



BETASEED

КАТАЛОГ ГІБРИДІВ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
2024

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com/ua/uk

КОМПАНІЯ БЕТАСІД

Компанія БЕТАСІД була заснована у січні 1970 року і на сьогодні є провідним виробником насіння цукрового буряку у Північній Америці.

Більш ніж 30% працівників БЕТАСІД займаються науково-дослідницькою діяльністю. Щорічно компанія закладає та проводить понад 60000 наукових дослідів, що дозволяє наділяти гібриди новими властивостями які потрібні буряководам та переробникам цукрового буряку.

Більше сорока років постійних інновацій та безперервної роботи, націлених на потреби бурякосіючих господарств та цукрової промисловості Північної Америки, дали можливість компанії БЕТАСІД зайняти провідні позиції на американському ринку та затвердити там стандарти селекції цукрового буряку.

Досягнувши успіху у США, компанія БЕТАСІД вийшла на ринки Англії, Італії, Франції та Іспанії і сьогодні активно розвивається у країнах Центральної та Східної Європи, в тому числі і в Україні.

Довіртеся нашому селекційному досвіду. Ми пропонуємо якісне насіння сучасних гібридів, які поєднують у собі високу продуктивність та стійкість до основних хвороб цукрового буряку.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Щоб допомогти Вам зробити оптимальний вибір, ми розробили дані символи, котрі вказують на основні переваги кожного із наших гібридів.



Продуктивність – висока врожайність буряків із високою цукристістю, підвищує ефективність роботи вашого підприємства. Це насіння для сучасного рентабельного ведення господарства, адже успішність Вашого бізнесу є також нашим успіхом.



Цукристість – висока цукристість коренеплодів, підвищує вихід цукру, що скорочує собівартість вирощеного буряку. Зробіть свій вибір на користь цукристих гібридів, це підвищить прибутковість Вашого підприємства та підсолодить Ваш бізнес!



Стійкість та толерантність – високий рівень протидії хворобам і шкідникам. Вибір стійких і толерантних гібридів допоможе захистити Ваш урожай. Не дайте хворобам і шкідникам жодного шансу!

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ



KONVIZO® SMART – це оптимальне поєднання високоефективного гербіциду та сучасних гібридів цукрового буряку, толерантних до гербіциду що належить до класу ALS-інгібіторів.

- ✓ Поєднання високої ефективності проти широкого спектру однодольних та дводольних не стійких бур'янів, включаючи падалицю класичного буряка.
- ✓ Не викликає фітотоксичності у буряку при використанні KONVIZO® 1.
- ✓ Сприяє зменшенню кількості необхідних проходів техніки по полю для проведення гербіцидних обробок.

UltiPro

UltiPro® – це запатентована технологія активації насіння цукрового буряку компанії «БЕТАСІД».









BetaShield

BetaShield – обробка насіння преміум класу для максимальної підтримки молодих рослин в особливо жорстких умовах розвитку










BTS CR+ – гібриди зі стійкістю до церкоспорозу нового покоління

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПОРТФЕЛЯ ГІБРИДІВ BETASEED

Назва	Тип	Строки збирання	Особливості	Дет. опис
 БТС СМАРТ 9635 UltiPro	NE	середні - пізні	Рівень стійкості до церкоспорозу вище середнього. Середньостійкий до афаноміцетів, парші та фузаріозу	8
 БТС СМАРТ 9695 UltiPro	N	середні - пізні	Висока стійкість до корневих гнилей	9
 БТС СМАРТ 9830 UltiPro	NE	ранні - середні	Рівень стійкості до церкоспорозу вище середнього. Середньостійкий до афаноміцетів, парші та фузаріозу	10
 БТС СМАРТ 9685 UltiPro	N	середні - пізні	Високий потенціал врожайності	11
 БТС 1920 UltiPro	NE	середні - пізні	Стійкість до церкоспорозу новго покоління	13
 БТС 7635 BetaShield	NZ	ранні - середні	Продуктивність, технологічність і стійкість	15
 БТС 2730 UltiPro	NE	середні - пізні	Дуже високий рівень стійкості до церкоспорозу	16
 БТС 4770 UltiPro	NZ	ранні - середні	Оптимальне співвідношення продуктивності, цукристості та якості соку	17

КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПОРТФЕЛЯ ГІБРИДІВ BETASEED

Назва	Тип	Строки збирання	Особливості	Дет. опис
 БТС 705 UltiPro	N	середні - пізні	Високоврожайний, толерантний до церкоспорозу та корневих гнилей	18
 БТС 950 UltiPro	NE	середні - пізні	Висока стійкість до борошнистої роси, високоврожайний гібрид. Коренеплід ідеальної форми	19
 БТС 2645 UltiPro	NZ	ранні - середні	Високоврожайний гібрид	20
 БТС 980	N	середні - пізні	Високоврожайний гібрид із середньою стійкістю до церкоспорозу та високою - до фузаріозу	21
 БТС 3865	N	середні - пізні	Гібрид з дуже сильним потенціалом для отримання високих врожаїв та виходу цукру	22
 БТС 1730	N	ранні - середні	Висока врожайність та стійкість до хвороб	23
 БТС 4685 H UltiPro	Z	ранні - середні	Поєднання стійкості до нематоди та високої технологічної якості	25



БТС СМАРТ 9635

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ

Нормально-врожайний тип, NE

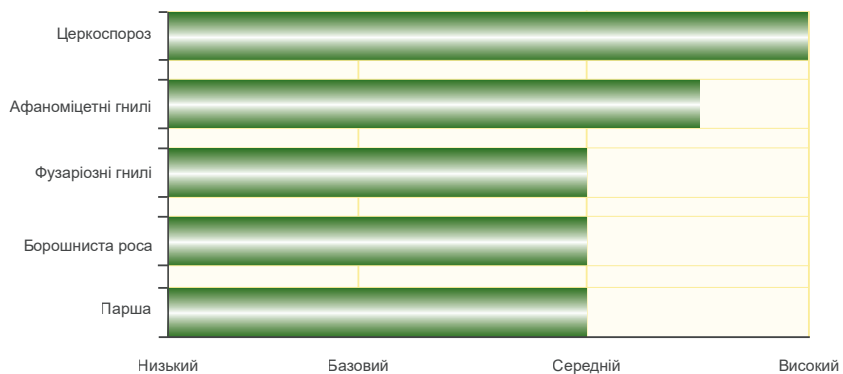
UltiPro

- ✓ Високий рівень стійкості до церкоспорозу.
- ✓ Рівень стійкості до афаноміцетів та парші вище середнього.
- ✓ Середня стійкість до фузаріозу, борошнистої роси та парші.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



БТС СМАРТ 9695

СТІЙКІСТЬ ДО КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ

Нормальний тип, N

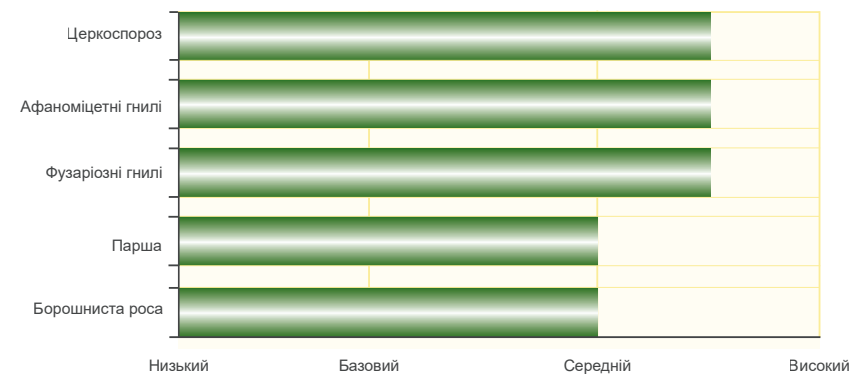
UltiPro

- ✓ Рівень стійкості до церкоспорозу, афаноміцетів та фузаріозу вище середнього.
- ✓ Середня стійкість до парші та борошнистої роси.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ





БТС СМАРТ 9830 ІННОВАЦІЙНИЙ ТА ПРОДУКТИВНИЙ

Нормально-врожайний тип, NE

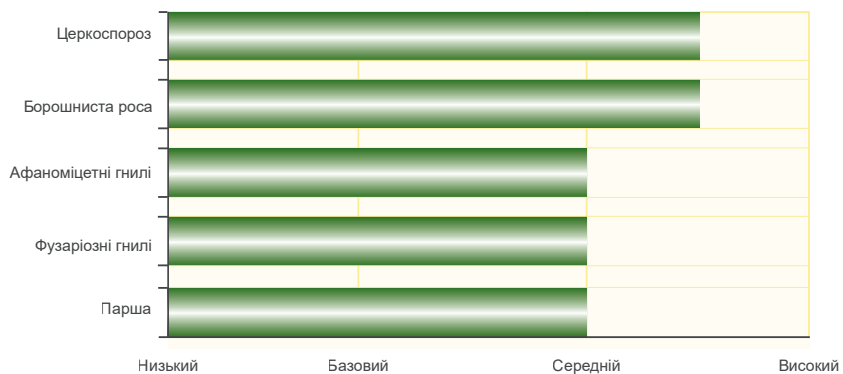
UltiPro

- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2021 році.
- ✓ Рівень стійкості до церкоспорозу та борошнистої роси вище середнього.
- ✓ Середній рівень стійкості до афаноміцетів, фузаріозу та парші.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



БТС СМАРТ 9685 ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД

Нормальний тип, N

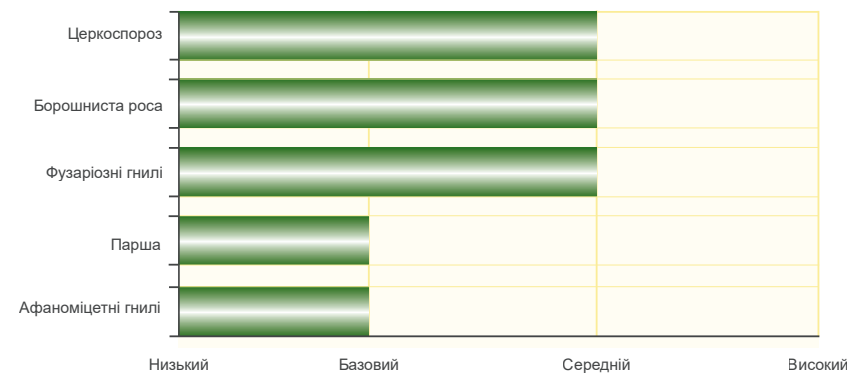
UltiPro

- ✓ Очікується реєстрація на сезон 2024 року.
- ✓ Високий потенціал врожайності.
- ✓ Середній рівень стійкості до церкоспорозу та афаноміцетів.
- ✓ Базова стійкість до фузаріозу, парші та борошнистої роси.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



БТС CR+ ГІБРИДИ ЗІ СТІЙКІСТЮ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

Ми постійно працюємо над тим, щоб зробити вирощування цукрових буряків простішим і продуктивнішим, і тепер пропонуємо нову технологію стійкості до церкоспорозу серед нашого портфелю гібридів BTS CR+



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ НАШИХ ГІБРИДІВ BTS CR+

- ✓ Найвищий рівень здоров'я листя за наявності церкоспорозу.
- ✓ Найвищий вміст цукру, навіть за умов високого тиску хвороби.
- ✓ Краща стійкість до церкоспорозу порівняно з класичними гібридами.

В полі різниця помітна дуже добре: можливість збереження здорового листового апарату протягом усього вегетаційного періоду.



У порівнянні із класичними гібридами, гібриди BTS CR+ забезпечують кращий захист від церкоспорозу.

У поєднанні з ефективним використанням фунгіцидів і належною сільськогосподарською практикою дана технологія забезпечує вищий вміст цукру та максимальну врожайність, навіть за наявності високого тиску церкоспорозу.



БТС 1920 СТІЙКІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ НОВОГО ПОКОЛІННЯ

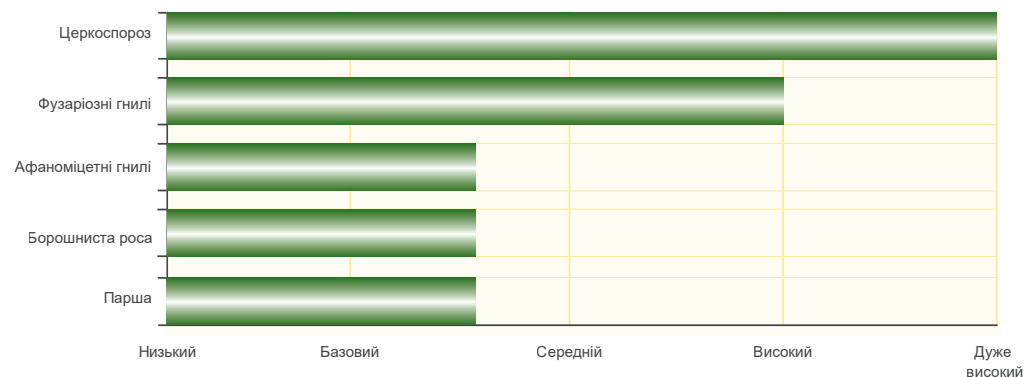


Нормально-врожайний тип, NE

UltiPro

- ✓ Очікується реєстрація на сезон 2024 року.
- ✓ Стійкість до церкоспорозу нового покоління.
- ✓ Поєднання захисту проти церкоспорозу та високого потенціалу врожайності.
- ✓ Високий рівень стійкості до фузаріозу.

Рекомендовані строки збирання



BetaShield

ОБРОБКА НАСІННЯ ПРЕМІУМ КЛАСУ

ОПТИМАЛЬНИЙ ЗАХИСТ У НЕСПРИТИВНИХ УМОВАХ

BetaShield — нова обробка насіння, яка включає в себе покращену активацію насіння та біологічні компоненти. BetaShield активно підтримує молоді рослини та допомагає їм досягти максимального генетичного потенціалу, підтримуючи їх у стресових умовах. Дана обробка підтримує рослини особливо у критичну фазу розвитку відразу після посіву і тим самим допомагає гібридам реалізувати свій потенціал для отримання максимальної продуктивності.

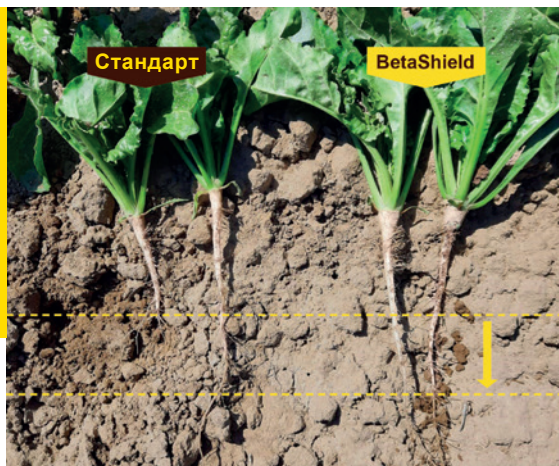
Покращений розвиток кореневої системи

До 10% підвищення маси коріння

До 21% ріст кількості рослин = 14 000 рослин/га ріст кількості після 120 температуро днів



Більше інформації:



B7C 7635

СТІЙКІСТЬ ДО КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ

Нормально-цукристий тип, NZ

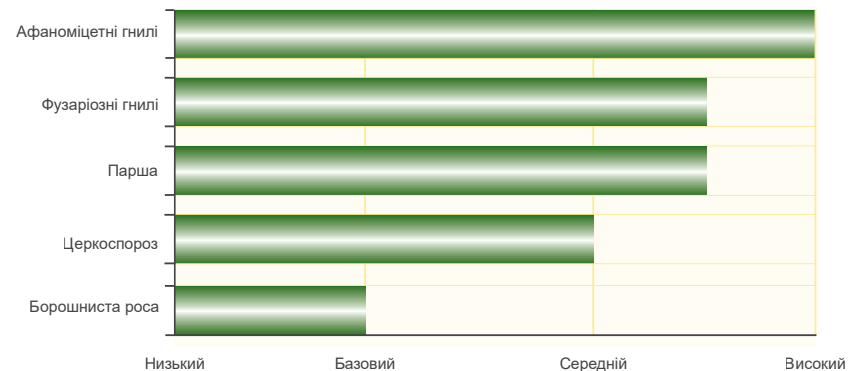
BetaShield*

- ✓ Високий рівень стійкості до афаноміцетів, парші та фузаріозу.
- ✓ Середній рівень – до церкоспорозу та базовий рівень стійкості до борошнистої роси.
- ✓ Гібрид з дуже високою якістю бурякового соку.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



*BetaShield. Нова обробка насіння преміум класу.

СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 2730

ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ

Нормально-врожайний тип, NE

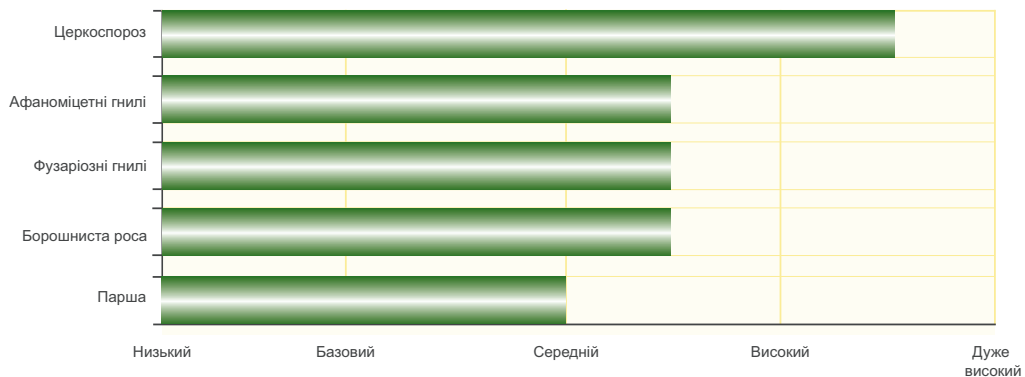
UltiPro

- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2021 році.
- ✓ Дуже високий рівень стійкості до церкоспорозу.
- ✓ Рівень стійкості до фузаріозу і афаноміцетів вище середнього, середня стійкість до парші.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ЦУКРИСТІ ГІБРИДИ



БТС 4770

ГІБРИД ЦУКРОВОГО ТИПУ З ВІДМІННИМИ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ

Нормально-цукристий тип, NZ

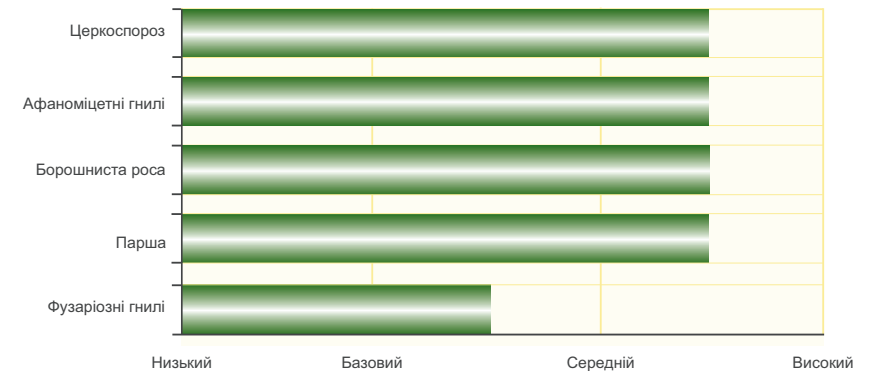
UltiPro

- ✓ Забезпечує високий вихід цукру завдяки оптимальному співвідношенню високої продуктивності, цукристості та відмінній якості соку.
- ✓ Має високий рівень стійкості до церкоспорозу, а також середній рівень стійкості до афаноміцетних гнилей, парші та борошнистої роси.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 705

ТОЛЕРАНТНИЙ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ ТА
КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ

Нормальний тип, N

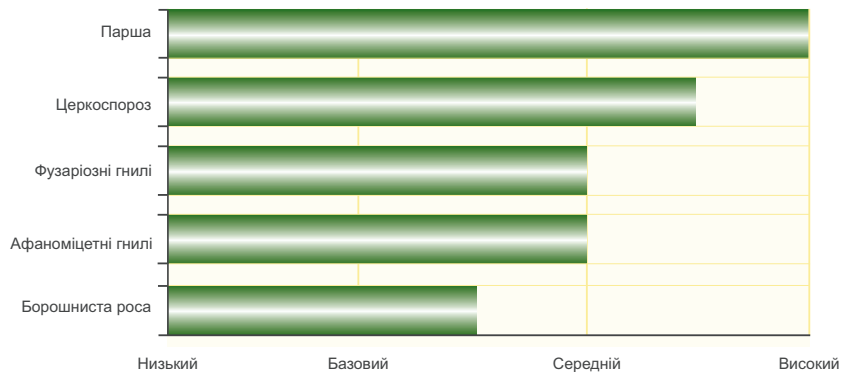
UltiPro

- ✓ Характеризується високою стійкістю до церкоспорозу, толерантний до парші та інших кореневих гнилей.
- ✓ Стабільно дає високий врожай.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 950

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД
ВРОЖАЙНОГО ТИПУ

Нормально-врожайний тип, NE

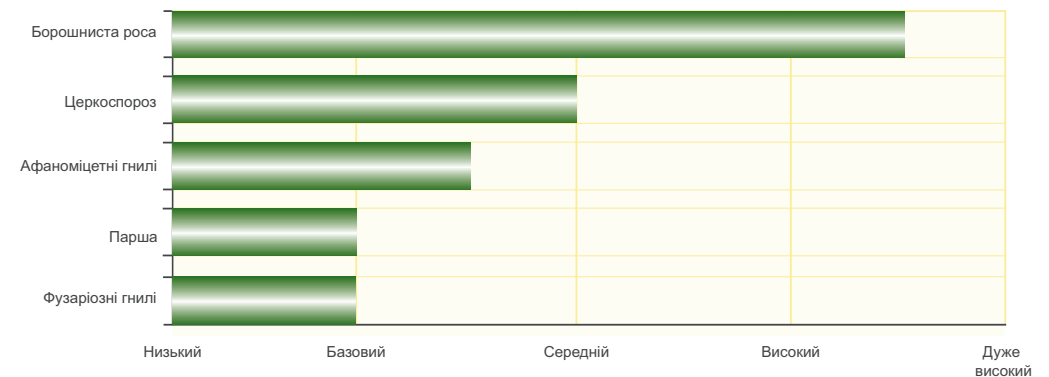
UltiPro

- ✓ Середній рівень стійкості до церкоспорозу та високий рівень стійкості до борошнистої роси.
- ✓ Гібрид з дуже сильним потенціалом для отримання високих врожаїв та виходу цукру.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ЦУКРИСТІ ГІБРИДИ



БТС 2645

ВИСКОЙИ ПОТЕНЦІАЛ ВРОЖАЙНОСТІ

Нормально-цукристий тип, NZ

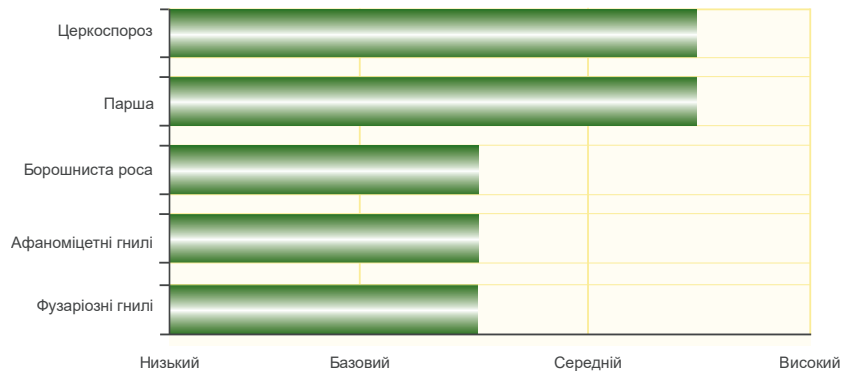
UltiPro

- ✓ Очікується реєстрація на сезон 2024 року.
- ✓ Високоврожайний гібрид.
- ✓ Рівень стійкості до церкоспорозу та парші вище середнього.
- ✓ Середній рівень стійкості до борошнистої роси, афаноміцетів та фузаріозу.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 980

ТОЛЕРАНТНИЙ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ І ФУЗАРІОЗУ

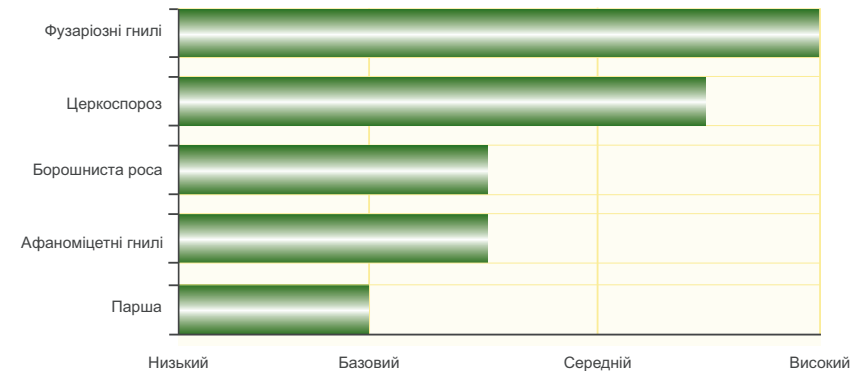
Нормальний тип, N

- ✓ Високий рівень стійкості до фузаріозу.
- ✓ Добре адаптується до різних ґрунтово-кліматичних умов.
- ✓ Коренеплід ширококонічної форми, повністю заглиблений в ґрунт.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 3865

СТАБІЛЬНО ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ

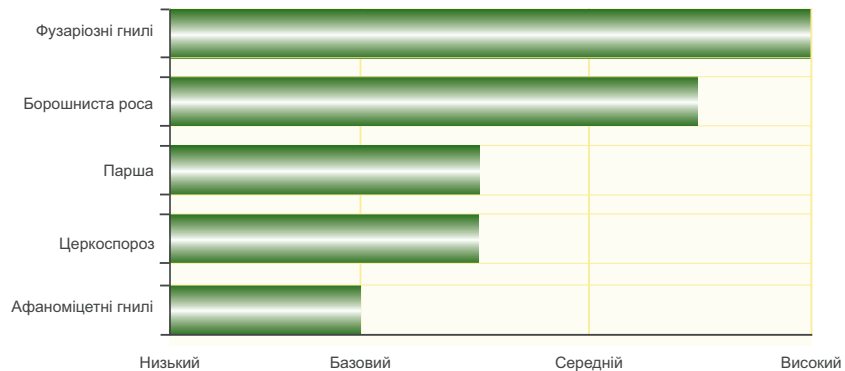
Нормальний тип, N

- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2021 році.
- ✓ Середній рівень стійкості до фузаріозу, афаноміцетів, парші, церкоспорозу та борошнистої роси.
- ✓ Гібрид з дуже сильним потенціалом для отримання високих врожаїв та виходу цукру не залежно від погодніх умов.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 1730

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

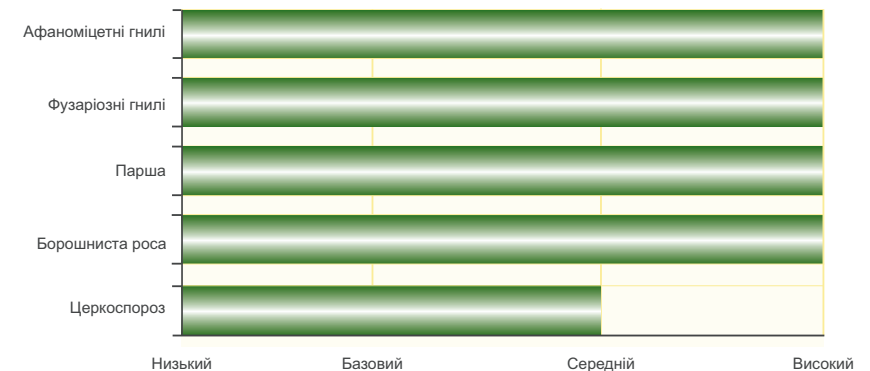
Нормальний тип, N

- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2020 році.
- ✓ Високоврожайний гібрид нового покоління.
- ✓ Має високу стійкість до афаноміцетів, фузаріозу, парші та борошнистої роси і середню - до церкоспорозу.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИЙ ҐРУНТОВИЙ ШКІДНИК

Heterodera schachtii (Schmidt.), загальновідома як цистоутворююча бурякова нематода, є найбільш поширеною з різних нематод, які можуть паразитувати на цукрових буряках. Цей шкідник спричиняє серйозні втрати врожаю під час виробництва цукрових буряків у всьому світі. Нематода виживає у вигляді яєць всередині цисти в ґрунті, яка у свою чергу є тілом мертвої самки. У такому вигляді яйця можуть зберігатися протягом 9 років і навіть довше. Личинки здатні пересуватися в ґрунті і проникати в коріння. Залежно від температури ґрунту та вологості у вегетаційний період, нематода може розвивати два-три покоління на рік, продукуючи 200-300 яєць на одну самку за одне покоління.

МОЖЛИВІ ВТРАТИ

Паразитуючи на корінні, нематода насамперед порушує його провідну функцію, внаслідок чого рослина не одержує необхідних мінеральних речовин і води. Замість накопичення кореневої маси та видовження і розширення основного кореня, інфікована рослина зупиняє свій ріст, можливе формування численних дрібних бічних коренів. Гичка стає більш світлою та в'яне. Втрати врожаю в такому разі можуть сягати 50-60% залежно від наявності опадів під час вегетації та кількості яєць та личинок у ґрунті.



НЕМАТОДОСТІЙКІ ГІБРИДИ

Контроль популяції нематоди у полі починається з правильного вибору гібрида цукрового буряку. Навіть за наявності лише підозри на поширення нематоди у полі використання стійкого гібрида буде правильним і найбільш оптимальним рішенням. Адже з точки зору продуктивності гібридів цієї лінійки в останні 10 років спостерігався великий селекційний прогрес. Нині, нематодостійкі гібриди демонструють продуктивність нарівні із класичними навіть на полях, не заражених буряковою нематодою. Тому цей сегмент портфеля гібридів зростає швидше, ніж інші.



Циста нематоди, прикріплена до бокового корінчика



„Борода“ із бічних коренів, спричинена ушкодженням нематодою



БТС 4685 Н НЕМАТОДОСТІЙКИЙ ГІБРИД

Цукристий тип, Z

UltiPro

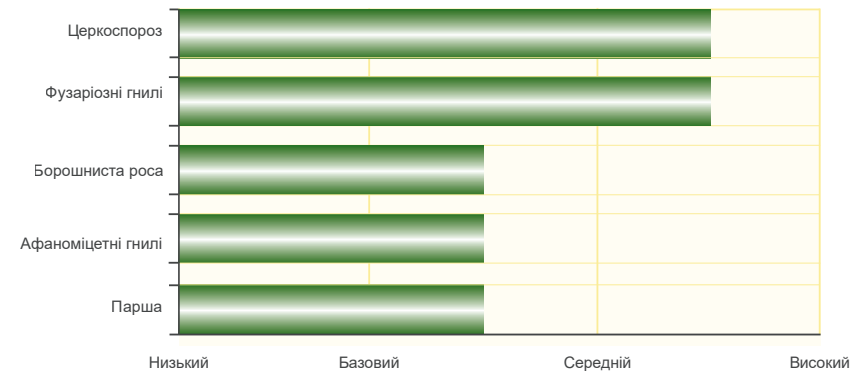
- ✓ Очікується реєстрація на сезон 2024 року.
- ✓ Новий гібрид із стійкістю до бурякової цистоутворюючої нематоди.
- ✓ Рівень стійкості до церкоспорозу та фузаріозу вище середнього.
- ✓ Дуже високий вміст цукру та технологічна якість.

Рекомендований для площ, заражених буряковою нематодою (*Heterodera Schachtii*) чи з прогнозованим її розвитком.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ



ПРИНЦИП ТА МЕТА АКТИВАЦІЇ НАСІННЯ

UltiPro® – це запатентована технологія активації насіння цукрового буряку компанії «БЕТАСІД».

Для того щоб зрозуміти мету активації та переваги від використання активованого насіння, необхідно детально розглянути процес проростання.

Цей процес умовно можна розподілити на три фази (див. рис.). Перша – «ПОГЛИНАННЯ», коли, потрапляючи у вологе середовище, насіння починає активно поглинати вологу. При досягненні певного рівня вологості насіння, активується дихання та запускаються біохімічні процеси – насіння переходить у другу фазу – «АКТИВАЦІЯ». Корінь паростка починає тиснути на насіннєву оболонку, яка під цим тиском пробивається. Настає третя фаза – «ПРОРОСТАННЯ».

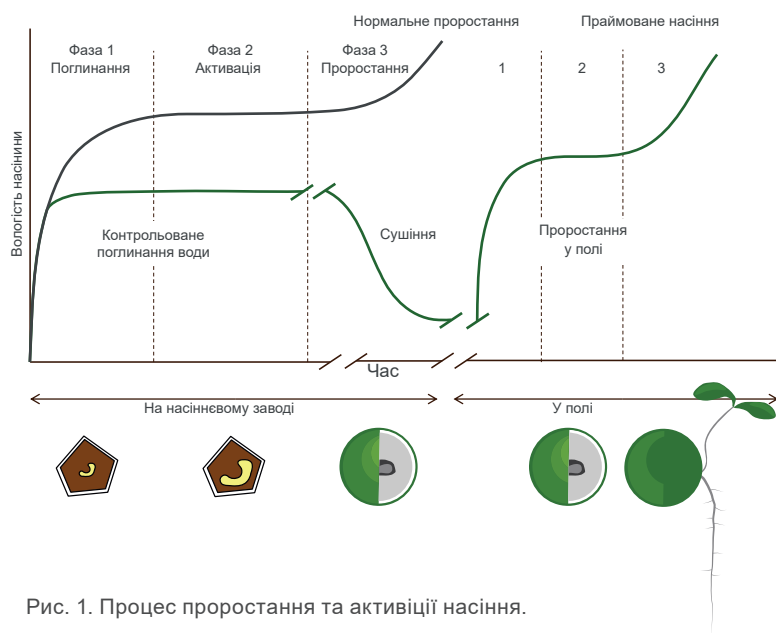


Рис. 1. Процес проростання та активації насіння.

ТЕХНОЛОГІЯ ULTIPRO

Технологія активації UltiPro® забезпечує контроль усіх процесів проростання, починаючи із поглинання насінням вологи, та дає змогу зупинити проростання у другій фазі (див. рис.).

На практиці це означає, що частина шляху від стимулювання проростання до появи сходів насіння вже пройшло, що сприяє скороченню часу на появу сходів та підвищує однорідність стиглості насіння (див. рис. 2). Це покращує рівномірність появи й розвитку сходів рослин у полі.

Таким чином, UltiPro® – це технологія, розроблена компанією «БЕТАСІД», що допомагає зберегти оптимальну густоту стояння впродовж вегетації та досягти більш раннього і рівномірного змикання рядків без пропусків і бур'янів. Це позитивно впливає на подальший розвиток посівів і максимально розкриває генетичний потенціал насіння.

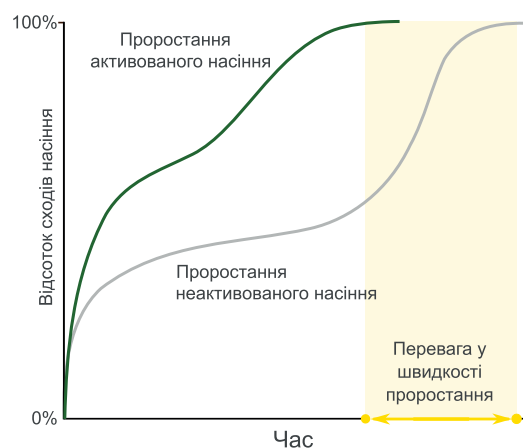


Рис. 2. Швидкість проростання активованого та неактивованого насіння в оптимальних умовах.

КОНТАКТНІ ДАНІ



У разі виникнення будь-яких питань,
щодо наших гібридів, будь ласка,
звертайтеся до нас або
до наших партнерів в Україні

Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36
60325 Frankfurt am Main

infodesk@betaseed.com
www.betaseed.com/ua/uk



BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.

www.betaseed.com/ua/uk