки рослин. Також є можливість дізнатися актуальні ціни на елеваторах та курс валют.

Місія **LNZ web** — надати можливість середнім і малим фермерам отримати продукцію міжнародно визнаних брендів за такою ж ціною, як і для великих агропідприємств без посередників, а також стати надійним прогресивним помічником сучасних аграріїв.



Товари для фермерів та аграріїв від офіційного дистриб'ютора LNZ Market за справедливими цінами без посередників.



Можливість швидко замовити необхідний продукт онлайн



Швидка доставка



Перевірена агропродукція найкращих світових брендів



www.youtube.com

LNZhub

LNZ Hub — це унікальна технологічна платформа, яка дозволяє наочно продемонструвати технології, продукти та гібриди, які використовуються на полях LNZ Group, а також новітні агротехнічні розробки, які дозволяють розкрити максимальний потенціал врожайності.



Мета технологічної платформи - показати особливості технології захисту польових культур від бренду DEFENDA; а також продемонструвати лінійку зернових та силосних гібридів UNIVERSEED і ексклюзивну лінійку гібридів соняшнику Strube.

Для того, щоб аграрії не допускали типових помилок та отримували стабільні прибутки - в рамках проекту "Краш тест" ми демонструємо, що може статися з посівами, якщо не дотримуватись рекомендованих норм, термінів та інших технологічних прийомів.



На демонстраційних полях платформи нашими фахівцями проводяться дослідження, щоб ще краще і глибше вивчити продукти компанії, різні норми й суміші захисту DEFENDA.





www.youtube.com



mini hub

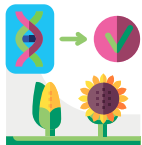
Всеукраїнська технологічна платформа

Інтенсивний розвиток сільського господарства та значне коливання цін на вирощену продукцію змушує виробників звертати ще більшу увагу на витрати на одиницю площі. Одним зі шляхів оптимізації є економія на витратних матеріалах, а саме застосування дієвих генеричних засобів захисту рослин і якісного, але недорогого насіння.

Mini hub - це всеукраїнська мережа технологічних платформ, яка демонструє ефективність засобів захисту від бренду DEFENDA та лінійку гібридів кукурудзи від UNIVERSEED і гібридів сояшнику Strube. Провідні фахівці LNZ Group наочно демонструють аграріям як працюють технології захисту DEFENDA в різних ґрунтово-кліматичних умовах та за умов застосування кардинально різних агротехнологій та підказують, який гібрид сояшнику або кукурудзи найкраще підходить до певного гектара.



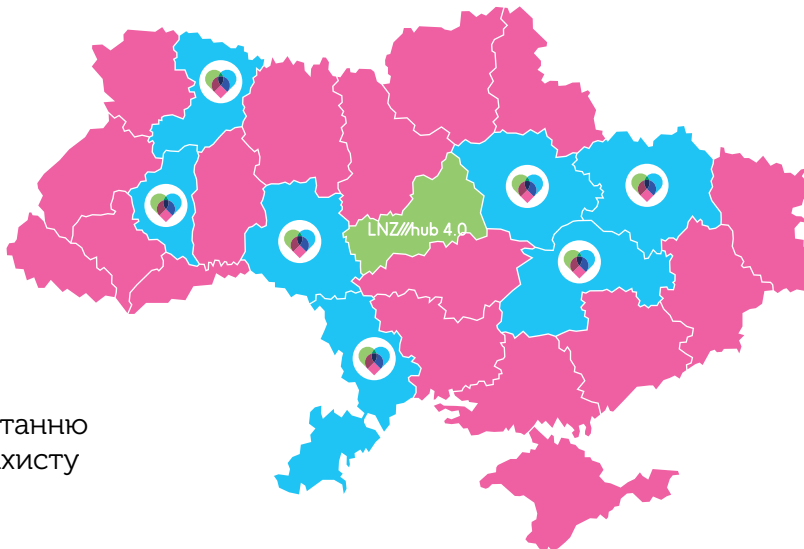
Можливість оцінити ефективність продуктів DEFENDA у різних ґрунтово-кліматичних зонах



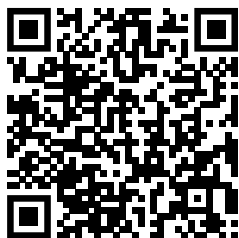
Демонстрація портфелю гібридів UNIVERSEED та лінійки гібридів сояшнику Strube



Рекомендації по використанню та змішуванню засобів захисту рослин DEFENDA



Результати наших дослідів на **Mini hub** ви можете подивитися у форматі online на **YouTube-каналі** (переходьте за допомогою **QR-кода** на сторінці)



Силосний воркшоп

Silage Workshop — масштабний захід для професіоналів тваринництва, який з 2019 року проводиться компанією LNZ Group.

Мета Silage Workshop — ознайомити учасників з технологіями вирощування силосних гібридів та навчити правильній технології заготівлі силосу та закладки силосної ями.

Запорукою високої рентабельності тваринництва є високоякісний силос. Вже доведено на практиці, що лінійка силосних гібридів UNIVERSEED сприяє збільшенню надоїв та відчутно підвищує рентабельність галузі. В рамках заходу учасники ознайомлюються з лінійкою силосних гібридів кукурудзи UNIVERSEED і дізнаються про технологію та основні вимоги заготівлі якісного силосу.

Окрім офлайн формату ми проводимо Silage Workshop у форматі online, демонструючи у відео процес вирощування силосних гібридів на полі: від посіву до збору врожаю. Також ми ділимося досвідом господарств та дізнаємось про ефективність використання силосу у раціоні ВРХ та як це збільшує надої. Фахівці галузі також діляться нюансами процесу закладання силосу.

Усі відео дивіться на нашому **YouTube-каналі** (переходьте за допомогою **QR-кода** на цій сторінці)



НАПРЯМОК LNZ TRADE

Напрямок LNZ Trade на постійній основі проводить закупівлю: зернових, олійних та бобових культур. За роки успішної роботи наша компанія зарекомендувала себе як відповідального і сумлінного партнера для сільгоспвиробників та компаній посередників. Наразі компанія займається експортом зернових в країни Близького Сходу, Європейського союзу, Туреччини, Китаю. Нашими клієнтами є найбільші світові аграрні корпорації, лідери у своїх галузях бізнесу.

Компанія володіє трьома елеваторними комплексами в Черкаській та Сумських областях, а також має власний парк залізничних вагонів, що дає можливість вчасно виконувати контрактні зобов'язання.

Ми прагнемо задовольняти запити наших клієнтів високоякісним, високопрофесійним консультативним супроводом та побудувати з кожним взаємовигідні партнерські відносини.



УМОВИ LNZ ТРЕЙД



I. КУЛЬТУРА

кукурудза
пшениця
ячмінь



II. ЗАКУПІВЛЯ НА УМОВАХ

EXW (лінійні елеватори)
CPT (порти Миколаєва, Одеси)
FCA (завантажено на вагон)



III. КІЛЬКІСТЬ

EXW - від 300 т
CPT - від 500 т
FCA - від 280 т



IV. ВАЛЮТА

ГРН
ДОЛ



V. ТЕРМІН ПОСТАВКИ

договірний



VI. ОПЛАТА

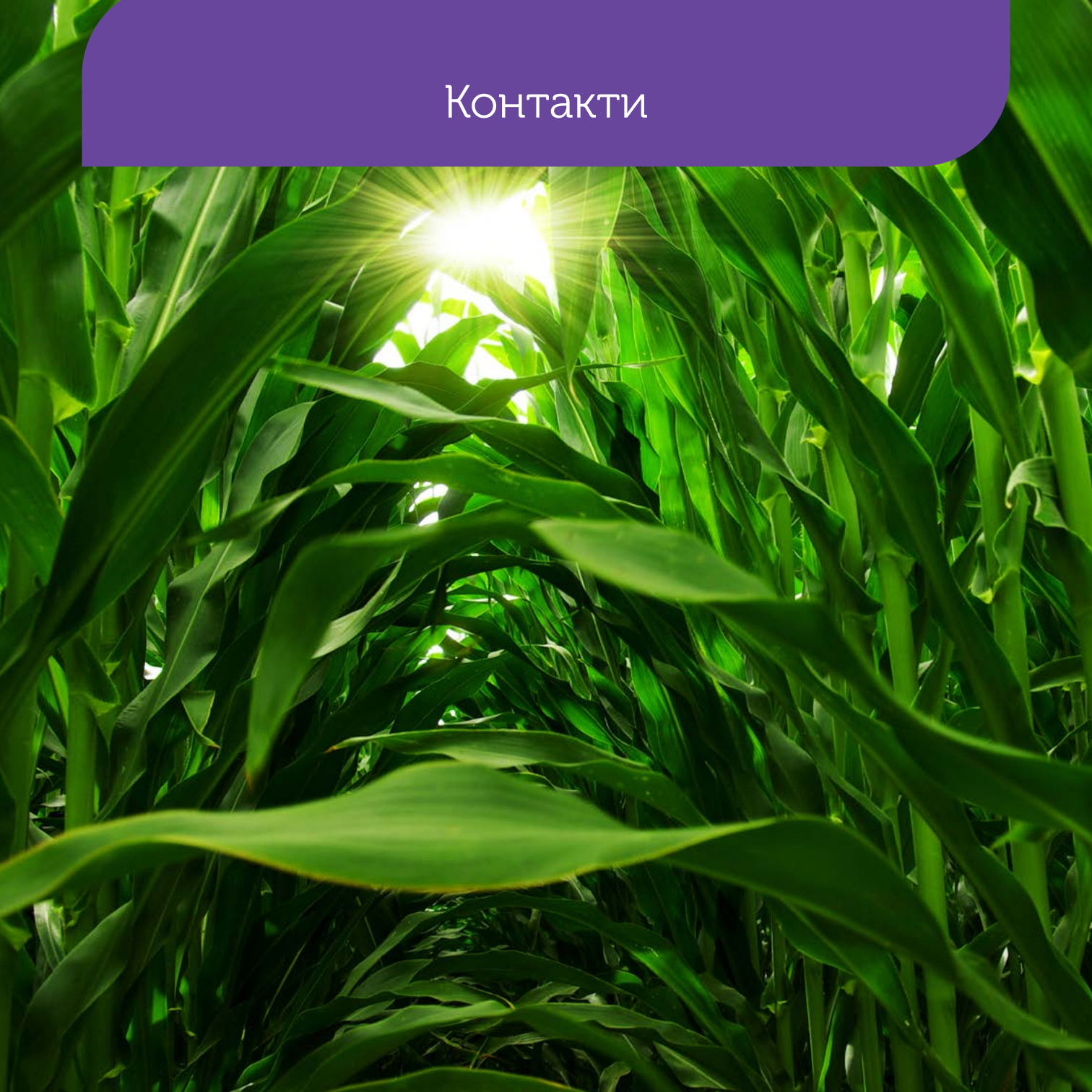
EXW – по складській квитанції
CPT – по реєстрам відвантаження
FCA – по реєстрам відвантаження



VII. ЦІНОВІ ІНДИКАЦІЇ

на підставі розсилок
Telegram - <https://t.me/LNZgroup>
Viber-<https://invite.viber.com>
<https://tripoli.land/companies/lnz-group>

Контакти



Представники бренду LNZ

Центральне регіональне представництво (Черкаська)	Пшенишний Вадим Ілліч	+38 (067) 473 30 40
Київське регіональне представництво (Чернігів, Київ)	Щербина Микола Сергійович	+38 (067) 474 21 93
Тернопільське регіональне представництво (Тернопільська, Чернівецька, Закарпатська)	Юськів Микола Йосипович	+38 (097) 921 69 07
	Руденький Ігор Олександрович	+38 (098) 351 17 84
Хмельницьке регіональне представництво (Хмельницька)	Топоровський Юрій Анатолійович	+38 (067) 384 06 19
Уманське регіональне представництво	Гриценко Олег Леонтійович	+38 (097) 392 20 31
Кіровоградське регіональне представництво (Кіровоградська)	Гончаренко Євгеній Валерійович	+380 (67) 524 38 00
Сумське регіональне представництво (Сумська)	Кашченко Олександр Вячеславович	+38 (097) 689 62 23
		+38 (067) 470 11 07
Житомирське регіональне представництво (Житомирська, Вінницька)	Юдін Ярослав Олександрович	+38 (067) 47 344 76
Харківське регіональне представництво (Харківська)	Задорожний Юрій Васильович	+38 (067) 790 44 12
Миколаївське регіональне представництво (Миколаїв, Одеса, Херсон, Кіровоградська)	Баранюк В`ячеслав Вікторович	+38 (067) 511 32 07
Полтавське регіональне представництво (Полтава)	Сипко Дмитро Михайлович	+38 (066) 997 53 15
		+38 (096) 268 57 22
Херсонське регіональне представництво (Херсонська, Запорізька)	Ветчанін Андрій Олександрович	+38 (067) 521 78 50
Львівське регіональне представництво (Львів, Івано-Франківськ)	Воронін Олег Вікторович	+380 (050) 431 24 78
Одеське регіональне представництво	Красіков Юрій Євгенович	+38 (0 67) 470 54 29
Дніпропетровське регіональне представництво (Дніпропетровська, Донецька, Луганська)	Ветчанін Андрій Олександрович	+38 (067) 521 78 50
Вінницьке регіональне представництво	Келип Олександр Сергійович	+38 (096) 636 84 15

Представники бренду DEFENDA

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

Керівник регіонального структурного підрозділу	Лимарь Андрій Володимирович	+38(050) 328 50 35 +38(068) 328 50 35
Підгрупа збуту м. Вінниця		
Керівник підгрупи	Лимарь Андрій Володимирович	+38(050) 328 50 35 +38(068) 328 50 35
Підгрупа збуту м. Житомир		
Керівник підгрупи	Гебрич Андрій Іванович	+38(066) 250 17 53
Підгрупа збуту м. Луцьк		
Керівник підгрупи	Ткачук Ольга Миколаївна	+38(067) 334 74 30
Підгрупа збуту м. Хмельницький		
Керівник підгрупи	Топалян Єгор Михайлович	+38(050) 448 48 36

ЦЕНТРАЛЬНО-ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

Керівник регіонального структурного підрозділу	Кулінічев Анатолій Володимирович	+38(050) 527 99 99
Підгрупа збуту м. Київ і Київська обл		
Керівник підгрупи	Дук Владислав Леонідович	+38(095) 272 77 82
Підгрупа збуту м. Богуслав		
Керівник підгрупи	Ганенко Сергій Васильович	+38(067) 537 35 51
Підгрупа збуту м. Чернігів		
Керівник підгрупи	Кальченко Ігор Володимирович	+38(050) 424 60 29
Підгрупа збуту м. Кропивницький		
Керівник підгрупи	Геник Ярослав Степанович	+38 (095) 288 49 48
Підгрупа збуту м. Первомайськ		
Керівник підгрупи	Миронець Ольга Миколаївна	+38(050) 444 20 36 +38(068) 391 68 02
Підгрупа збуту м. Одеса		
Керівник підгрупи	Крихтін Сергій Леонідович	+38(095) 288 58 68
Підгрупа збуту м. Каховка		
Керівник підгрупи	Кравець Володимир Сильвестрович	+38(050) 551 64 19
Підгрупа збуту м. Кривий Ріг		
Керівник підгрупи	Золін Андрій Олександрович	+38(067) 569 83 13

СХІДНИЙ РЕГІОН

Керівник регіонального структурного підрозділу	Бутенко Олександр Миколайович	+38(050) 448 53 80
Підгрупа збуту м. Дніпро		
Керівник підгрупи	Кімліченко Олег Володимирович	+38(095) 288 58 77
Підгрупа збуту м. Донецьк		
Керівник підгрупи	Бутенко Олександр Миколайович	+38(050) 448 53 80
Підгрупа збуту м. Мелітополь		
Керівник підгрупи	Гамаюнов Сергій Сергійович	+38 (050)-941-20-09 +38 (067)-568-36-84
Підгрупа збуту м. Полтава		
Керівник підгрупи	Сак Орест Романович	+38(050) 346 07 77
Підгрупа збуту м. Харків		
Керівник підгрупи	Зуєв Олександр Георгійович	+38(095) 282 87 80
Підгрупа збуту м. Сватове		
Керівник підгрупи	Дук Владислав Леонідович	+38(095) 272 77 82

Агродепартамент

LNZ Group

Директор Агродепартаменту LNZ Group	Олександр Хмелюк	+38 067 553 39 30
Західний регіон (Закарпатська, Львівська, Волинська, Рівненська)	Юрій Нестерук	+38 067 233 52 47
Західний регіон (Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька)	Віталій Лапчинський	+38 067 233 52 56
Центральний регіон (Вінницька, Житомирська)	Леонід Чорний	+38 067 233 52 58
Східний регіон (Полтавська)	Віталій Брашован	+38 067 339 50 08
Східний регіон (Харківська)	Сергій Уваров	+38 067 935 57 35
Південно-Східний регіон (Дніпропетровська, Луганська, Донецька)	Сергій Корнюшенко	+38 067 233 52 51
Південний регіон (Одеська, Миколаївська)	Олександр Котигора	+38 067 515 65 77
Менеджер платформи LNZ HUB	Сергій Вовк	+38 067 547 04 54
Менеджер по роботі з ключовими клієнтами	В'ячеслав Черкащенко	+38 067 547 04 55

DEFENDA

Керівник Агродепартаменту бренду ДЕФЕНДА	Валерій Волошин	+38 095 282 95 54
Менеджер з агротехнологій по засобам захисту рослин	Юрій Жеребко	+38 050 334 92 61
Менеджер з агротехнологій по засобам захисту рослин	Віктор Сонець	+38 050 329 28 07
Менеджер з агротехнологій по засобам захисту рослин	Володимир Байда	+38 050 472 06 80



UNIVERSEED

світовий досвід насінництва

www.universeed.pro

