

strube



Breeding progress
together

Каталог культур Штрубе

2025

Цукровий буряк
Пшениця
Соняшник



Зміст

Цукровий буряк	04
Загальна характеристика гібридів цукрового буряку.....	05
Гібриди N типу.....	06
Гібриди NE типу.....	07
Гібриди NZ типу.....	09
Гібриди Z типу.....	14
Технологія 3D+.....	16
Наша інноваційна обробка насінневого матеріалу – гарантія стабільної врожайності.....	17
Пшениця	19
Пшениця озима	21
Akratos.....	21
Faustus.....	22
Ponticus.....	22
Su mangold.....	23
Rotax.....	24
Salasar.....	25
Berwald.....	26
Ortegus.....	26
Su aventinus.....	27
Пшениця дворучка	28
Mattus.....	28
Granus.....	29
Lennox.....	30
Пшениця селекційного центру Strube в Україні	31
Vallonia.....	32
Walther.....	33
Invictus.....	34
Khaptec.....	35
Технологічна схема застосування засобів захисту при вирощуванні пшениці.....	37
Взаємозв'язок фаз розвитку і етапів органогенезу у зернових культур.....	38
Соняшник	40
Географічне розподілення на зони гібридів соняшника.....	42
Характеристика гібридів соняшнику Strube.....	43
Класичні гібриди.....	44
Гібриди для технології Express.....	46
Гібриди для технології Euro-Lightning та Euro- Lightning Plus.....	47


Breeding progress together



Strube — глобальна селекційна компанія, що пропонує насіння цукрового буряка, пшениці та соняшника починаючи з 1877 року. Ми представлені більш ніж в 40 країнах, в яких ділимося своїм досвідом та знаннями. Пропонуючи тільки високопродуктивні, стійкі гібриди та сорти, які допомагають фермерам ефективно долати виклики в сільському господарстві такі як глобальне змінення клімату. Сучасний світ, кліматичні умови й потреби споживачів невпинно змінюються, а тому головним завданням компанії є забезпечення економічно вигідної та екологічно чистої лінійки продукції. Ми розвиваємося разом з нашими клієнтами і ключовим чинником для ефективного розвитку є селекція орієнтована на результат та запити агровиробників. Наслідки

глобального потепління стають дедалі відчутнішими, наші спеціалісти проводять селекційну роботу спрямовану на поліпшення та адаптацію продуктів до різних кліматичних зон та ґрунтів забезпечуючи найвищу якість. Strube має широко-розгалужену мережу досліджень та мікро-діляночних випробувань в більшості країн Європи та України. Це допомагає нам підбирати та пропонувати для ринку тільки високопродуктивні, адаптовані та стресостійкі гібриди для різних кліматичних умов України. ТОВ Штрубе Україна ГмбХ вже понад 15 років забезпечує високопродуктивним та якісним насінням агровиробників України та надає агрономічний супровід від моменту посіву до збирання. Вирощуємо, досягаємо успіху разом.



A close-up photograph of several vibrant green leaves, likely from a sugar beet plant, showing detailed vein patterns. A white, curved graphic element, resembling a stylized leaf or a decorative bracket, is positioned in the lower right quadrant. The text 'Цукровий буряк' is printed in a dark red color on this white background.

**Цукровий
буряк**

Загальна характеристика гібридів цукрових буряків

Гібриди N типу	Тип*	Толерантність/Стійкість				
		Rz	Cr	Rhc	Aph	Nt
Wawilow	N	✓				✓
Michelangelo	N	✓	✓			
Brin	N	✓	✓			✓
Гібриди NE типу						
Paton	NE	✓		✓		
Steve	NE	✓	✓			
Azamat	NE	✓	✓	✓		
Wynnyk	NE	✓	✓	✓		
Гібриди NZ типу						
Voc	NZ	✓	✓			
Caroll	NZ	✓	✓	✓		
Boileau	NZ	✓	✓			✓
Raison	NZ	✓	✓			✓
Petr	NZ	✓	✓			
Hubble	NZ	✓	✓			
Zappa <small>New</small>	NZ	✓	✓	✓		✓
Frederic <small>New</small>	NZ	✓				
August <small>New</small>	NZ	✓	✓			✓
Rigoletto <small>New</small>	NZ	✓				
Гібриди Z типу						
Choriw	Z	✓	✓	✓	✓	
Mazepa	Z	✓	✓	✓	✓	
Noel	Z	✓	✓	✓	✓	
Bagrim	Z	✓	✓	✓		



Примітки: *N - нормальний тип гібрида - збір цукру забезпечується високою врожайністю кореніві умістом цукру; NE - врожайний тип гібрида – збір цукру забезпечується переважно високою врожайністю коренів; NZ - врожайно цукристий тип гібриду забезпечується підвищеним вмістом цукру і врожайністю коренів; Z - цукристий тип гібрида - збір цукру забезпечується більшою мірою високою цукристістю гібрида.

**Rz - ризоманія; Cr - церкоспороз; Rhc - ризоктонія; Aph- афаноміцес; Nt - нематода



Гібриди N типу

Wawilow Rz, Cr, Nt



Тип N



Стабільний врожай на полях уражених нематодою

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Представник генерації диплоїдних нематодостійких високоврожайних гібридів.

- Нематодостійкий гібрид
- Стабільно високий врожай
- Швидкий темп росту в весняний період
- Високі показники чистоти соку

Michelangelo Rz, Cr



Тип N



Стресостійкий до посушливих умов вирощування

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Захищений врожай від *Cercospora* гібрид Микеланджело поєднує високий вміст цукру з найвищою врожайністю коренів і, таким чином, демонструє найвищий показник WSY (вихід білого цукру з гектара). Гібрид Микеланджело стійкий до будь-яких умов тиску *Cercospora*.

- Високий вихід цукру
- Високоврожайний
- Висока стійкість до церкоспорозу
- Адаптивний до усіх типів ґрунтів



Brin Rz, Cr, Nt



Тип N



Висока стійкість до нематоди

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Нематодостійкий гібрид, стабільний, збалансований результат врожайності та цукристості.

- Демонструє високу толерантність до нематоди та церкоспорозу
- Має хорошу чистоту соку та високу врожайність
- Стабільний вихід цукру

Гібриди NE типу

Paton Rz, Rhc, Aph



Тип NE



Високоврожайний гібрид

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Висока продуктивність та прогнозована врожайність.

- Має чудові показники врожайності
- Середній рівень стійкості до фузаріозу, афаноміцетів та парші
- Ідеальний для пізнього збирання восени, починаючи з середини жовтня

Бурякова гниль

Одним збудників бурякової гнилі є ґрунтовий гриб *Rhizoctonia solani*. Зараження починається за температури ґрунту близько 15°C і достатньої його вологості. Гриб проникає в буряк і руйнує його тканини.

Пошкодження від *Rhizoctonia* спочатку майже не помітні. Тільки гніздове в'янення буряку вказує на ураження. Пізня бурякова гниль зазвичай з'являється на ущільнених ділянках поля, на технологічних коліях або в низинах.

Гібриди Патон, Чорів, Мазеппа, Керолл і Багрім, що мають подвійну стійкість, майже не постраждають від бурякової гнилі, або пошкодження буде незначним і можна буде отримати високу врожайність чистого цукру в разі ураження. Власне, і на площах, які не уражені, ці гібриди стабільно забезпечують високу продуктивність, тобто таку саму, що досягається високим рівнем врожайності й у сприятливих гібридів без ураження гнилями.

Azamat Rz, Cr



Тип NE



Інноваційний та високоврожайний

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Гібрид із дуже високим потенціалом урожайності.

- Вирізняється високою врожайністю цукру
- Хороша стійкість до корневих гнилей

Steve Rz, Cr



Тип NE



Середня толерантність до церкоспорозу

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Новий гібрид Стив NE типу зі стійкістю до Rhizomania підходить для всіх умов із низьким і помірним тиском Cercospora та має потенціал для отримання найвищого врожаю цукру.

- Висока врожайність і вихід цукру
- Найвища вага коренів



Wynnyk Rz, Cr



Тип NE



Стабільно високий врожай

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Гібрид з дуже високим потенціалом урожайності.

- Має потужний листковий апарат
- Великий потенціал врожайності та виходу цукру



Гібриди NZ типу

Voc Rz, Cr

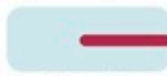


Тип NZ



Максимальна врожайність в будь-якій місцевості

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

- Стабільна врожайність в будь-якій місцевості
- Стійкий до ризоманії, має надзвичайно здоровий листок
- Ранній виробничий гібрид з підвищеною цукристістю, врожайністю і високою чистотою соку
- Вищий ступінь якості урожаю і незначне навантаження ґрунту на коренеплоди

Boileau Rz, Cr, Nt



Тип NZ



Має високу стійкість до церкоспорозу та борошнистої роси

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Стабільна врожайність та прогнозована прибутковість. Гібрид, який поєднує високий потенціал урожайності та вміст цукру разом з високою стійкістю до хвороб.

- Показує добрі результати навіть за ураження нематодами
- Гібрид із високою чистотою урожаю, який підходить для будь-якої зони вирощування
- Придатний для зон вирощування уражених нематодами
- Стійкий до утворення цвітухи

Сильне листя

Для успішного вирощування цукрових буряків здорове листя є надзвичайно важливим. Тільки здорове та сильне листя може забезпечити урожайність і високий вміст цукру.

У Strube ми розвиваємо гібриди цукрових буряків, толерантні до хвороб листового апарату. Саме ці гібриди є джерелом високого вмісту цукру.

Церкоспора, рамуляріоз, борошниста роса, іржа — одні з найпоширеніших хвороб листового апарату як в Європі, так і в Україні. Масштаби ураження сильно варіюють залежно від року, регіону та кліматичних умов. Зважаючи на це, слід своєчасно застосовувати фунгіциди (перед початком шкідливості), щоб цілеспрямовано боротися з плямистостями листя.

Гібриди, стійкі до ризоманії

Стійкість до ризоманії є однією з основних властивостей цукрових буряків в Європі. Тридцять років тому ризоманія привертала більше уваги, ніж усі інші хвороби разом взяті, оскільки ця хвороба дуже швидко поширювалася в основних регіонах вирощування цукрових буряків. У зв'язку з цим виникла значна проблема в захисті від ризоманії, і взагалі постало питання щодо подальшого вирощування цієї культури.

За висівання першого стійкого до ризоманії гібрида на початку 1980-х років на полях, вільних від ризоманії, було помічено зниження якості коренеплодів і маси гібридів але на полях, уражених ризоманією, такий гібрид був єдиною можливістю для вирощування цукрових буряків. Останній класичний гібрид, нестійкий до ризоманії, був зареєстрований у 2007 році. Частина стійкості до цієї хвороби гібридів досягає практично 100%. Вірус ризоманії спричиняє значне зменшення маси коренеплодів, які деформуються.

Для міцного й здорового листя та високої толерантності ми рекомендуємо наші гібриди: Вок, Столетов, Мазепа, Керролл і Багрим, Хабл, Ріголетто, Мікеланджело, Фредерік, а також стійкі до нематод — Буало, Брін, Заппа, Огест, вони добре зарекомендували себе у регіонах, що сильно заражені Церкоспорозом.



Судинно-волокнисті пучки набувають коричневого забарвлення. Формується «бородатий» корінь.

Всі зареєстровані гібриди цукрових буряків Strube на 100 % стійкі до ризоманії.

Caroll Rz, Cr, Rhc



Тип NZ



Стойкий до корневих гнилей

Строк збирання



Високоврожайний NZ-гібрид із дуже високим вмістом цукру в поєднанні зі здоровим і добре розвиненим листям.

- Дуже висока стійкість до церкоспорозу та іржі
- Найвищий вміст цукру
- Найвища продуктивність за будь-яких умов навколишнього середовища
- Підвищення сійкості до корневих гнилей

Raison Rz, Cr, Nt



Тип NZ



Хороша стійкість до борошнистої роси та іржі

Строк збирання



Нематодостійкий гібрид Резон, рекомендований для всіх регіонів вирощування завдяки його властивостям різноманітної стійкості.

Гібрид Резон вирізняється дуже високим виходом цукру та чудовою цукристістю.

Тип NZ має відмінне здоров'я листя, а також високу стійкість при зараженні іржею та борошнистою россою.

- Ідеальне поєднання виходу цукру та цукристості в сегменті стійких до церкоспорозу сортів.
- Стабільна висока продуктивність при зараженні нематодою
- Висока стійкість до церкоспорозу
- Високоврожайний та цукристий гібрид

Petr Rz, Cr



Тип NZ

Строк збирання



Врожайний та цукристий гібрид NZ-типу зі стійкістю до Rhizomania, рекомендований для будь-яких умов із низьким та помірним тиском церкоспорозу та має потенціал для створення найвищого вмісту цукру. Тому він дуже добре підходить для раннього врожаю.

- Найвищий вміст цукру
- Середня толерантність до церкоспорозу
- Для отримання раннього врожаю (раннє збирання)



Hubble Rz, Cr



Тип NZ



Нормально - цукристий тип, гібрид зі стійкістю до корневих гнилей

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Гібрид Хаббл рекомендується для всіх типів ґрунтів. Відмінне поєднання високої врожайності коренеплодів з подвійною стійкістю церкоспорозу та корневих гнилей. Гібрид цукристого типу з високою чистотою соку.

- Дуже високий вихід цукру-рафінаду
- Стабільна врожайність протягом багатьох років
- Захищений врожай на уражених полях
- Подвійна стійкість до корневих гнилей та церкоспорозу

Rigoletto New Rz, Cr



Тип NZ

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Врожайний та цукристий гібрид NZ-типу, рекомендований для будь-яких умов із низьким та помірним тиском церкоспорозу та має здоровий листовий апарат що забезпечує високу цукристість.

- Дуже високі врожаї як з обробкою фунгіцидами, так і без неї
- Висока стійкість до церкоспори та іржі
- Високий вміст цукру
- Подвійна стійкість до ризоманії

Frederic New Rz, Cr



Тип NZ

Строк збирання



Ранній



Середній



Пізній

Високоврожайний NZ-гібрид із дуже високим вмістом цукру в поєднанні зі здоровим і добре розвиненим листям.

- Найвищий вихід цукру
- Найвища врожайність коренеплодів
- Середня стійкість до церкоспори
- висока стійкість до корневих гнилей



Zappa New Rz, Cr, Rhc, Nt



Тип NZ



Стійкий до корневих гнилей та нематоди

Строк збирання



Високоврожайний NZ-гібрид із дуже високим умістом цукру в поєднанні зі здоровим і добре розвиненим листям.

- Висока врожайність при ураженні нематодами (NT)
- Висока стійкість до церкоспори (CR)
- Високий вміст цукру (SC) та висока врожайність
- Дуже низький рівень домішок (дуже висока чистота соку)
- Висока врожайність без обробки фунгіцидами
- Висока стійкість до іржі

August New Rz, Cr, Nt



Тип NZ



Мультигенна стійкість до церкоспорозу, підвищена сийкість до нематоди.

Строк збирання



Врожайний та цукристий гібрид NZ-типу, рекомендований для будь-яких умов вирощування та має мультигенну стійкість до церкоспорозу, підвищену стійкість до нематоди, сбалансовану цукристість та вихід білого цукру. Має високу стійкість до корневих гнилей.

- Високий вміст цукру як при наявності, так і при відсутності зараження NT
- Найвищий загальний врожайний показник (WSY)
- Висока стабільність врожаю завдяки мультигеновим стійкостям
- Висока цукристість та чистота соку
- Висока стійкість до корневих гнилей
- Потужний листовий апарат, що забезпечує швидке накопичення цукрів
- Підвищена стійкість до церкоспорозу



Гібриди Z типу

Choriw Rz, Cr, Rhc



Тип Z



Високоврожайний гібрид цукристого типу

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Інтенсивне накопичення цукру в буряку на ранніх строках дозрівання дає особливо високий показник цукристості під час збирання врожаю.

- Висока польова схожість та стійкість до цвітучи
- Має здоровий листовий апарат.
- Строк збирання – від раннього до пізнього

Mazeppa Rz, Cr, Rhc



Тип Z



Найвища якість соку та вихід цукру

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Має велику листову пластину, з інтенсивним восковим нальотом, завдяки чому досягається висока стійкість до ураження церкоспорозом.

- На ранніх строках збирання - є лідером по виходу цукру з (га)
- Гібрид з особливо високою чистотою соку та виходом цукру
- Строк збирання – від раннього до пізнього

Noel Rz, Cr, Rhc



Тип Z



Пластичний до різних типів ґрунтів

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Гібрид цукристого типу з чудовою комбінацією високої врожайності та надвисокого вмісту цукру у всіх зонах вирощування.

- Має максимальну пластичність через широке вікно збирання
- Завдяки швидкому розвитку листового апарату забезпечує меншу кількість бур'янів
- Має дружні та рівномірні сходи

Bagrim Rz, Cr, Rhc



Тип Z



Інноваційний гібрид цукристого типу зі стабільною врожайністю

Строк збирання



Ранній

Середній

Пізній

Гібрид цукрового типу із високим вмістом цукру стане особливо привабливим для віддалених зон вирощування.

- Дуже рано накопичує цукор і стабільно тримає цю властивість, що забезпечує максимальну пластичність
- Має здоровий листовий апарат і толерантність до церкоспорозу
- Стабільна врожайність від раннього до пізнього збирання врожаю
- Рекомендується до вирощування у всіх зонах

Пояскова парша

Останніми роками спостерігається типове захворювання цукрових буряків поясковою паршею. Це типове захворювання викликане збудником *Aphanomyces cochlioides*. Інтенсивне ураження та безперервне перенасичення вологою, поряд із високими температурами, сприяють поширенню хвороби у великих масштабах.

Методи зниження шкодочинності:

- вирощування проміжних культур,
- покращення структури ґрунту,
- меліоративні заходи для регулювання кислотності ґрунту.

За ураження паршею цукрові буряки стають уразливими до ризиктонії, що може погіршити стійкість коренеплідів до гниття під час зберігання. Тому рекомендується відразу відправляти такі коренеплоди на переробку із цукровим заводом.

Бурякова цистоутворююча нематода

Бурякова цистова нематода (*Heterode-ra schachtii*) — один зі шкідників, що може завдати найбільшій економічній шкоди у вирощуванні цукрових буряків. В Україні до 25% площ різною мірою заражені нематою. Проблема посилюється внаслідок концентрації вирощування цукрових буряків навкруги цукрових заводів і в короткоротаційних сівозмінах. За високого зараження ґрунту цими шкідниками втрати цукру на виході можуть становити до 50%.

Заходи в разі зараження ґрунту нематодами

Щоб оцінити, якою високою є зараженість буряковою цистою нематою, слід відібрати репрезентативні зразки ґрунту на всьому полі. Робити це потрібно навесні.

Якщо зараження становить більше, ніж 300 яєць та личинок на 100 г ґрунту, ми рекомендуємо вирощувати такі толерантні до нематод гібриди: Brin, Voileau, Zappa, Raison, Paton, August

Чинники, що сприяють розвитку хвороби:

- високі температури, які сприяють подвійному ураженню грибами та бактеріями;
- перезволоження;
- невідповідний кислотно-лужний баланс ґрунту.

Можливості боротьби з хворобою із застосуванням фунгіцидів для цукрових буряків досі не відомі, тому це питання розглядається на селекційному рівні.

Перші ознаки ураження поясковою паршею включають чорні круги, «просідання» поверхні, які можуть призвести до деформації та утворення складок. При сильному ураженні маса коренеплідів може зменшитися, що негативно впливає на врожайність та погіршенню якості цукру.

Для зменшення ураження афаноміцесом ми рекомендуємо вирощувати наці гібриди: Патон, Чорів, Мазеппа

Боротьба з нематодами

Кількість нематод у ґрунті можна зменшити шляхом вирощування стійких проміжних культур 1-го класу. Вирощування толерантних гібридів цукрових буряків також може сприяти зменшенню щільності заселення нематодами. Успіх таких заходів різний від гібриду до гібрида й залежить, наприклад, від ступеня зараження та часу сівби. Повністю знищити нематоди неможливо, однак їх кількість можна зменшити на 90%. Ми рекомендуємо наші гібриди цукрових буряків, стійких до нематод, Огест, а також гібриди з високим виходом цукру: Буало, Брін, Заппа, Резон. Вони роблять вирощування цукрових буряків на ділянках із зараженням нематодами економічно доцільним. Усі ці гібриди добре себе зарекомендували як в умовах зараженого ґрунту нематодами, так і не зараженого. Гібрид Буало із високою стійкістю листя рекомендується для полів із високим тиском церкоспори. Завдяки швидким сходом на полях і швидкому розвитку листового апарату можна спостерігати швидке закриття міжрядь і відмінне пригнічення бур'янів. Гібрид Буало, вирізняється унікальним поєднанням з високим вмістом цукру. І це як на заражених нематодами полях, так і не заражених. Буало дуже пластичний гібрид, тому його можна успішно вирощувати в усіх зонах, зокрема, завдяки своїй хорошій стійкості до церкоспорозу.

Технологія 3D - Plus

Отримання максимально можливого врожаю цукру є ключовим фактором для досягнення високої рентабельності у виробництві цукрових буряків. Компанія Strube розуміє це як та з 1877 року розвиває рішення, спрямовані на реалізацію цього завдання.

Наш інтегрований підхід, який охоплює сучасну селекцію, високу якість насіння та комплексний агрономічний супровід, створений для забезпечення максимальної ефективності на полі. Завдяки тісній взаємодії між нашими підрозділами агровиробники отримують продукцію, яка гарантує високі показники врожаю цукру та економічну ефективність виробництва.

Інноваційна технологія 3Dplus є результатом нашого прагнення до якості. Вона забезпечує оптимальні передумови для проростання насіння, його активації та подальшого формування високого потенціалу врожайності. З компанією Strube ви отримуєте не лише насіння, а й рішення, які допомагають максимізувати рентабельність вашого бізнесу.

Обираючи Strube – ви обираєте максимальний урожай!

3Dplus

3Dplus – це інноваційна технологія активації насіння від компанії Strube, яка розроблена для забезпечення оптимальної підготовки насіння до проростання в польових умовах.

Що таке 3Dplus?

3Dplus – це процес активації насіння, який здійснюється перед його дражуванням. Завдяки спеціальній обробці, розробленій Strube, насіння вводиться у стан "готовності до проростання".

Яку вигоду дає 3Dplus?

Рівномірність сходів: Завдяки активації, насіння проростає рівномірно, що полегшує догляд за рослинами та забезпечує кращий урожай.

Економія часу: Прискорений розвиток рослин дозволяє раніше перейти до наступних етапів агротехнологічного циклу.

Технологічні аспекти: Ранній і рівномірний розвиток буряків, активований 3Dplus, сприяє формуванню близько 20% більшої листової поверхні на етапі 6-8 листків та швидшого змикання рядків. Збільшення асиміляційної площі підвищує інтенсивність фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат.

Максимізація врожайності: Завдяки потужному старту насіння використовує свій генетичний потенціал на максимум.

Зберігання на складі

Активоване насіння слід використати тільки поточного року й не зберігати на складі: контакт із вологою, наприклад, за неправильного зберігання в зимовий час може погіршити проростання. Якщо неможливо уникнути зберігання, зберігайте насіння з 3Dplus за температури +5...+10 °C в сухих умовах із вологістю нижчою за 40%.

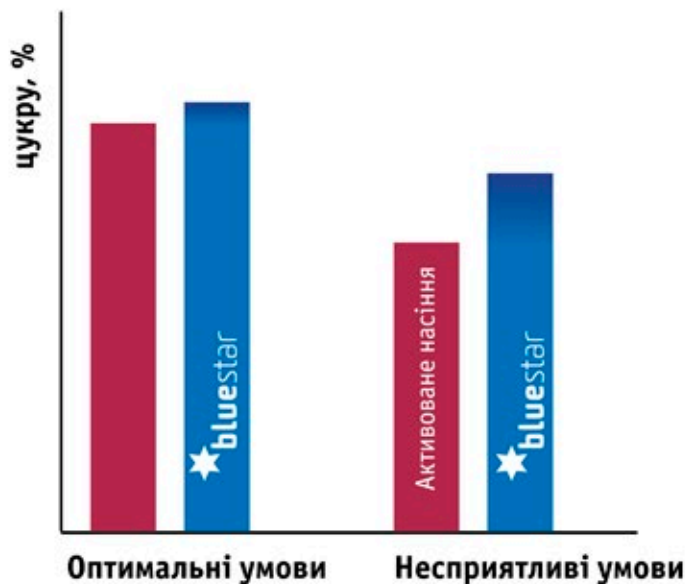
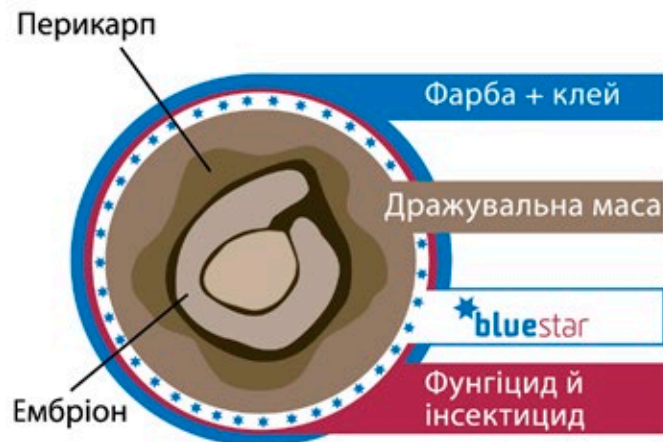


Де міститься BlueStar в насінні?

Ми розв'язали цю проблему й удосконалили наше насіння. З BlueStar наша дражувальна маса на насінні тепер містить не лише компоненти з фунгіцидів й інсектицидів, а й інтегроване органічне мінеральне добриво. За допомогою цих технологій ми досягаємо нового рівня в обробці насіння.

BlueStar пропонує проростку оптимальне живлення в перші тижні росту і забезпечує його найважливішими поживними речовинами, які він повинен використовувати, щоб оптимально сформуватися й прокласти шлях до хорошого й швидкого розвитку здорової рослини – таким чином формується основа для стабільного врожаю на момент збирання.

Цей унікальний склад макро- і мікроелементів надає ідеальну можливість реалізувати стабільні й однорідні запаси поживних елементів для рослин цукрових буряків, особливо в ситуаціях, коли відбувається складна мобілізація поживних речовин із ґрунту.





Що таке BlueStar?

BlueStar - це нова преміальна обробка насіння цукрового буряку від Strube D&S.

BlueStar сприяє росту та розвитку рослини під час сходів шляхом стимулювання коренеплоду та оптимального живлення.

BlueStar надає можливість повністю реалізувати потенціал гібридів під час вирощування за стресових погодних умов та підвищити врожайність на 5%.

Переваги нової обробки BlueStar:

BlueStar допомагає буряку освоїти нові ділянки ґрунту за рахунок швидшого та кращого розвитку, що сприяє створенню довших коренів і збільшує кількість бічних коренів.

BlueStar допомагає створити рівномірний і однорідний розвиток рослин, що сприяє підвищенню врожайності.

BlueStar дозволяє уникнути зниження врожайності цукрових буряків у стресових умовах через зміцнення коренів і листя з самого початку їх розвитку.

Норма висіву на гектар

Калькулятор кількості насінин для міжряддя 0,45 м.

Відстань у рядку, см	Кількість насінин, тис./га	Польова схожість %					
		95	90	80	70	60	50
13	171	163	154	137	120	103	85
14	159	151	143	127	111	95	80
15	148	141	133	118	104	89	75
16	139	132	125	111	97	83	69
17	134	127	120	105	91	78	65
18	124	118	111	99	86	74	62
19	117	112	105	94	82	70	58
20	111	106	100	89	78	67	56
21	106	101	95	85	74	63	53
22	101	96	91	81	71	61	51
23	97	92	87	78	68	58	49

Для сівби потрібно точно розрахувати кількість висіву насінин на гектар, щоб уникнути накопичення насіння на складі. Важливо враховувати різні чинники впливу.





Пшениця

Спільними зусиллями досягаємо прогресу в селекції і виробництві пшениці.



Ми є надійними союзниками фермерів, надійними союзниками трансформації сільського господарства в напрямку підвищення стійкості, збереження ресурсів та в адаптації до зміни клімату. Тому що ми розуміємо, що перспективні сорти повинні забезпечувати стабільно високу продуктивність у складних умовах завдяки покращеному використанню поживних речовин та стійкості до біотичних та абіотичних стресів. Ми виводимо та пропонуємо високопродуктивні сорти, які відповідають вимогам багатьох різних умов вирощування у 20 країнах світу, кожна з яких має індивідуальні вимоги.

Ми робимо це, спираючись на широкую генетичну базу та використовуючи нові біотехнологічні аналізи, які дозволяють передбачити певні характеристики наших схрещувань задовго до їх фенотипового прояву у дорослої рослини. Це підкріплює нашу мету - збільшити врожайність зернових за постійного покращення стійкості до грибкових патогенів, таким чином сприяючи екологічно чистому та сталому виробництву пшениці.

Європейський зелений курс, регулювання добрив, посилення вимог до захисту рослин, зростаюча обізнаність та очікування суспільства щодо якості та умов виробництва продуктів харчування - фермери стикаються з величезними викликами, щоб задовольнити ці вимоги на сталому рівні.



Доктор Вессам Акель
Керівник відділу зернових культур

Основні характеристики наших схрещувань

✓ **Врожайність**

✓ **Якість**
Білок
Число падіння

✓ **Стійкість / толерантність**

Борошниста роса
Септоріоз листа
Піреноспороз
Жовта іржа
Бура іржа
Фузаріоз

✓ **Інші характеристики**

Зимостійкість
Посуhostійкість
Стійкість до вилягання

Akratos

пшениця озима



- Середньостигла пшениця, висота рослини - середня
- Високий потенціал врожайності за любых стресових умов
- Висока стійкість до хвороб і посухи
- Можливо висівати за пізніх строків сівби
- Пластичний сорт – висока продуктивність за мінімального удобрення і захисту



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну	6
Коефіцієнт седиментації	7
Число падіння	7
Вихід борошна	8

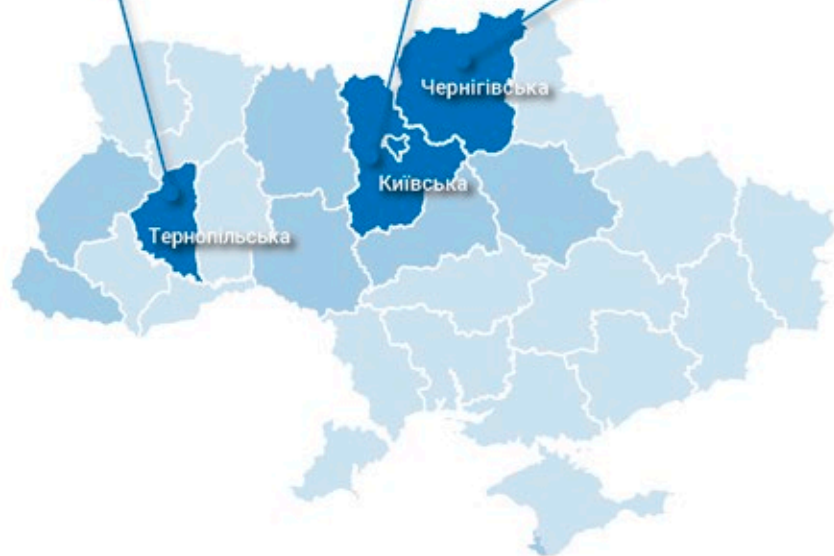
Врожайність

7.5 т/га

8.8 т/га

7.9 т/га

8,9 т/га



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	8
Жовта іржа	8
Бура іржа	9
Піреноспороз	9
Септоріоз листя	8
Септоріоз колосу	8
Фузаріоз колосу	7
Посухостійкість	9
Зимостійкість	9

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09)	2,50 – 3,00
Оптимальний (25.09 – 05.10)	3,50 – 4,00
Пізній (05.10-15.10)	4,50 – 5,50
Рекомендовані строки сівби	15.09 – 25.10



Faustus

пшениця озима



- Високоврожайний стабільний сорт пшениці
- Має високу стійкість до хвороб і посухи
- Висока стійкість до вилягання
- Має високу конкурентну здатність до бур'янів



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну	5
Коефіцієнт седиментації	6
Число падіння	8
Вихід борошна	7

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	7
Жовта іржа	8
Бура іржа	8
Піреноспороз	6
Септоріоз листя	8
Септоріоз колосу	8
Фузаріоз колосу	7
Посуhostійкість	8
Зимостійкість	7

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09)	3,00 – 3,50
Оптимальний (25.09 – 05.10)	3,50 – 4,00
Пізній (05.10-15.10)	4,50 – 5,50
Рекомендовані строки сівби	15.09 – 15.10

Ponticus

пшениця озима



- Високоякісний сорт пшениці для харчової промисловості
- Пластичний, добре вдається при висіванні після ріпака, цукрових буряків і кукурудзи
- Висока стійкість до вилягання
- Високий вихід борошна
- Високопродуктивний сорт інтенсивного типу



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну	8
Коефіцієнт седиментації	9
Число падіння	9
Вихід борошна	8

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	7
Жовта іржа	9
Бура іржа	7
Піреноспороз	7
Септоріоз листя	6
Септоріоз колосу	6
Фузаріоз колосу	7
Посуhostійкість	8
Зимостійкість	8

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09)	3,00 – 3,50
Оптимальний (25.09 – 05.10)	3,50 – 4,00
Пізній (05.10-15.10)	4,50 – 5,50
Рекомендовані строки сівби	15.09 – 15.10

SU Mangold

пшениця озима

NEW

B

- Сорт середньостиглий
- Характеризується високою інтенсивністю куцання, стійкістю до вилягання та середньою висотою рослини
- Висока стійкість до основних хвороб листків і колоса
- Має високу зимостійкість та посухостійкість
- Характеризується високим числом падіння та середнім вмістом протеїну



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 6

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 8

Вихід борошна 6

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 8

Бура іржа 6

Піреноспороз 8

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 9

Посухостійкість 8

Зимостійкість 8

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 20.09 – 15.10

Врожайність

8,23 т/га

7,46 т/га

9,23 т/га

8,1 т/га

7,55 т/га

10,6 т/га

8,02 т/га

10,9 т/га

8,1 т/га

7,32 т/га

10,1 т/га



Rotax

пшениця озима



- Високоврожайний, середньо-ранній сорт пшениці, низькорослий
- Висока стійкість до хвороб і вилягання
- Рекомендований для всіх зон вирощування
- Новий тип колосу
- Підвищена зимостійкість
- Високий бал қушення



Показники якості зерна

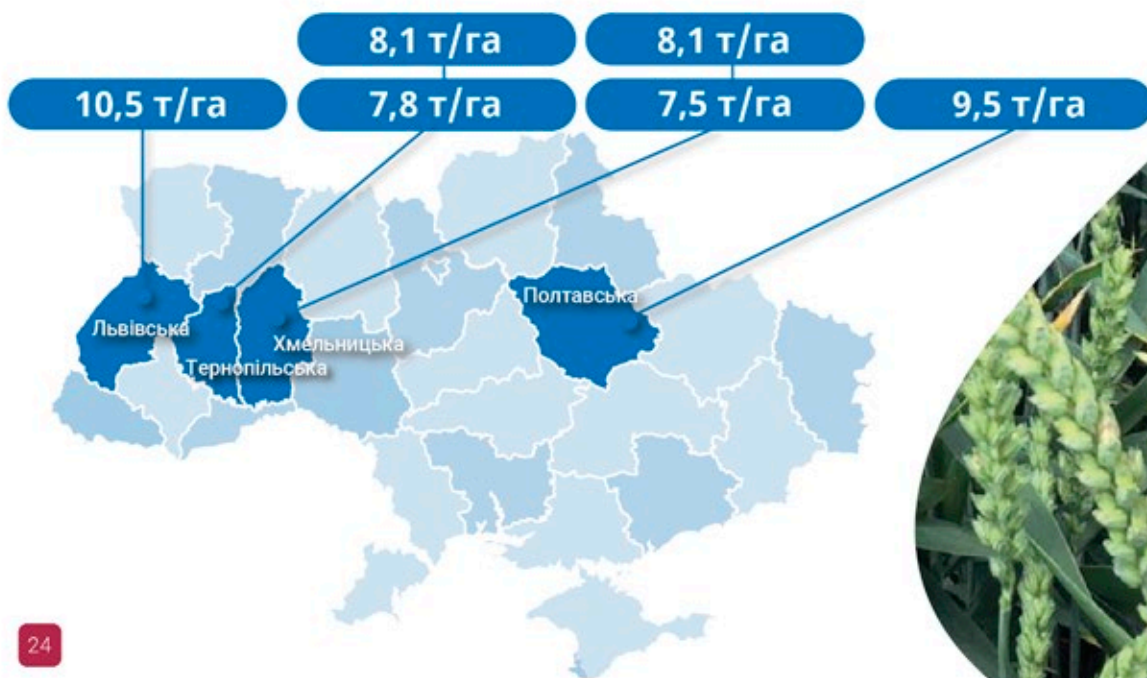
Вміст сирого протеїну 6

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 8

Вихід борошна 8

Врожайність



Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 7

Жовта іржа 8

Бура іржа 7

Піреноспороз 6

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 8

Посуhostійкість 8

Зимостійкість 7

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 15.09 – 15.10



Salasar

пшениця озима



- Комерційний сорт для вирощування в Румунії, Угорщині, Південному Сході Європи та Україні;
- Характеризується високою інтенсивністю кущіння, тійкістю до вилягання та середньою висотою рослини
- Висока стійкість до основних хвороб листків і колоса
- Має високу зимостійкість та посухостійкість
- Характеризується високим числом падіння та середнім вмістом протеїну



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 7

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 9

Вихід борошна 7

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 8

Жовта іржа 8

Бура іржа 5

Піреноспоров 7

Септоріоз листя 7

Септоріоз колосу 7

Фузаріоз колосу 6

Посухостійкість 7

Зимостійкість 6

Густота рекомендована, млн.зерен/га

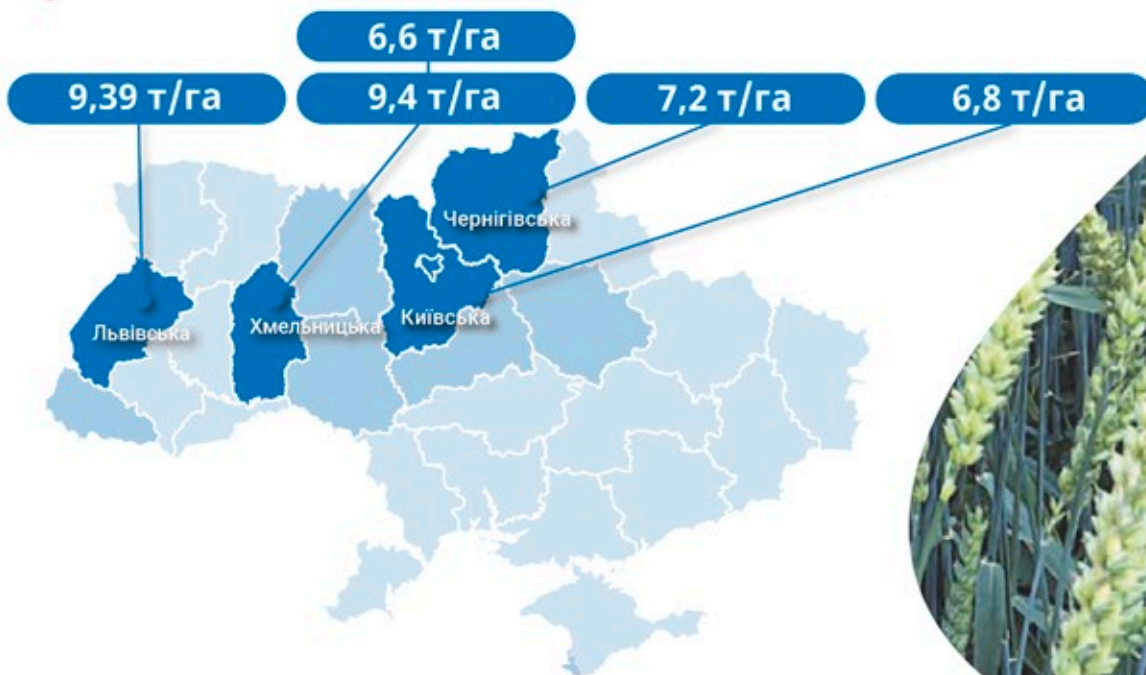
Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 15.09 – 15.10

Врожайність



Berwald

пшениця озима



- Сорт з високим потенціалом урожайності
- Має середньопізні строки дозрівання
- Середня висота рослини та хороша толерантність до вилягання
- Високе число падіння



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 7

Коефіцієнт седиментації 5

Число падіння 9

Вихід борошна 6

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 9

Бура іржа 6

Піреноспороз 8

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 7

Посухостійкість 8

Зимостійкість 7

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 15.09 – 15.10

Ortegas

пшениця озима



- Високоякісний середньо-ранній сорт пшениці
- Значний приріст врожайності за мінімального удобрення і захисту
- Має високу конкурентоздатність до бур'янів
- Високопродуктивний сорт інтенсивного типу



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 8

Коефіцієнт седиментації 9

Число падіння 8

Вихід борошна 7

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 6

Жовта іржа 7

Бура іржа 7

Піреноспороз 6

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 8

Посухостійкість 8

Зимостійкість 8

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 15.09 – 15.10

SU Aventinus

пшениця озима

NEW



- Середньоранній сорт з високим потенціалом врожайності
- Має коротку соломину та високу толерантність до вилягання
- Стійкий до борошнистої роси та бурої іржі
- Резистентний до піренофорозу
- Тип із щільним колосом



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 7

Коефіцієнт седиментації 6

Число падіння 9

Вихід борошна 7

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 9

Бура іржа 9

Піреноспороз 7

Септоріоз листя 7

Септоріоз колосу 7

Фузаріоз колосу 6

Посухостійкість 7

Зимостійкість 7

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 20.09 – 15.10

Врожайність

9,1 т/га

7,7 т/га

11,1 т/га

7,2 т/га

6,8 т/га



Mattus

пшениця дворучка



ЕКСКЛЮЗИВ



VITAGRO
PARTNER

- Для осінньо-весняного посіву (дворучка)
- Рання поява сходів
- Добрий налив зерна
- Стійкість до посухи і вилягання



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну	7
Коефіцієнт седиментації	6
Число падіння	6
Вихід борошна	6

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	7
Жовта іржа	7
Бура іржа	8
Піреноспороз	6
Септоріоз листя	7
Септоріоз колосу	7
Фузаріоз колосу	8
Посухостійкість	8
Зимостійкість	6

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Сівба восени (10.10 - 25.11)	4,50 – 5,50
Сівба весною (до 15.04)	5,00 – 5,50
Рекомендовані строки сівби	10.10 – 15.04

Врожайність



Granus

пшениця дворучка



- Для осінньо-весняного посіву (дворучка)
- Високий потенціал урожайності
- Добрі хлібопекарські показники якості
- Для всіх зон вирощування



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 6

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 6

Вихід борошна 7

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 8

Жовта іржа 7

Бура іржа 8

Піреноспороз 6

Септоріоз листя 7

Септоріоз колосу 7

Фузаріоз колосу 8

Посухостійкість 7

Зимостійкість 6

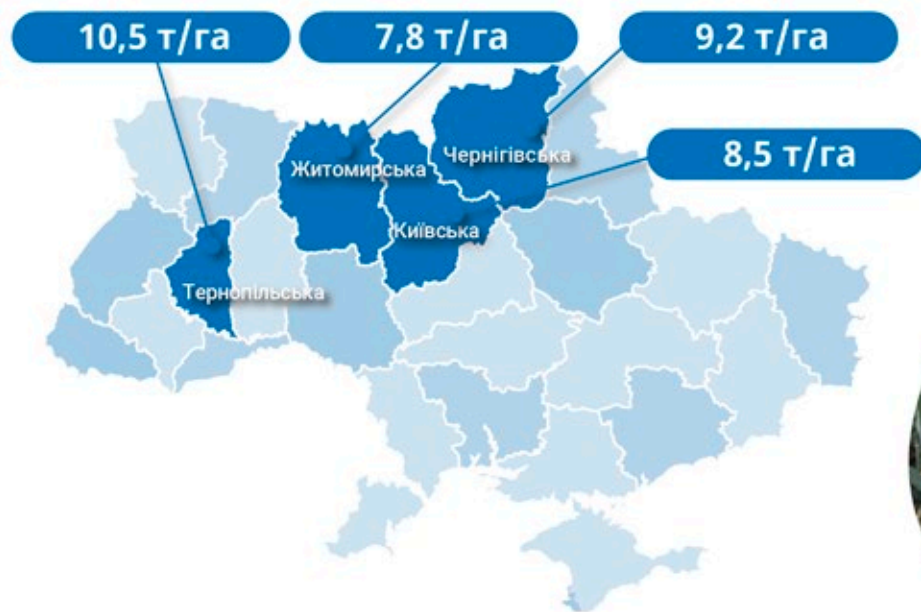
Густота рекомендована, млн.зерен/га

Сівба восени (10.10 - 25.11) 4,50 – 5,50

Сівба весною (до 15.04) 5,00 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 10.10 – 15.04

Врожайність



Lennox

пшениця дворучка



- Для осінньо-весняного посіву (дворучка)
- Добре поєднання стабільності і здоров'я
- Рекомендований для посушливих зон, та зон з помірним та високим волого забезпеченням
- Рання поява сходів



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 7

Коефіцієнт седиментації 9

Число падіння 7

Вихід борошна 8

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 6

Жовта іржа 7

Бура іржа 7

Піреноспороз 5

Септоріоз листя 7

Септоріоз колосу 7

Фузаріоз колосу 8

Посухостійкість 8

Зимостійкість 6

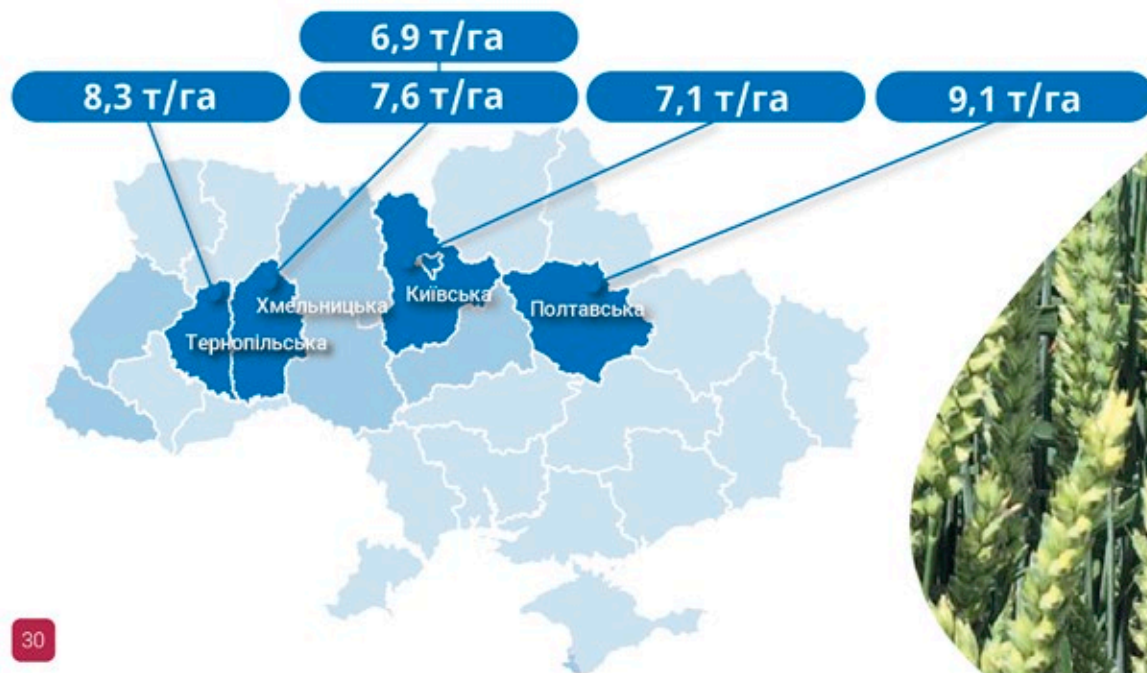
Густота рекомендована, млн.зерен/га

Сівба восени (10.10 - 25.11) 4,50 – 5,50

Сівба весною (до 15.04) 5,00 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 10.10 – 15.04

Врожайність



ПШЕНИЦЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО ЦЕНТРУ STRUBE В УКРАЇНІ

Компанія Strube постійно розширює свою лінійку продукції. Щорічно на ринок України виводяться нові сорти пшениці із кращими показниками продуктивності та адаптивності до змін клімату. Для інтенсифікації селекційної роботи компанія має селекційну станцію у Київській області де протягом шести років спеціалісти – селекціонери створювали інноваційні сорти для ринку України. У 2024 році компанія зареєструвала в Україні чотири нові остисті сорти озимої пшениці. Ці сорти добре адаптовані до агрокліматичних умов нашої країни, стійкі до абіотичних факторів та основних хвороб і забезпечують високу продуктивність при вирощуванні у різних регіонах України.



Valloniia

NEW

пшениця озима (остиста)



Новий німецький сорт створений в Україні

- Інтенсивний сорт з якісної групи В
- Остистий сорт з середньо-раннім колосінням та достиганням
- Добре реагує на регулятори росту рослин та високі норми мінерального живлення
- Висока врожайність та відмінна стійкість до основних хвороб
- Сорт створений в центральній Україні в умовах українського Лісостепу
- Добра зимостійкість з достатньою посухо та жаростійкістю
- Придатний для вирощування на території України крім регіонів з високим ризиком вимерзання
- Напівбулавовидна форма колоса



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 5

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 6

Вихід борошна 5

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 9

Бура іржа 9

Піреноспороз 8

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 8

Посуhostійкість 8

Зимостійкість 7

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,50 – 3,70

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,70 – 4,20

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 20.09 – 15.10



Новий німецький сорт створений в Україні

- Інтенсивний сорт з якісної групи В
- Остистий сорт з раннім колосінням та середньо-раннім досяганням
- Добре реагує на регулятори росту рослин
- Висока врожайність та відмінна стійкість до основних хвороб
- Сорт створений в центральній Україні в умовах українського Лісостепу
- Висока зимостійкість з достатньою посухо та жаростійкістю
- Придатний для вирощування на всій території України
- Високий бал куцнення та здатність конкурувати з бур'янами



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 6

Коефіцієнт седиментації 7

Число падіння 7

Вихід борошна 5

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 9

Бура іржа 9

Піреноспороз 8

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 7

Псухостійкість 8

Зимостійкість 9

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 20.09 – 15.10



Новий німецький сорт створений в Україні

- Інтенсивний сорт з якісної групи В
- Остистий сорт з раннім колосінням та досяганням
- Добре реагує на регулятори росту рослин та потребує достатнього мінерального живлення
- Висока врожайність та відмінна стійкість до основних хвороб
- Сорт створений в центральній Україні в умовах українського Лісостепу
- Висока зимостійкість з достатньою посухо та жаростійкістю
- Придатний для вирощування на всій території України
- Вдале поєднання ранньостиглості та врожайності



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну 6

Коефіцієнт седиментації 6

Число падіння 7

Вихід борошна 5

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса 9

Жовта іржа 9

Бура іржа 9

Піреноспороз 7

Септоріоз листя 8

Септоріоз колосу 8

Фузаріоз колосу 8

Посуhostійкість 8

Зимостійкість 9

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09) 3,00 – 3,50

Оптимальний (25.09 – 05.10) 3,50 – 4,00

Пізній (05.10-15.10) 4,50 – 5,50

Рекомендовані строки сівби 20.09 – 15.10





Новий німецький сорт створений в Україні

- Інтенсивний сорт з якісної групи В
- Раннє колосіння та досягання
- Остистий сорт з пірамідальною формою колосу
- Висока врожайність та відмінна стійкість до основних хвороб
- Сорт створений в центральній Україні в умовах українського Лісостепу
- Висока зимостійкість з достатньою посухо та жаростійкістю
- Придатний для вирощування на всій території України
- Німецька стійкість для українських ланів



Показники якості зерна

Вміст сирого протеїну	6
Коефіцієнт седиментації	6
Число падіння	7
Вихід борошна	4

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Борошниста роса	9
Жовта іржа	9
Бура іржа	9
Піреноспороз	8
Септоріоз листя	8
Септоріоз колосу	8
Фузаріоз колосу	8
Посуhostійкість	8
Зимостійкість	9

Густота рекомендована, млн.зерен/га

Ранній (15.09-25.09)	3,00 – 3,50
Оптимальний (25.09 – 05.10)	3,50 – 4,00
Пізній (05.10-15.10)	4,50 – 5,50
Рекомендовані строки сівби	20.09 – 15.10





Технологічна схема застосування засобів захисту при вирощуванні пшениці



Міжна-
родна
шкала
ВВСН

00-12

13-24

25-29

30-31

32

33-36

Фено-
логічна
фаза

Проростання
насіння, сходи,
I – II листок

III листок,
формування
вузла кущіння,
кущіння

Кущіння

Початок виходу в трубку

Вихід у трубку

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБИЦИДИ

РЕТАРДАНТИ

ФУНГІЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ



37-49

50-59

60-69

70

71-82

83-100

Вихід у трубку

Колосіння

Цвітіння

Налив зерна,
молочна стиглість

Воскова і повна
стиглість зерна

ФУНГЦИДИ

ІНСЕКТИЦИДИ

Взаємозв'язок фаз розвитку і етапів органогенезу у зернових культур



Етапи органогенезу (за Ф.М.Куперман) і їх тривалість у днях

	I 5-8	II 30-36	III 14-16	IV 12-14	V 16-18	VI 5-7
Міжнародна шкала BBCH	00-12	13-24	25-29	30-31	32	33-36
Фенологічна фаза	Проростання насіння, сході, I – II листок	III листок, формування вузла кущіння, кущіння	Кущіння	Початок виходу в трубку	Вихід у трубку	
Елемент продуктивності, на який можна впливати фактором технології	Густота стояння рослин	Кількість листків, коефіцієнт кущіння, зимостійкість	Кількість членків колоскового стрижня	Кількість колосків у колосі, посухостійкість	Кількість квіток у колосках	Фертильність квіток, щільність колоса, жаростійкість
	Стебловий пагір недиференційований, конус наростання у вигляді бугорка	Початок інтенсивного росту і диференціації конуса наростання. Закладання зародкових стеблових вузлів і міжвузлів у вигляді валиків	Сильне подовження верхньої частини і диференціація нижньої частини конуса наростання, закладається зародковий колос і колоскові бугорки, посилений ріст листової піхви	Формування колоскових бугорків і сегментів конуса наростання, початок закладання квіткових бугорків	Формування колоскових лусочок, квіток і репродуктивних органів – пиляків і маточок	Завершення диференціації всіх частин колоса. Закінчення формування пиляків і маточок. Утворення спорогенної тканини в пиляках, формування зародкових мішків, яйцеклітин і пилкових зерен.



VII	VIII	IX	X	XI	XII
9-11	5-7	4-6	11-13	22-25	7-9
Інтенсивний ріст всіх органів колоса	Завершення процесів формування всіх органів суцвіття і квітки	Запилення і запліднення	Формування і ріст зернівки	Накопичення поживних речовин у зернівці	Перетворення поживних речовин у запасні речовини в зернівці
37-49	50-59	60-69	70	71-82	83-100
Вихід у трубку	Колосіння	Цвітіння		Налив зерна, молочна стиглість	Воскова і повна стиглість зерна
Фертильність квіток, щільність колоса, жаростійкість		Озерненість колоса	Величина зернівки	Маса зернівки, стійкість до посухів	



СОНЯШНИК

Основи успішного вирощування соняшника



Соняшник врожай для майбутнього

Як селекціонеру рослин, наша місія полягає в тому, щоб надати рішення для фермерів і переробників, щоб протистояти викликам, спричиненим кліматичними, політичними та соціальними змінами, одночасно виробляючи високоякісний урожай.



Сильніша співпраця з FMC

Збереження ресурсів має вирішальне значення для всіх нас. Ми є частиною інноваційного ланцюга, який забезпечує постійний прогрес у сільському господарстві. Це стосується і ресурсозберігаючих систем захисту рослин. Ми з гордістю повідомляємо, що частина нашого портфоліо соняшнику тепер офіційно кваліфікована для гербіцидів марки FMC Express™.



Штрубе думає далі: OptiStart®

Однорідні сходи – перший крок до гарного врожаю. З нашою технологією гранулювання насіння OptiStart® набагато легше досягти однорідних і швидких сходів на полі.



Географічне розподілення зон вирощування соняшника



ЗОНА 1 - Північна частина

- Стабільність врожаю
- Стиглість (90 - 115 днів)
- Стійкість до стресу, особливо холодостійкість
- Вміст олій (олійність)
- Толерантність до фомозу/фомопсису, НБР
- Стійкість до вовчка

ЗОНА 2 - Центральна частина

- 1 Високий потенціал та стабільність врожаю
- 2 Вміст олій (олійність)
- 3 Адаптація під насичення соняшником в 2-3-річній сівозміні
- 4 Толерантність до фомозу/фомопсису, НБР, склеротинії
- 5 Стійкість до вовчка

ЗОНА 3 - Південна частина

- 1 Стабільність врожаю та потенціал
- 2 Вміст олій (олійність)
- 3 Стійкість до посухи та жаростійкість
- 4 Стійкість до агресивних рас вовчка
- 5 Можливість вирощування на бідних та проблемних ґрунтах
- 6 Адаптація під насичення соняшником в 2-3-річній сівозміні
- 7 Можливість використання No-Till, Mini-Till
- 8 Толерантність до фомозу/фомопсису, НБР, склеротинії



Характеристика гібридів соняшнику Strube

Технологія		Класична		Express	ЕВРОЛАЙТИНГ ПЛЮС (CLP)
Гібрид		Basco ST	Sarelia	Fausto ST	Conquest
Тип олії		Лінолевий	Лінолевий	Лінолевий	Лінолевий
Тип адаптивності		Помірно-інтенсивний	Інтенсивний	Екстенсивний	Помірно-інтенсивний
Група стиглості		Ранньо-стиглий	Середньо-стиглий	Середньо-ранній	Середньо-стиглий
Вегетаційний період, днів		100 - 105	111 - 115	106 - 110	111 - 115
Цвітіння		Раннє	Середнє	Середнє	Середнє
Висота рослин, см		145 - 165	160 - 180	155 - 175	160 - 180
Кошик	Нахил	Напів-похилий	Похилий	Напів-стоячий	Напів-стоячий
Толерантність до хвороб та стресових факторів (бал)	Технологія захисту	-//-	-//-	SU	IM1+
	Посухо-жаростійкість	9	8	8	8
	Вилягання	9	8	9	8
	Обсипання	9	9	9	9
	Вовчок (Orobanche)	F	G	E	E
	Несправжня борошниста роса (Puccinia)	9	9	8	9
	Гниль біла (Sclerotinia)	8	8	7	8
	Гниль сіра (Botrytis)	9	8	9	9
	Іржа (Puccinia)	7	7	8	9
	Фомоз (Phoma)	8	9	8	8
	Фомопсис (Phomopsis)	8	9	8	8
Олійність, %		49-50	до 50	50-53	48-54
Рекомендована зона вирощування	Зона 1	√√√	√√	√√√	√√
	Зона 2	√√√	√√√	√√√	√√√
	Зона 3	√√√	√√√	√√√	√√√
Рекомендована густина рослин до збирання, тис.шт./га	Недостатнє зволоження	50 - 55	50 - 55	45 - 50	50 - 55
	Оптимальне зволоження	55 - 60	55 - 60	50 - 55	55 - 60
	Достатнє зволоження та зрошення	60 - 65	60 - 65	55 - 60	60 - 65

Наведені дані можуть варіювати в залежності від зони та умов вирощування



Забезпечте максимальний урожай завдяки **Express™-технології**

Express™ є торговою маркою корпорації FMC або її філії,
яка використовується за ліцензією Strube D&S GmbH та дочірніх компаній.

Ефективно
контролює
найбільш проблемні
бур'яни
на соняшнику.



- Амброзія (2 листки)
- Гірчак, види
- Біфора промениста
- Вероніка, види
- Волошка синя
- Галінсога
- Гірчиця польова
- Грицики звичайні
- Дворяник, киди
- Дурман звичайний
- Осот, види
- Нетреба звичайна (2 листки)
- Жовтозілля звичайне
- Зірочник середній
- Канатник Теофраста
- Крива глуха
- Кучерявець Софії
- Лобода, види
- Підмареник чіпкий
- Празелень звичайна
- Редька дика
- Ромашка, види
- Рутка лікарська
- Сверіпа звичайна
- Талабан польовий
- Триреберник
- Щириця, види
- Падалиця традиційного соняшнику, ріпаку
- Лутига розлога
- Мак дикий
- Морква дика
- Незабудка польова
- Жабрій, види

Класичні гібриди

Basco ST

КЛАСИЧНИЙ / ЛІНОЛЕВИЙ

- Ранньостиглий гібрид, адаптований для всіх зон вирощування
- Висока якість запліднення
- Найбільш пластичний до різних типів ґрунтів та технологій вирощування



Характеристики

група стиглості: **ранньостиглий**
період вегетації: **100–105 днів**
цвітіння: **раннє**

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	9
Вилягання	9
Обсипання	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



Рекомендована густина до збору врожаю



- Зона степу (недостатнє зволоження)
- Зона лісостепу (оптимальне зволоження)
- Зона достатнього зволоження і зрошування
- Гірські райони

Sarelia

КЛАСИЧНИЙ / ЛІНОЛЕВИЙ

- Висока стійкість до комплексу основних хвороб
- Відмінно реагує на інтенсивну технологію
- Потужна сила росту на початкових етапах
- Толерантний до агресивних рас вовчка



Характеристики

група стиглості: середньостиглий
період вегетації: 111–115 днів
цвітіння: середнє

Стійкість до хвороб та стресових факторів

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



Рекомендована густина до збору врожаю



- Зона степу (недостатнє зволоження)
- Зона лісостепу (оптимальне зволоження)
- Зона достатнього зволоження і зрошування
- Гірські райони



Гібриди під технології Express

Fausto ST

СУЛЬФО / ЛІНОЛЕВИЙ

- Один з найкращих високопродуктивних гібридів в сульфо-технології
- Ідеально підходить для легких ґрунтів
- Стабільний врожай навіть за несприятливих умов
- Має відмінну стійкість до перепаду середньодобових температур



Характеристики

група стиглості: Середньоранній
період вегетації: 106–110 днів
цвітіння: Середнє

Стійкість до хвороб та стресових факторів

Посухо- та жаростійкість	8
Вилягання	9
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



Рекомендована густина до збору врожаю



- Зона степу (недостатнє зволоження)
- Зона лісостепу (оптимальне зволоження)
- Зона достатнього зволоження і зрошування
- Гірські райони

Гібриди під технологію Євро-Лайтінг® Плюс Євро-Лайтінг

Conquest

Євро-Лайтінг® Плюс (CLP) / ЛІНОЛЕВІЙ

- Найкращий врожай в технології Євролайтнінг Плюс
- Відмінна сила росту на початкових етапах
- Відмінна стійкість до комплексу хвороб



Характеристики

група стиглості: Середньоранній
період вегетації: 111–115 днів
цвітіння: Середнє

Стійкість до хвороб та стресових факторів

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



Рекомендована густина до збору врожаю



- Зона степу (недостатнє зволоження)
- Зона лісостепу (оптимальне зволоження)
- Зона достатнього зволоження і зрошування
- Гірські райони



КОМПЕТЕНТНУ КОНСУЛЬТАЦІЮ НАДАДУТЬ:

ДИМИТРОВ В'ячеслав

Канд. с.-г. наук
Комерційний директор
☎ : 067 335 0155
✉ : v.dymytrov@strube.com.ua

ГУЗЬ Катерина

Представник в Чернігівській та Київській області
☎ : 050 019 67 63
✉ : k.huz@strube.com.ua

СВИДИНЮК Іван

Агроном – консультант
☎ : 050 414 6029
✉ : i.svydnyuk@strube.com.ua

ЯСКОВЕЦЬ Юрій

Представник в Рівненській та Хмельницькій області
☎ : 050 314 60 99
✉ : Y.Yaskovets@strube.com.ua

ШЕВЧУК Роман

Представник в Тернопільській та Львівській області
☎ : 066 003 45 56
✉ : R.Shevchuk@strube.com.ua

ДЕРЕВ'ЯНКО Ігор

Представник в Полтавській та Сумській області
☎ : 050 404 20 14
✉ : i.Derevianko@strube.com.ua

Терзі Іван

Менеджер з регіонального розвитку (Одеська, Миколаївська, Кіровоградська області)
☎ : 095 535 90 07
✉ : i.terzi@srtube.com.ua

Ткаченко Віталій

Селекціонер пшениці / експерт з вирощування
☎ : 097 834 42 41
✉ : vitaliitkachenko90@ukr.net

