



BETASEED

КАТАЛОГ ГІБРИДІВ
ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ
2022



BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.

www.betaseed.ua





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 планує - 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.

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.





КОМПАНІЯ «АГРІІ УКРАЇНА»

«Агрії Україна» – частина міжнародної групи компаній Origin Enterprises, що вдало поєднує багаторічний досвід агрономічної експертизи з новітніми дослідженнями та розробками в цій галузі. Компанія має на меті забезпечити своїм клієнтам отримання високого врожаю та прибутку з кожного гектара.

Агрії Україна – передовий партнер аграрія, що пропонує високотехнологічні рішення щодо вирощування польових культур та розвиває напрям агрономічних сервісів RHIZA. Сервіси RHIZA включають такі послуги: лабораторні дослідження, технологічний супровід господарства протягом усього терміну вегетації культури, розроблення індивідуальних технологічних рішень для вирощування польових культур, цифровий моніторинг (цифрова платформа Contour). Одним з пріоритетних напрямів бізнесу Агрії Україна є впровадження елементів точного землеробства, яке допоможе українським фермерам мінімізувати витрати на агровиробництво та збільшити дохідність від вирощування культур.

Компанія «Агрії Україна» має 2 незалежні агроцентри, де фахівці щороку проводять більш як 2 000 випробувань як окремих продуктів, так і комплексних технологій! Команда Агрії Україна – це 260 фахівців, з яких 150 – досвідчені агрономи-консультанти. Офіційно на території України функціонують 13 регіональних представництв та 5 паспортизованих складів. Сільгоспвиробники, які працюють з Агрії Україна, стають аграріями майбутнього, що ставлять рекорди з врожайності вже сьогодні!

«Агрії Україна» – офіційний дистриб'ютор насіння буряку цукрового БЕТАСІД.

Agrii





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



КОНВІЗО® СМАРТ – 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 КОНВІЗО® 1.
- ✓ Сприяє зменшенню кількості необхідних проходів техніки по полю для проведення гербіцидних обробок.

UltiPro

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





КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПОРТФЕЛЯ ГІБРИДІВ BETASEED

	Назва	Тип	Строки збирання	Особливості	Дет. опис
	БТС СМАРТ 9830 <i>UltiPro</i>	N	ранні - середні	Рівень стійкості до церкоспорозу вище середнього. Середньостійкий до афаноміцетів, парші та фузаріозу	10
	БТС СМАРТ 9175 <i>UltiPro</i>	N	ранні - середні	Середній рівень стійкості до фузаріозу, парші та борошнистої роси	11
	БТС 3560	NZ	ранні - середні	Середній рівень стійкості до церкоспорозу, афаноміцетів, фузаріозу та борошнистої роси	12
	БТС 9975 <i>UltiPro</i>	NZ	ранні - середні	Продуктивність, технологічність і стійкість	13
	БТС 4770 <i>UltiPro</i>	NZ	ранні - середні	Оптимальне співвідношення продуктивності, цукристості та якості соку	14
	БТС 980	N	середні - пізні	Високоврожайний гібрид із середньою стійкістю до церкоспорозу та високою - до фузаріозу	15
	БТС 845	NE	середні - пізні	Високоврожайний, висока толерантність до парші та корневих гнилей	16
	БТС 950 <i>UltiPro</i>	NE	середні - пізні	Висока стійкість до борошнистої роси, високоврожайний гібрид. Коренеплід ідеальної форми	17





КОРОТКИЙ ОГЛЯД ПОРТФЕЛЯ ГІБРИДІВ BETASEED

	Назва	Тип	Строки збирання	Особливості	Дет. опис
	БТС 5735	N	середні - пізні	Висока врожайність та стійкість до церкоспорозу і афаноміцетів	18
	БТС 1730 UltiPro	N	ранні - середні	Висока врожайність та стійкість до хвороб	19
	БТС 3865	N	середні - пізні	Гібрид з дуже сильним потенціалом для отримання високих врожаїв та виходу цукру	20
	БТС 2730 UltiPro	NE	середні - пізні	Дуже високий рівень стійкості до церкоспорозу	21
	БТС 705 UltiPro	N	середні - пізні	Високоврожайний, толерантний до церкоспорозу та корневих гнилей	22
	БРІТНІ	N	середні - пізні	Гібрид із здатністю пристосовуватися до різних умов зростання. Висока якість бурякового соку	23
	БТС 495 UltiPro	NE	середні - пізні	Стійкий до бурякової нематоди. Висока толерантність до хвороб листового апарату	26
	БТС 4905 Н UltiPro	N	середні - пізні	Поеднання стійкості до бурякової нематоди та хвороб	27



КОНВІЗО® СМАРТ – ІННОВАЦІЙНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ



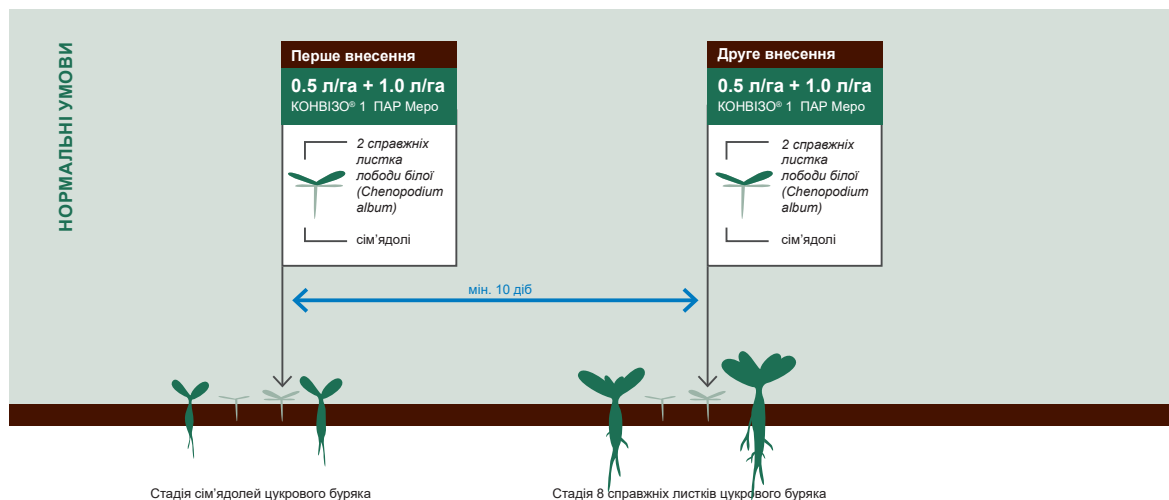
БТС СМАРТ 9830 ІННОВАЦІЙНИЙ ТА ПРОДУКТИВНИЙ

Нормально-врожайний тип, NE

UltiPro

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

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ВНЕСЕННЮ ГЕРБІЦИДУ КОНВІЗО® 1 ПРИ РОЗДІЛЬНОМ



КОНВІЗО®
SMART



БТС СМАРТ 9175

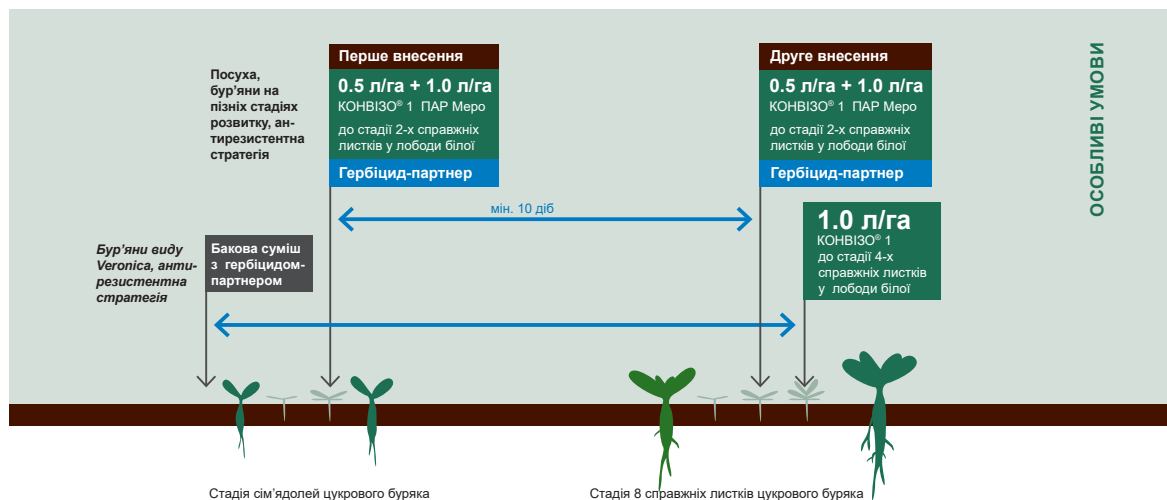
ІННОВАЦІЙНИЙ ТА ПРОДУКТИВНИЙ

Нормальний тип, N

UltiPro

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

ОМУ ВНЕСЕННІ



Зареєстровані стадії внесення гербіциду КОНВІЗО® 1. Максимальна сумарна річна доза: 1.0 л/га



ЦЕРКОСПОРОЗ

НАЙВАЖЛИВІША ХВОРОБА ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ

Гриб *Cercospora beticola* вражає надземні органи рослин цукрових буряків, викликаючи плямистість листя і передчасне їх всихання. У Північній Америці і Європейських країнах ця хвороба є найбільш поширеною і агресивною серед хвороб листкового апарату. Щорічно вона призводить до найвищих економічних втрат, оскільки ураження посівів церкоспорозом часто загрожує значним зниженням виходу цукру з гектара. На жаль, за останні 50 років поширення в полях отримали штами гриба резистентні до ряду найчастіше використовуваних фунгіцидних препаратів. Тому, для запобігання розвитку хвороби і мінімізації втрат потрібно дотримуватись принципів інтегрованої системи захисту цукрових буряків від церкоспорозу. Крім внесення пестицидів, дотримання сівозміни і інших агротехнічних заходів, ця система передбачає також використання стійких до церкоспорозу гібридів.



МАЙТЕ НА УВАЗІ

Після збирання врожаю гриб може діяти як сапрофіт, паразитуючи на рослинних рештках, існуючи в такому вигляді до двох років!

Навесні в теплу та вологу погоду, конідії поширюються повітрям і краплями води, вражаючи культуру, посіяну на сусідніх полях

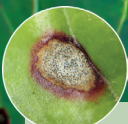
ВИЯВЛЕННЯ: КОЛИ І ЯК

- Поява і інтенсивність симптомів залежить від погодних умов
- Перші плями: на старому листі, діаметром 2-3 мм, округлої форми
- Пізніше: плями перетворюються в темно-коричневі кільця з сірим або світло-коричневим центром
- Надалі: з'являються кілька плям, які зростаються разом, тканина в центрі плям відмирає
- Хвороба поширюється на молоде листя, поки все листя не буде інфіковано

УВАГА

Симптоми церкоспорозу мають низку схожих рис до рамуляріозу або бактеріальної плямистості листя. Уникайте плутанини – ретельно оглядайте симптоми хвороби.

Рослина намагається відновити листкову поверхню, витрачаючи на це накопичені нею ресурси



Плями круглої форми та Ø 2-3 мм. Перші прояви - на старих листках



Плями стають темно-коричневого кольору зі світло-коричневим центром





ОПТИМАЛЬНІ УМОВИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ



Оптимальна температура для розвитку:
15 – 25°C



Гриб розвивається на зволоженому листку дощем або росю. Перші симптоми можуть з'явитися через 8-14 днів після зараження



Конідії можуть поширюватися з сусіднього поля

МОЖЛИВІ ВТРАТИ

Втрати цукру залежать від інтенсивності та тривалості ураження рослини церкоспорозом. При сильному розвитку хвороби можливе зниження цукристості на 2-3% (11-15 % від виходу цукру).

ВИКОРИСТАННЯ СТИЙКИХ ГІБРИДІВ

Залежно від порогу шкодочинності, визначаються строки першої обробки – коли хвороба його долає, потрібно починати застосування фунгіцидних препаратів. При правильному виборі гібрида під умови поля – з відповідним рівнем стійкості до церкоспорозу, існує можливість знизити кількість необхідних фунгіцидних обробок і / або стримати розвиток хвороби. Завдяки інтенсивній селекційній роботі, негативна кореляція між рівнем стійкості до церкоспорозу і продуктивністю гібридів була значно поліпшена. Так, деякі гібриди з дуже високим рівнем стійкості не програють по своїй продуктивності більш стійким до церкоспорозу гібридам.

ПОРІГ ШКОДОЧИННОСТІ

Поріг шкодочинності церкоспорозу – величина змінна. Вона залежність від ступеня інтенсивності розвитку хвороби, від погодних умов і обумовлює різний підхід до боротьби з церкоспорозом в різних регіонах. Наприклад, в більшості Європейських країн за початок інфекції прийнято вважати величину в 5% від 100 дорослих листків, які мають 1 пляму церкоспорозу або більше. Від початку хвороби починають проводити обробку посівів фунгіцидами.





ЦУКРИСТІ ГІБРИДИ



БТС 3560

НОВИЙ ГІБРИД З ВИСОКИМ
ПОТЕНЦІАЛОМ ВРОЖАЙНОСТІ

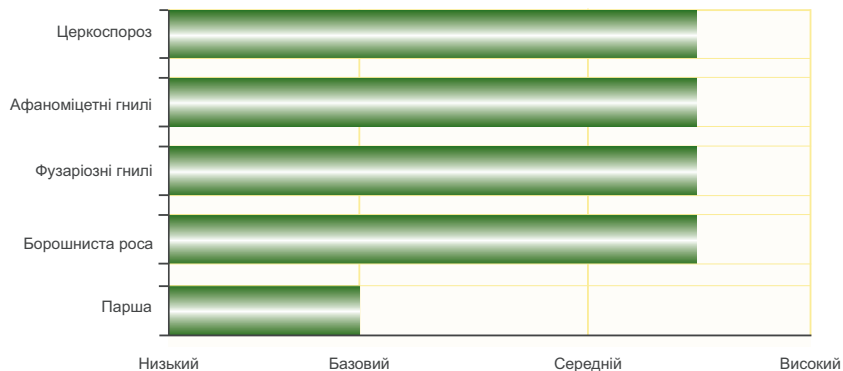
Нормально-цукристий тип, NZ

- ✓ 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.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ





ЦУКРИСТІ ГІБРИДИ



БТС 9975

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ТЕХНОЛОГІЧНІСТЬ

Нормально-цукристий тип, NZ

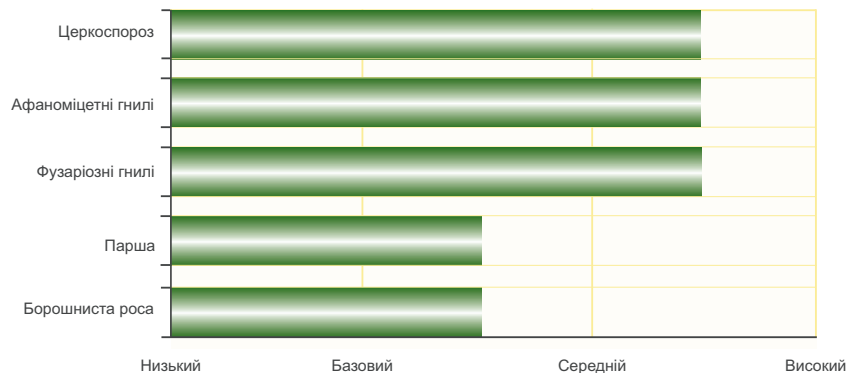
UltiPro

- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2020 році.
- ✓ Високий рівень стійкості до церкоспорозу, фузаріозу і афаноміцетів.
- ✓ Оптимальне поєднання врожайності, цукристості і відмінної якості соку

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

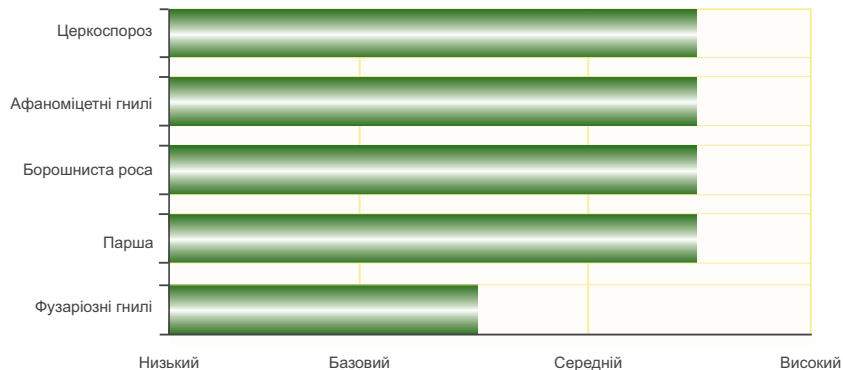
UltiPro

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

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ





ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 980

ТОЛЕРАНТНИЙ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ І
ФУЗАРІОЗУ

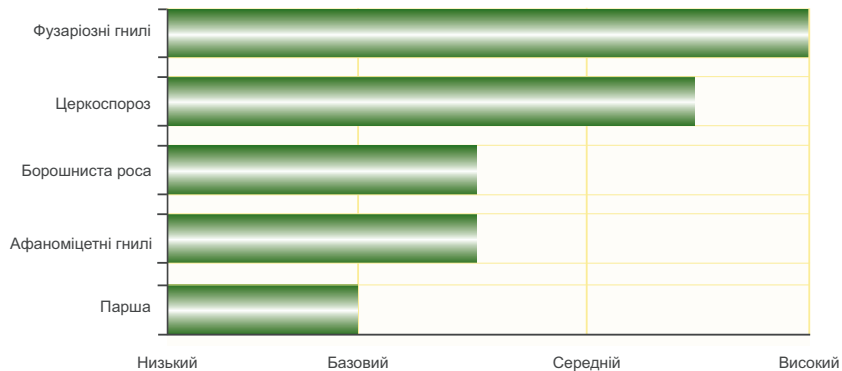
Нормальний тип, N

- ✓ 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 845

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ І СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

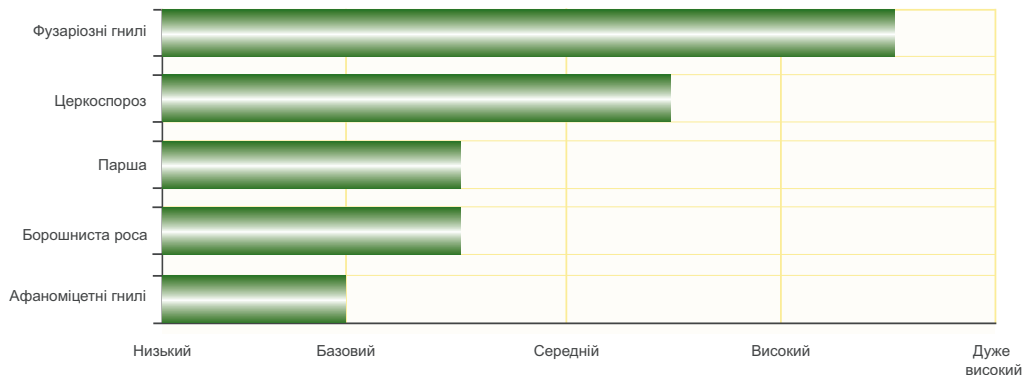
Нормально-врожайний тип, NE

- ✓ Характеризується високою врожайністю коренеплодів, забезпечує високий вихід цукру.
- ✓ Висока толерантність проти парші та інших коренових гнилей. Стійкий до фузаріозу та церкоспорозу.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ





ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 950

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД
ВРОЖАЙНОГО ТИПУ

Нормально-врожайний тип, NE

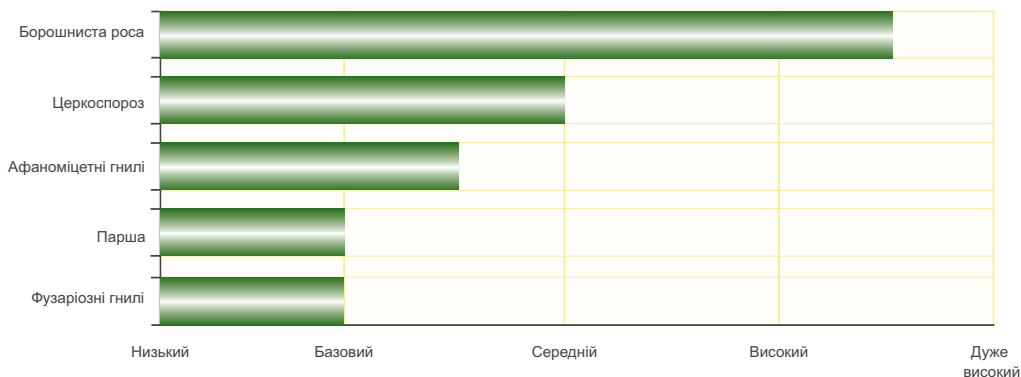
UltiPro

- ✓ 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





ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 5735

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ
ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ Й АФАНОМІЦЕТІВ

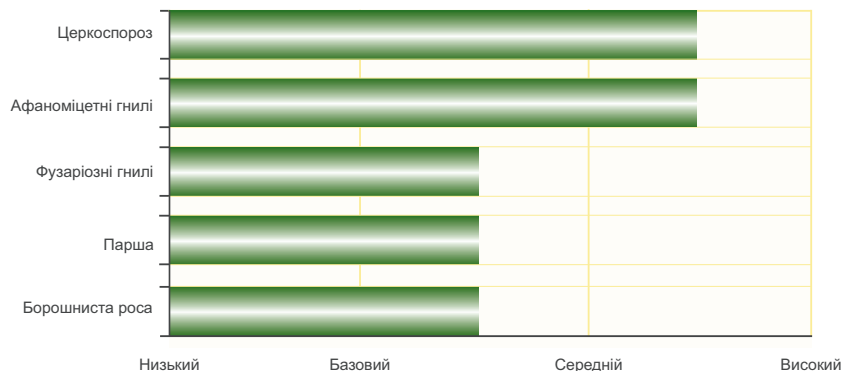
Нормальний тип, N

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

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

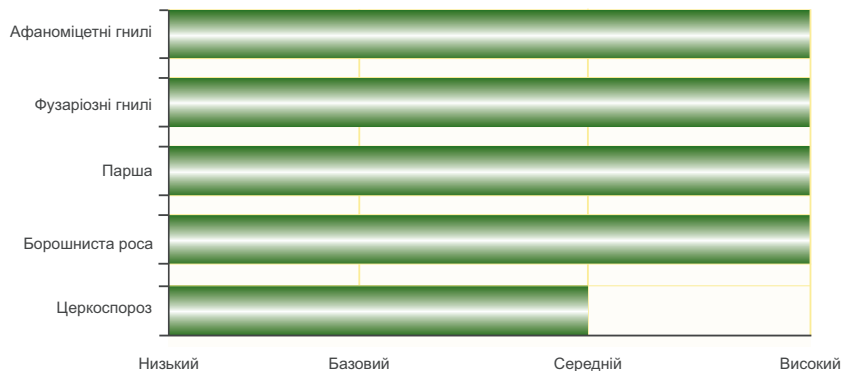
UltiPro

- ✓ 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





ВРОЖАЙНІ ГІБРИДИ



БТС 3865

СТАБІЛЬНО ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ

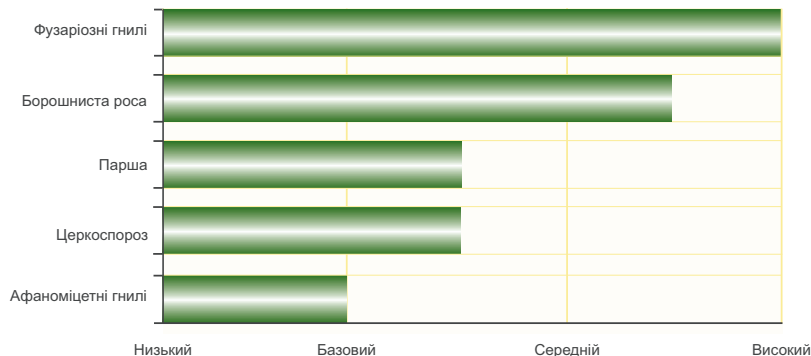
Нормальний тип, N

- ✓ 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





СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 2730

ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ

Нормально-врожайний тип, NE

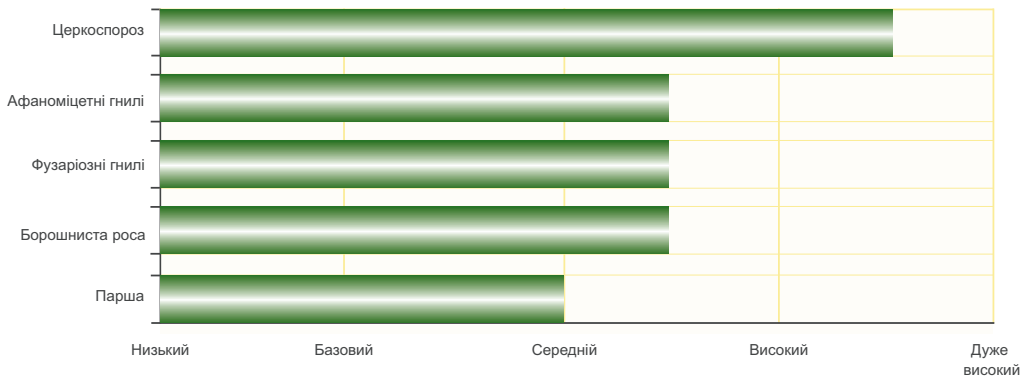
UltiPro

- ✓ 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





СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 705

ТОЛЕРАНТНИЙ ДО ЦЕРКОСПОРОЗУ ТА
КОРЕНЕВИХ ГНИЛЕЙ

Нормальний тип, N

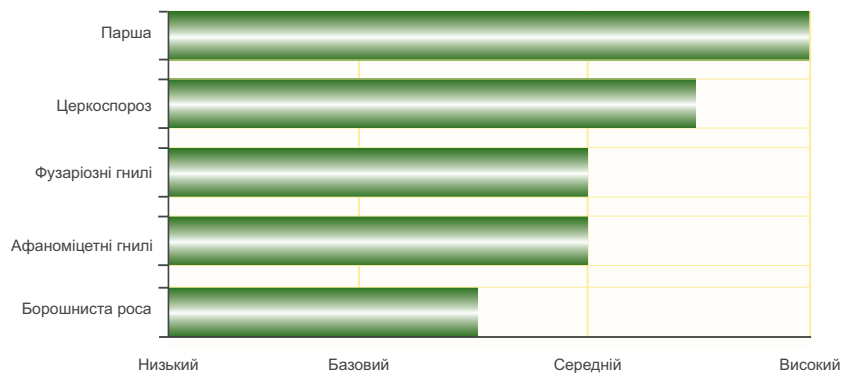
UltiPro

- ✓ 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





СТІЙКІ ГІБРИДИ



БРІТНІ ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ

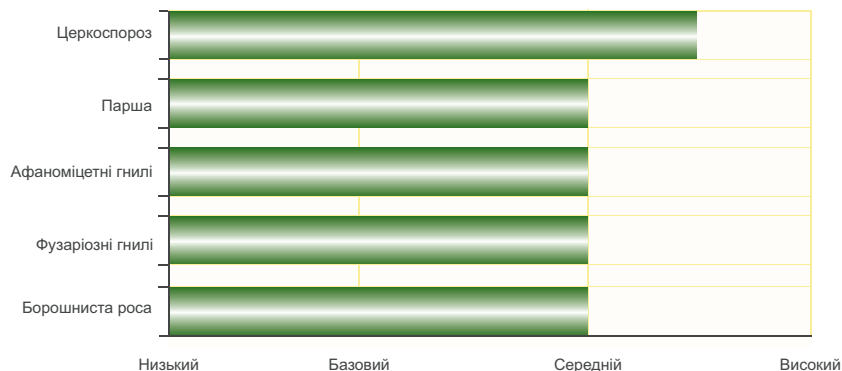
Нормальний тип, N

- ✓ Чудово адаптується до різноманітних ґрунтово-кліматичних умов вирощування.
- ✓ Толерантний до церкоспору, низки кореневих гнилей, парші та рамуляріозу, що забезпечує оптимальну густоту стояння рослин на момент збирання.
- ✓ Має високу якість бурякового соку, технологічний при переробці.

Рекомендовані строки збирання



РІВЕНЬ СТІЙКОСТІ ДО ХВОРОБ ЛИСТКОВОГО АПАРАТУ ТА КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ





БУРЯКОВА НЕМАТОДА

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. Гічка 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.



ЯК ВИЯВИТИ НЕМАТОДУ У ПОЛІ

На листовій поверхні:

- Відставання у рості і розвитку, в'янення у спекотні години дня. Із розвитком хвороби в'янення стає постійним.
- Пожовтіння і відмирання, зміна кольору до блідо-зеленого, згодом крайні листки жовтіють і засихають.

На коренеплодах:

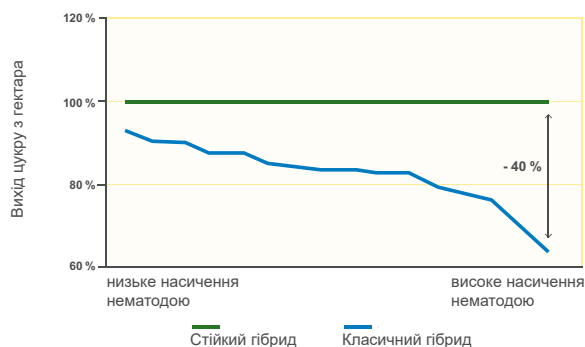
- Наявність цист білого чи бурого кольору, що прикріплюються здебільшого на малому корінні, після змикання гічки.
- Коренева борода, сформована із маленьких волосоподібних корінчиків у місці ураження рослини нематодою.
- Нерівномірне поширення зон із проявом симптомів гетеродерозу в полях – з'являється у вигляді окремих осередків.





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.



Джерело: IfZ 2019: Lose Blatt Sammlung S.58 (SV-N)

СІВОЗМІНА

СІВОЗМІНА – НАЙДІЄВІШИЙ МЕТОД ЗНИЖЕННЯ ПОПУЛЯЦІЇ НЕМАТОДИ У ПОЛІ.

- Вирощування цукрових буряків у 4-5 пільних сівозмінах.
- Введення у сівозміну культур-антагоністів (жито, пшениця, ячмінь, горох) і виключення рослин - живителів (представники з родин капустяних і лободових) нематоди.
- Вирощування ріпаку у сівозміні із цукровим буряком не підвищує популяції нематоди у разі, якщо проводиться боротьба із падалицею ріпаку.
- Падалишній ріпак має бути знищений через кілька тижнів після появи.
- Використання стійких до нематоди сортів при посіві сидератів, гірчиці білої, редьки олійної та ін.



СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 495 НЕМАТОДОСТІЙКИЙ ГІБРИД

Нормально-врожайний тип, NE

UltiPro

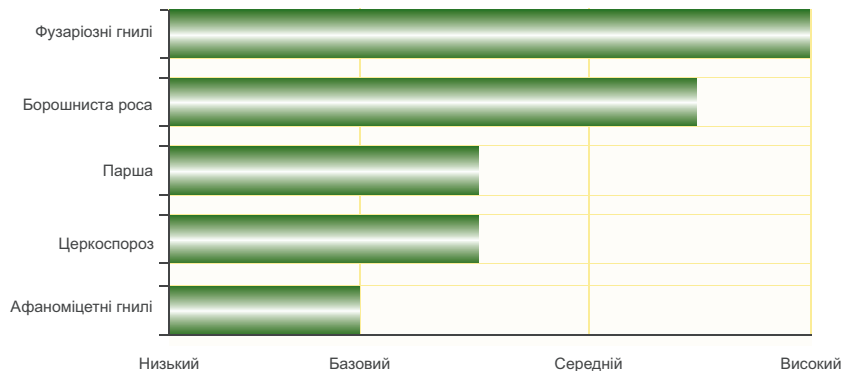
- ✓ Висока толерантність до хвороб листкового апарату.
- ✓ Дуже гарна якість бурякового соку.

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





СТІЙКІ ГІБРИДИ



БТС 4905

ПОЄДНАННЯ СТІЙКОСТІ ДО
БУРЯКОВОЇ НЕМАТОДИ ТА ХВОРОБ

Нормальний тип, N

UltiPro

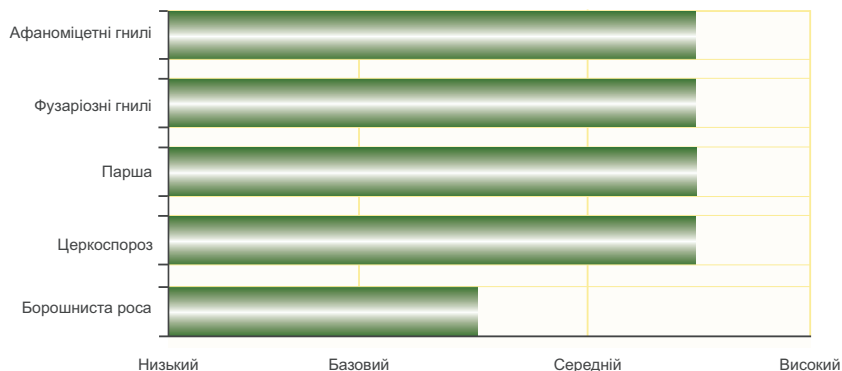
- ✓ Внесений до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні у 2020 році.
- ✓ Високий рівень стійкості до афаноміцетних та фузаріозних гнилей, парші, церкоспорозу. Середня стійкість до борошнистої роси.

**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. 1а). 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».

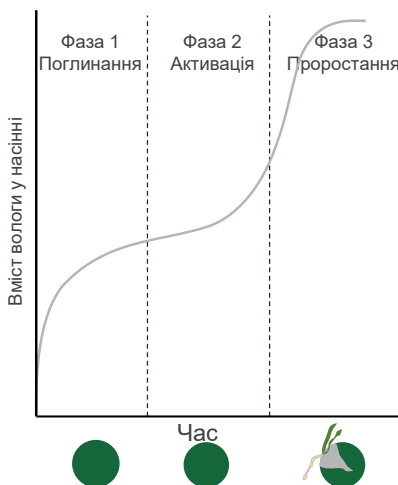


Рис. 1а. Процес проростання насіння за нормальних умов.

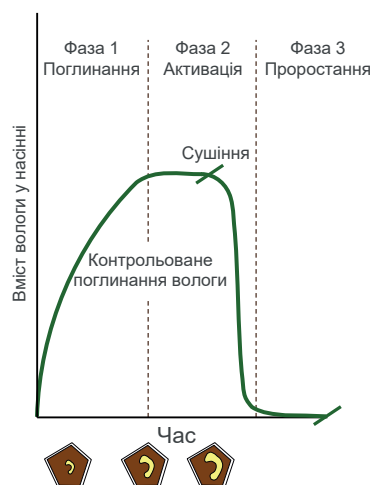


Рис. 1б. Процес активації насіння.





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. 16).

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.

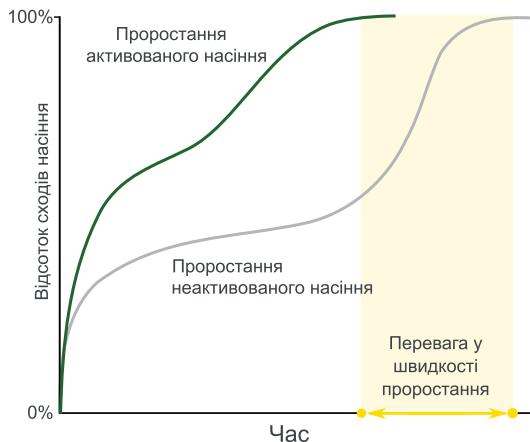


Рис. 2. Швидкість проростання активованого та неактивованого насіння в оптимальних умовах.





З питань закупівлі насіння «БЕТАСІД», а також для отримання консультацій та додаткової інформації звертайтеся до представництв офіційного дистриб'ютора продукції «БЕТАСІД» — «Агрії Україна».

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА AGRII:

ГАЛИЦЬКО-ВОЛИНСЬКЕ (Львівська, Волинська, Рівненська, Закарпатська обл.)
79015, м. Львів, вул. Федьковича, 60А, оф. 438
тел.: (067) 217-33-87

ТЕРНОПІЛЬСЬКЕ (Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька обл.)
46010 м. Тернопіль, вул. Поліська, 14, оф. 5
тел.: (067) 216-17-65

ХМЕЛЬНИЦЬКЕ (Хмельницька обл.)
29015, м. Хмельницький, Старокостянтинівське шосе, 5, оф. 312
тел.: (067) 555-34-51

ВІННИЦЬКЕ (Вінницька обл.)
21000, м. Вінниця, вул. Максима Шимка, буд. 38, оф. 28, тел.: (067) 555-34-51, (067) 508-10-74

ЖИТОМИРСЬКЕ (Житомирська обл.)
тел.: (067) 555-34-51

ЧЕРКАСЬКЕ (Черкаська обл.)
18036, м. Черкаси, пр. Хіміків, 74-Д
тел.: (067) 305-26-86

МИКОЛАЇВСЬКЕ (Миколаївська обл.)
54028, м. Миколаїв, вул. Поздовжня, 51, оф. 309
тел.: (067) 447-53-52

ОДЕСЬКЕ (ОДЕСЬКА ОБЛ.)
м. Одеса
тел.: (067) 550-35-84

м. Київ, вул. Смольна, 9Б
тел.: (044) 494-36-60
E-mail: feedback@agrii.com.ua

ПІВНІЧНЕ (Чернігівська, Сумська обл.)
16600 м. Ніжин, вул. Б. Хмельницького, 2а,
тел.: (067) 340-57-68

40007, м. Суми, вул. Лінійна, 15
тел.: (067) 340-57-68

КІРОВОГРАДСЬКЕ (Кіровоградська обл.)
25006, м. Кропивницький, вул. Т. Карпи, 84,
оф. 505/2, тел.: (067) 447-53-52

ПОЛТАВСЬКЕ (Полтавська обл.)
тел.: (067) 217-73-65

ТАВРІЙСЬКЕ (Херсонська, Запорізька обл.)
Запорізька обл., (067) 657-55-20

73034, м. Херсон, Миколаївське шосе, 5-й км,
оф. 201, тел.: (067) 403-23-90

ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ (Дніпропетровська обл.)
49041, м. Дніпро, вул. Стартова, 7
тел.: (067) 657-55-20

ХАРКІВСЬКЕ (Харківська обл.)
61044, м. Харків, пр. Московський, 259,
літера АЕ-4, 2й пов., тел.: (067) 462-36-76

ЛУГАНСЬКЕ (Луганська обл.)
92303, смт. Новопсков, пров. Млиновий, 1а
тел.: +38 (067) 147-08-82

Agrii





Betaseed GmbH

Friedrich-Ebert-Anlage 36
60325 Frankfurt am Main
infodesk@betaseed.com



www.betaseed.ua

ТОВ «Агрії Україна»
Україна, 03022,

www.agrii.com.ua
www.facebook.com/agrii.com.ua

Agrii.

