

ЕКСКЛЮЗИВНІ ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ

strube
Die Saat. Seit 1877



LNZ
GROUP

Зміст

Характеристика гібридів Штрубе	3
Районування гібридів соняшника	5

Класичні гібриди

БАСКО ШТ	7
ОРФЕО ШТ	8

Гібриди для технології Сульфо

ЦЕЛСО ШТ	9
ФАУСТО ШТ	10
МЕРО ШТ	11

Гібриди для технології Євролайтнінг та Євролайтнінг Плюс

ФАБУЛО КЛП	12
------------------	----

Високо-олеїновий гібрид для технології Євролайтнінг Плюс

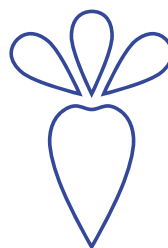
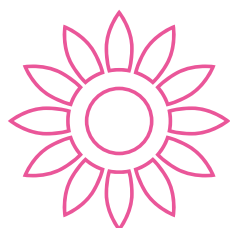
СОРЕС ШТ	13
----------------	----

Шановні колеги, партнери та друзі!

Компанія LNZ Group постійно удосконалює та шукає для українських аграріїв нові можливості у вирощуванні соняшнику спільно з надійними партнерами. Саме тому LNZ Group розпочинає співпрацю з німецькою компанією Strube, яка поєднує у собі найкращі зразки селекції та якісне вирощування гібридів. Селекцію соняшнику Strube проводить на власній селекційній станції в провінції Іспанії. Розмноження гібридів проводиться в Іспанії та Італії, де для цієї культури створені оптимальні природні умови. Наступним етапом стає відправлення насіння на завод в німецьке містечко Зеллінген, де воно проходить ретельну перевірку.

Для того, щоб український аграрій отримав якісний посівний матеріал, гібриди соняшника проходять тестування і вирощуються на наших виробничих полях, які розташовані у різних кліматичних зонах України. Таким чином, висока якість насіння соняшнику підтверджена не тільки в лабораторних умовах, а й на наших полях.

Strube об'єднує найкращий світовий досвід зі знаннями українських агрономів. Гібриди, представлені у каталозі, мають високий потенціал врожайності, відрізняються якісними генетичними характеристиками та стійкістю до хвороб. Гібриди соняшнику Strube - це стабільність і впевненість у високих врожаях.





Характеристика гібридів соняшника



Технологія		КЛАСИЧНА	
Гібрид		БАСКО ШТ	ОРФЕО ШТ
Тип гібриду		Простий	Простий
Тип масла		Лінолевий	Лінолевий
Група стиглості		Ранньо-стиглий	Середньо-ранній
Стиглість (бал)		2	4
Сума активних температур (>10 °C)		1680	1760
Вегетаційний період, днів		102 - 110	108 - 118
Цвітіння		Раннє	Середнє
Днів до цвітіння (50%)		63 - 68	67 - 72
Висота рослин, см		145 - 165	150 - 170
Кошик	Розмір, см	19 - 23	19 - 23
	Нахил 	3	2
		Напів-похилий	Напів-стоячий
Толерантність до хвороб та стресових факторів (бал)	Гербіциду	- //-	- //-
	Посухо- жаростійкість	9	8
	Вилягання	9	9
	Обсипання	9	9
	Вовчок (Orobanchе)	F+	F
	Несправжня борошниста роса (Pogonospora)	9	8
	Гниль біла (Sclerotinia)	8	7
	Гниль сіра (Botrytis)	9	8
	Їржа (Puccinia)	7	8
	Фомоз (Phoma)	8	9
	Фомопсис (Phomopsis)	8	9
Олійність, %		49-50	49-52
Вміст олеїнових кислот, %			
Натура, гр		370-400	380-430
Потенціал врожайності (бал)		9	8
Рекомендована густота рослин до збирання, тис.шт/Га	Недостатнє зволоження	50 - 55	45 - 50
	Оптимальнє зволоження	55 - 60	50 - 55
	Достатнє зволоження та зрошення	60 - 65	55 - 60

Приведені дані можуть варіювати в залежності від зони та умов вирощування

СУЛЬФО			ЕВРОЛАЙТНІНГ ПЛЮС (CLP)	
ЦЕЛСО ШТ	ФАУСТО ШТ	МЕРО ШТ	ФАБУЛО КЛП	СОРЕС ШТ
Простий	Простий	Простий	Простий	Простий
Лінолевий	Лінолевий	Лінолевий	Лінолевий	Олеїновий
Середньо-ранній	Середньо-ранній	Середньо-стиглий	Середньо-ранній	Середньо-пізній
3	4	5	4	7
1740	1760	1820	1760	1840
108 - 118	108 - 118	110 - 122	108 - 118	112 - 126
Середньо-раннє	Середнє	Середньо-раннє	Середнє	Середнє
65 - 70	67 - 72	65 - 70	67 - 72	67 - 72
150 - 175	155 - 175	160 - 170	155 - 180	180 - 190
18 - 23	20 - 25	19 - 23	19 - 24	19 - 24
4	2	4	2	3
Похилий	Напів-стоячий	Похилий	Напів-стоячий	Напів-похилий
SU	SU	SU	IMI	IMI+
8	8	8	7	7
7	9	9	8	7
9	9	9	9	8
F+	F	F	F	E
8	8	9	8	9
6	7	7	8	9
7	9	9	9	8
8	8	8	8	9
8	8	8	7	8
8	8	8	7	8
48-51	50-53	49-53	48-50	47-49
				86-88
390-440	400-430	400-450	430-450	400-430
8	9	9	9	8
45 - 50	45 - 50	45 - 50	50 - 55	50 - 55
50 - 55	50 - 55	50 - 55	55 - 60	55 - 60
55 - 60	55 - 60	55 - 60	60 - 65	60 - 65



Районування гібридів соняшника

Тип	Гібрид	Основні параметри						Зона районування		
		Стійкість до гербіциду	Тип масла	Стійкість до рас Вовчка	Стійкість до RM	Стиглість	Сума активних температур (>10*С)	Зона 1	Зона 2	Зона 3
Класичний	БАСКО ШТ	Hi	ЛО	A-F+	RM5	2	1680			
	ОРФЕО ШТ	Hi	ЛО	A-F	RM5	4	1760			
Сульфо	ЦЕЛСО ШТ	SU	ЛО	A-F+	RM5	3	1820			
	ФАУСТО ШТ	SU	ЛО	A-F	RM5	4	1760			
	МЕРО ШТ	SU	ЛО	A-F	RM5	5	1820			
Евролайтнінг Плюс (CLP) + VO	ФАБУЛО КЛП	CLP	ЛО	A-F	RM9	4	1760			
	СОРЕС ШТ	CLP	VO	A-E	RM9	7	1840			

ЛО Гібрид з вмістом лінолевої кислоти

VO Гібрид з високим вмістом олеїнової кислоти

RM9 Стійкість до Несправжньої борошнистої роси

SU Стійкість до трибенурон-метилу

CL Стійкість до імідазолінової групи (імазамокс 33 г/л + імазапир 15 г/л)

CLP Стійкість до імідазолінової групи (імазамокс 16,5 г/л + імазапир 7,5 г/л)

Оцінка 1 - 9 9-бальна система оцінки (1 - дуже рання, 9 - дуже пізня)



Кращі показники з вирощування по Зоні

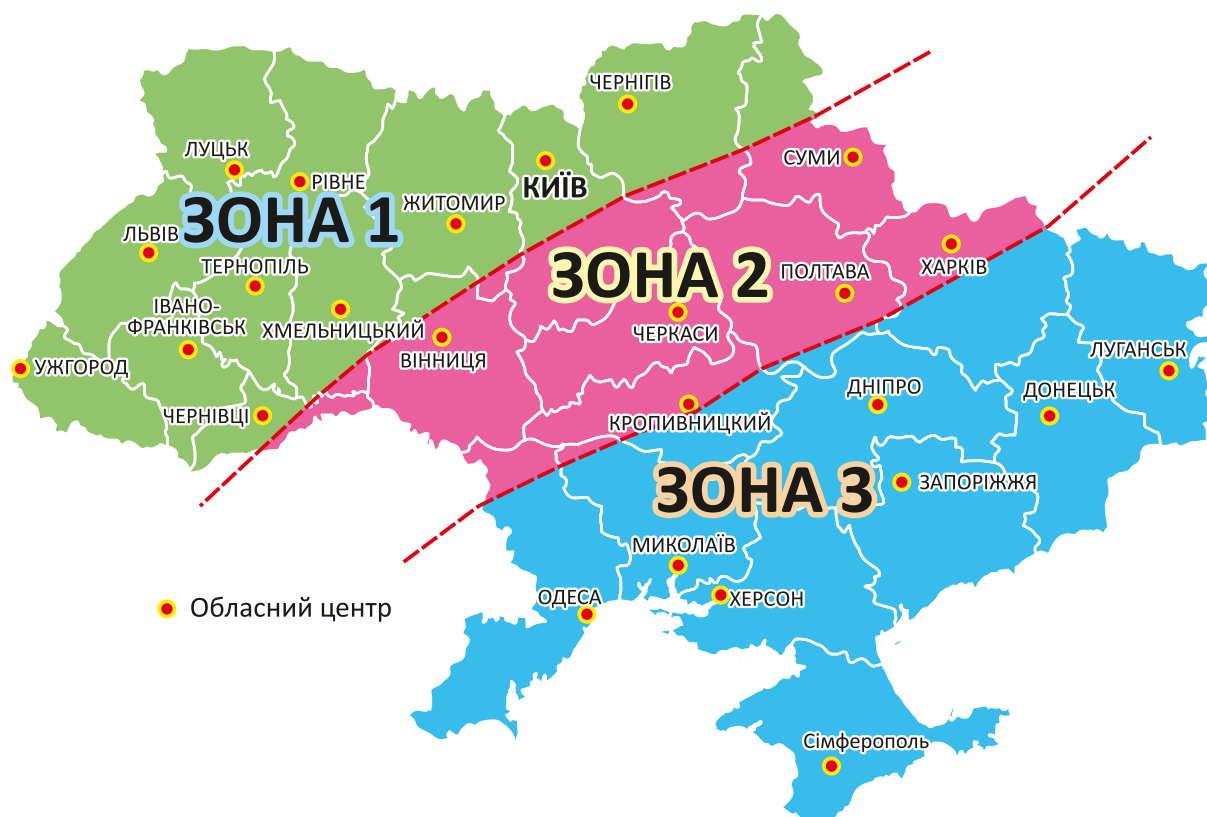


Середні показник з вирощування по Зоні



Можливе вирощування, але з щільним доглядом та супроводом

Пріоритетність селекції в районуванні соняшнику



ЗОНА 1 - Північна частина	ЗОНА 2 - Центральна частина	ЗОНА 3 - Південна частина
1 Стабільність врожаю	1 Високий потенціал та Стабільність врожаю	1 Стабільність врожаю та Потенціал
2 Ранньостиглість (90-110 днів)	2 Ранньостиглість (100-115 днів)	2 Вміст олії (олійність)
3 Стійкість до стресу, особливо холодостійкість	3 Вміст олії (олійність)	3 Стійкість до посухи та Жаростійкість
4 Вміст олії (олійність)	4 Адаптація під насичення соняшником в 2-3-річній сівозміні	4 Стійкість до Вовчку (раси А до Н, інші)
5 Толерантність до Фомозу/Фомопсису, НБР	5 Толерантність до Фомозу/Фомопсису, НБР, Склеротинії	5 Можливість вирощування на бідних та проблемних ґрунтах
6 Стійкість до Вовчку (біля границь Зони 2)	6 Стійкість до Вовчку (раси F, G, H, інші)	6 Адаптація під насичення соняшником в 2-3-річній сівозміні
		7 Можливість використання No-Till, Min-Till
		8 Толерантність до Фомозу/Фомопсису, НБР, Склеротинії

БАСКО ШТ

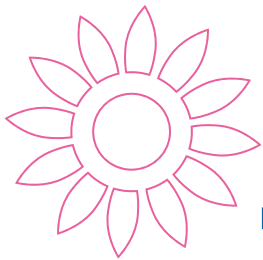
Класичний / Лінолевий

- ☀ Найкращий ранньостиглий гібрид для жарких та посушливих умов
- ☀ Високий та стабільний врожай з високим вмістом олії
- ☀ Низькорослий з потужною енергією на початкових етапах

Вміст олії



Висота рослин



Розмір кошика



Раса Вовчка



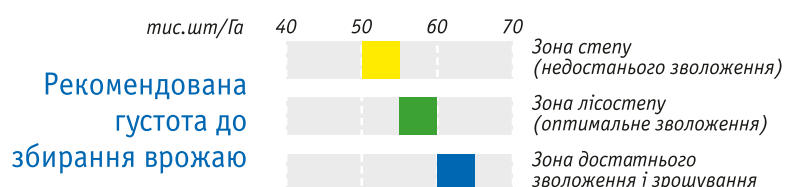
Характеристики*

Група стиглості:	Ранньо-стиглий
Період вегетації:	102-110 днів
Сума активних температур (>10 °C):	1680 °C
Цвітіння:	Раннє
Період до цвітіння (50%):	63-68 днів
Нахил кошика:	Напів-похилий
Виповненість:	Добра
Натура:	370-400 гр

* Дані приведені в залежності від умов вирощування

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	9
Вилягання	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	9
Обсіпання	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	9
Толерантність до НБР	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	9
Толерантність до Гнилі білої	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	8
Толерантність до Гнилі сірої	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	9
Толерантність до Іржі	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	7
Толерантність до Фомозу	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	8
Толерантність до Фомопсису	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	8





ОРФЕО ШТ

Класичний / Лінолевий

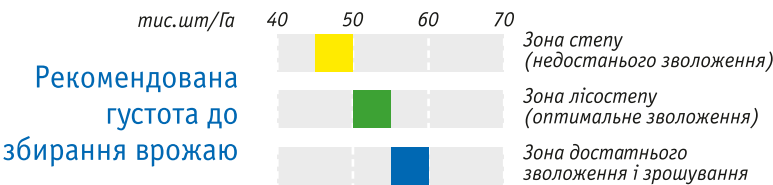
Характеристики*

Група стиглості:	Середньо-ранній
Період вегетації:	108-118 днів
Сума активних температур (>10 °C):	1760 °C
Цвітіння:	Середнє
Період до цвітіння (50%):	67-72 днів
Нахил кошика:	Напів-стоячий
Виповненість:	Добра
Натура:	380-430 гр

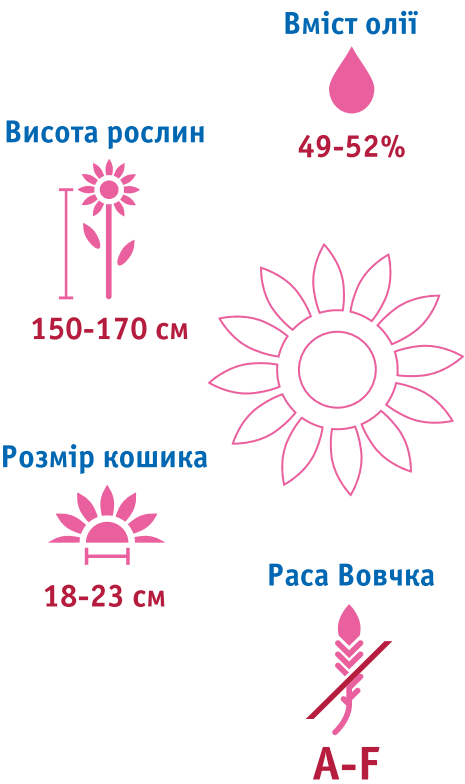
* Дані приведені в залежності від умов вирощування

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	8
Виягання	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	9
Обсипання	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	9
Толерантність до НБР	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	8
Толерантність до Гнилі білої	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	7
Толерантність до Гнилі сірої	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	8
Толерантність до Іржі	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	8
Толерантність до Фомозу	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	9
Толерантність до Фомопсису	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	9



- ☀️ Стабільно гарантований врожай насіння та олії
- ☀️ Середньорослий з відмінною стійкістю до вилягання
- ☀️ Швидкий стартовий ріст на початкових етапах





ЦЕЛСО ШТ

Сульфо / Лінолевий

Характеристики*

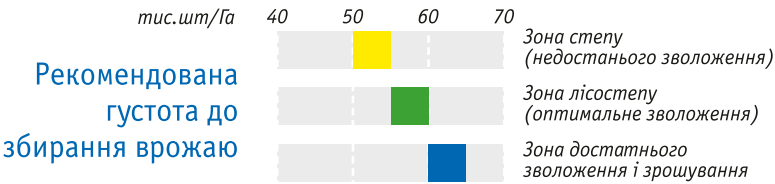
Група стиглості:	Середньо-ранній
Період вегетації:	108-118 днів
Сума активних температур (>10 °C):	1740 °C
Цвітіння:	Середньо-раннє
Період до цвітіння (50%):	65-70 днів
Нахил кошика:	Похилий
Виповненість:	Добра
Натура:	390-440 гр

* Дані приведені в залежності від умов вирощування

- ☀ Один з кращих гібридів який поєднує високу толерантність до нових рас Вовчка і сульфо-технологію
- ☀ Високий потенціал врожаю насіння та олії
- ☀ Гібрид помірно-інтенсивного типу

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	8
Вилягання	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	7
Обсипання	☀☀☀☀☀☀☀☀☀☀	9
Толерантність до НБР	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	8
Толерантність до Гнилі білої	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	7
Толерантність до Гнилі сірої	☀☀☀☀☀☀☀☀☀☀	9
Толерантність до Іржі	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	8
Толерантність до Фомозу	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	8
Толерантність до Фомопсису	☀☀☀☀☀☀☀☀☀	8



Висота рослин



Вміст олії



Розмір кошика



Раса Вовчка



Clearfield plus (CLP) / Лінолевий

- ☀ Середньоранній гібрид з високим потенціалом врожайності
- ☀ Еталон вирівняності в генетиці
- ☀ Висока врожайність та вихід масла в новітній технології

Висота рослин



155-180 cm

Розмір кошика

19-24 cm

Раса Вовчка



A-F

Група стиглості:	Середньо-ранній
Період вегетації:	108-118 днів
Сума активних температур (>10 °C):	1760 °C
Цвітіння:	Середнє
Період до цвітіння (50%):	67-72 днів
Нахил кошика:	Напів-стоячий
Виповненість:	Добра
Натура:	430-450 гр

* Дані приведені в залежності від умов вирощування

[illegible]

мус.шм/Га 40 50 60 70

Рекомендована
густота до
збирання врожаю

Зона степу
(недостанього зволоження)

Зона лісостепу
(оптимальне зволоження)

Зона достатнього
зволоження і зрошування



СОРЕС ШТ

Clearfield plus (CLP) / Високо-олеїновий

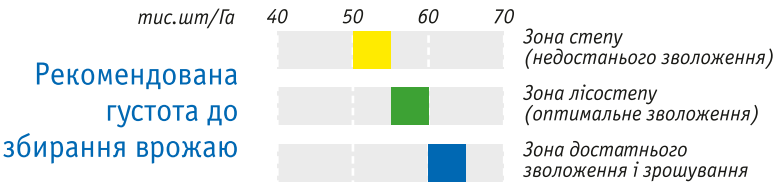
Характеристики*

Група стиглості:	Середньо-пізній
Період вегетації:	112-126 днів
Сума активних температур (>10 °C):	1840 °C
Цвітіння:	Середнє
Період до цвітіння (50%):	67-72 днів
Нахил кошика:	Напів-похилий
Виповненість:	Добра
Натура:	400-430 гр
Вміст олеїнової кислоти:	86-88 %

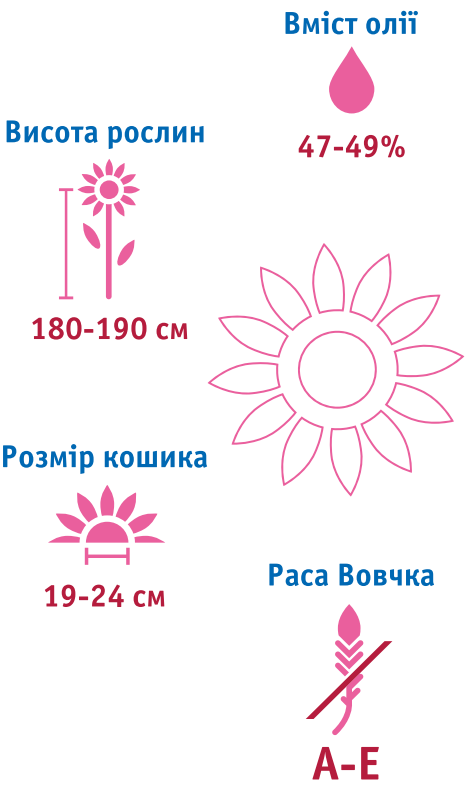
* Дані приведені в залежності від умов вирощування

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	★★★★★☆☆☆☆	7
Вилягання	★★★★★☆☆☆☆	7
Обсипання	★★★★★☆☆☆☆	8
Толерантність до НБР	★★★★★☆☆☆☆	9
Толерантність до Гнилі білої	★★★★★☆☆☆☆	9
Толерантність до Гнилі сірої	★★★★★☆☆☆☆	8
Толерантність до Іржі	★★★★★☆☆☆☆	9
Толерантність до Фомозу	★★★★★☆☆☆☆	8
Толерантність до Фомопсису	★★★★★☆☆☆☆	8



- ☀ Відмінне поєднання новітньої технології в високо-олеїновому сегменті
- ☀ Стійкий до нових рас несправжньої борошнистої роси
- ☀ Рекомендований для лісостепної та степної зон





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

Компанія розвиває агровиробництво, насінництво та дистриб'юцію. Обробляє 80 тис. га землі та має більше 3 тис. працівників у сезон. До складу LNZ Group входять 33 агрофірми, а також спеціалізований завод із виробництва кукурудзи, багатофункціональний завод із виробництва насіння пшениці, ячменю, гороху, сої, соняшнику, льону, спельти, 2 елеватори в Черкаській та Сумській областях, 5 логістичних центрів та власний митний склад.



Lnz.com.ua

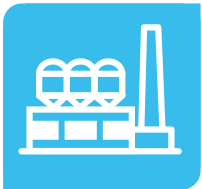




LNZ-AGRO — один із найефективніших національних агрохолдингів, що входить у ТОП-25 найбільших латифундистів України.

Земельний банк LNZ GROUP налічує понад 80 тис. га 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 найбільші 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 є свідченням професійного та відповідального ставлення нашого агрохолдинга 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 ТОП-10 українських насінних заводів з виробництва кукурудзи та вважаємо себе лідером з якості виробленого нами насіння. ПРАТ Лебединський насінний завод — постачання газу.



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

Діяльність компанії поширюються майже на всю територію України із пропозицією комплексної технології (насіння+ЗЗР) та охоплює 5 логістичних центрів, 20 регіональних представництв (офісів) та 100 менеджерів з продажу. Компанія налічує більше, ніж 3 тисячі активних клієнтів з усієї України. **LNZ-MARKET** — компанія, що найбільш динамічно зростає за обсягом продажу протягом останніх 5-ти років.

Представники LNZ Group

Центральне регіональне представництво (Кіровоградська, 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 (Хмельницька, Тернопільська, Чернівецька, Закарпатська)	Юськів Микола Йосипович	+38 (097) 921 69 07
Уманське регіональне представництво	Гриценко Олег Леонтійович	+38 (097) 392 20 31
Сумське регіональне представництво (Сумська, Чернігівська)	Кащенко 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)	Лебеденко Михайло Сергійович	+38 (067) 513 29 44
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
Івано-Франківське регіональне представництво (Львів, Фанківськ)	Кривішин Петро Миронович	+38 (067) 515 67 26
Одеське регіональне представництво	Красіков Юрій Євгенович	+38 (0 67) 470 54 29
Дніпропетровське регіональне представництво	Добровольський В'ячеслав Євгенович	+38 (067) 339 50 85
Вінницьке регіональне представництво	Келип Олександр Сергійович	+38 (096) 636 84 15



Представники бренду DEFENDA

Підгрупа збуту м. Київ і Київська обл.		
Керівник підгрупи	Дук Владислав Леонідович	+38(095) 272 77 82
ЗАХІДНИЙ РЕГІОН		
Керівник регіонального структурного підрозділу	Лимарь Андрій Володимирович	+38(050) 328 50 35
Підгрупа збуту м. Вінниця		
Керівник підгрупи	Лимарь Андрій Володимирович	+38(050) 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
ПІВДЕННИЙ РЕГІОН		
Керівник регіонального структурного підрозділу	Кулінічев Анатолій Володимирович	+38(050) 527 99 99
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. Кривий Ріг		
Керівник підгрупи	Золін Андрій Олександрович	+38(067) 569 83 13
ЦЕНТРАЛЬНО-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. 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

