

SHIELD

Превентивний захист кожного насіння

Дотримання стандартів якості — це зобов'язання Bayer, на яке покладаються наші клієнти. Ось чому ми розробили SHIELD — комплексну програму забезпечення якості та здоров'я насіння сезон за сезоном. Понад 10 років програма SHIELD допомагає запобігати, виявляти й знищувати збудники хвороб на майданчиках з виробництва та обробки Bayer і сторонніх компаній, які співпрацюють з Seminis та De Ruiter. Причиною хвороб або слабкості рослин досить часто стають мікроорганізми. Попадаючи на популяцію рослин у сприятливих умовах навколишнього середовища, хвороба затримує розвиток рослин, призводить до в'янення, деформації плодів, втрачає врожаю і, навіть, гибелі рослин. Програма SHIELD — це зобов'язання Bayer використовувати ініціативний підхід до виробництва якісного насіння, на яке можуть покладатися наші клієнти.



НАСІННЯ • ЗДОРОВ'Я • ІННОВАЦІЇ • ЯКІСТЬ • ЛІДЕРСТВО • ДИСЦИПЛІНА

НАШ ПІДХІД

Наш комплексний підхід складається з трьох елементів:

Виробництво насіння й перевірка якості посівних площ, знезараження та перевірка здоров'я насіння.



Наші міжнародні фахівці з **виробництва насіння та перевірки якості посівних площ** сприяють впровадженню новаторського підходу у всьому світі, пропонуючи експертизу цінності та проводячи своєчасні перевірки на місцях у пошуках потенційно шкідливих патогенів. Вони встановили суворі правила вирощування рослин, щоб зменшити ризик появи шкідників і хвороб.



Наші процедури **знезараження насіння** створюють додатковий шар для його захисту. У процесі роботи ми також постійно шукаємо нові, більш ефективні методи знезараження і обробки насіння.



Перевірка здоров'я насіння гарантує, що зрештою ми забезпечимо найкраще у своєму класі насіння, співпрацюючи з іншими підприємствами галузі у питаннях розробки узгоджених методів перевірки.

Компанія Bayer використовує комплексний підхід до отримання чистого насіння. Точки перевірки розміщуються на кожному важливому етапі виробництва попереднього та комерційного насіння. Перед доставкою кожна партія проходить остаточну перевірку якості.

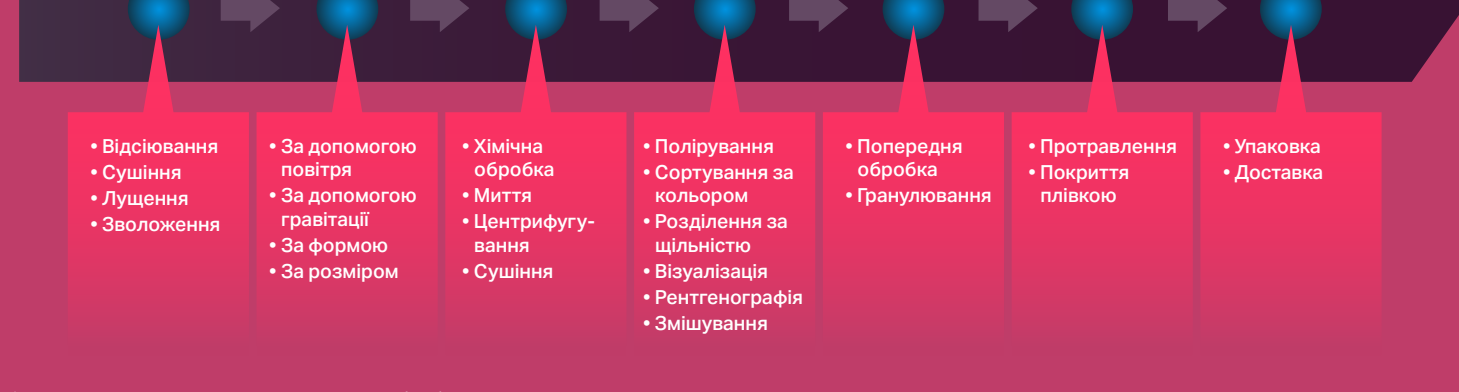


ЯКІСТЬ ВИРОБНИЦТВА НАСІННЯ

Перший крок для отримання результатів

РЕКОМЕНДАЦІЇ СТОСОВНО ВИРОБНИЦТВА	ІНВЕСТИЦІЇ У ПЕРСОНАЛ	ПЕРЕВІРКИ	ДІАГНОСТИКА	ІННОВАЦІЇ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
<ul style="list-style-type: none"> Компанія Bayer має високі внутрішні стандарти для виробництва насіння Утримування ризиків, пов'язаних з видами, матеріалами та персоналом Закони щодо дезинфекції перед входом до виробничих ділянок та обробки рослин Поради щодо використання дезінфекційних засобів з урахуванням їх ефективності та ризиків появи збудників хвороб Поради щодо замісту рослин на різних етапах вирощування 	<ul style="list-style-type: none"> Навчання гігієнічним стандартам та практикам виробництва чистого насіння (CSP) Тренінги з розпізнавання захворювань 	<ul style="list-style-type: none"> Виявлення збудників/пошкоджень на рівні окремого поля Перевірка дотримання виробничих рекомендацій за допомогою внутрішнього аудиту Зовнішні перевірки з боку органів влади 	<ul style="list-style-type: none"> Внутрішні можливості для діагностики у кожній з ключових країн, де ми виробляємо насіння 	<ul style="list-style-type: none"> Система цифрового оцінювання поля дозволяє: <ul style="list-style-type: none"> Вести записи про розвиток культури Визначати потреби у покращенні якості Співпрацювати з мейк-гаузом Своєчасне виявлення захворювань на рівні окремого поля за допомогою розробки й впровадження найсучасніших технологій

Огляд процесу обробки насіння



* Не всі види насіння проходять всі етапи обробки

ЗНЕЗАРАЖЕННЯ НАСІННЯ

Використання знезараженого насіння мінімізує ризики

ЩО ЦЕ ТАКЕ?	ІННОВАЦІЇ	ЗБАЛАНСОВАНІСТЬ	ОРІЄНТОВАНІСТЬ НА КЛІЄНТА
<p>ПІГІЄННА ОБРОБКА, ЯКА МОЖЕ ВКЛЮЧАТИ ОДИН АБО ДЕЯКІ ЕТАПИ</p> <p>ЧОМУ ЦЕ НЕОБХІДНО? ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ГОТУЄ НАСІННЯ ДО ПОДАЛЬШОГО ОЧИЩЕННЯ. ЯКЩО ЦЕ НЕОБХІДНО, МОЖЕ БУТИ НАШЛЕНО НА ЗНИЩЕННЯ ПЕВНИХ ШКІДНИКІВ</p> <p>КОЛИ ПРОВОДИТЬСЯ? ПІД ЧАС ЛУЩЕННЯ АБО ОТРИМАННЯ НАСІННЯ НА ВИРОБНИЧИХ ТА ПЕРЕРОБНИХ ДІЛЯНКАХ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Дослідження конкретних проблем мікробіології Встановлення стандартних специфікацій обладнання для знезараження Конструювання й вдосконалення обладнання 	<ul style="list-style-type: none"> Безпека й знезараження насіння Постійний розвиток інноваційних технологій, які дозволяють ефективно та без шкоди для навколишнього середовища отримати якісне насіння 	<ul style="list-style-type: none"> Міжнародні консультації з виробництва та експлуатації Підтримка на місці

ПЕРЕВІРКА ЗДОРОВ'Я НАСІННЯ

Впевненість, яка підкріплена технологіями

ДЛЯ РОСЛИН У ВІДКРИТОМУ І ЗАКРИТОМУ ҐРУНТІ МИ ВИКОРИСТОВУЄМО ОДНАКОВО СУВОРІ СТАНДАРТИ ВИРОЩУВАННЯ ТА ОБРОБКИ.

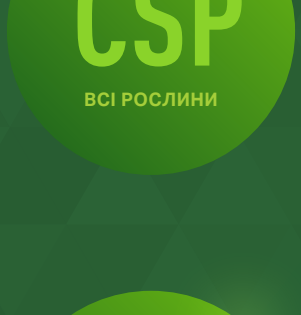
- Виробничі лінії, які перевіряються на кожному етапі — від селекції до отримання насіння для продажу
- План випробувань, орієнтований на визначення шкідників та хвороб

У НАШИХ ВНУТРІШНІХ ЛАБОРАТОРІЯХ РЕГУЛЯРНО ПРОВОДЯТЬСЯ ПЕРЕВІРКИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ЯКОСТІ РОБОТИ ПЕРСОНАЛУ.

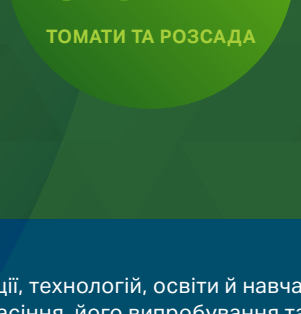
- Наша випробувальна лабораторія в США, акредитована Національною системою охорони здоров'я насіння, яка керується Міністерством сільського господарства США
- Наші випробувальні лабораторії в США та Нідерландах акредитовані Нідерландською інспекційною службою в галузі рослинництва
- Ми дотримуємось стандартних методів випробувань відповідно до протоколів ISHI-Veg Міжнародної федерації насінництва
- Компанія Bayer активно працює з іншими компаніями у питаннях розробки кращих технологій
- Співпрацюючи зі сторонніми випробувальними лабораторіями, ми очікуємо, що вони мають еквівалентний рівень з нашими внутрішніми лабораторіями

Програми підтримки довіри клієнтів

Багаторічна програма SHIELD компанії Bayer зміцнює вашу довіру завдяки застосуванню цілісного програмного підходу.



Програма чистого насіння (CSP) — це внутрішня програма підрозділу Bayer, яка спрямована на створення найкращих рекомендацій щодо управління виробництвом чистого насіння. Для кожної родини сільськогосподарських культур у нашому портфоліо ми дотримуємось протоколів, орієнтованих на фітосанітарні вимоги, щоб запобігти занесенню та поширенню хвороб на виробничих ділянках. Програма CSP дозволяє покращити якість насіння та добитися більш стабільного постачання.



Правила належної практики насінництва і виробництва розсади (GSPP) — це програма акредитації під керівництвом насінневих компаній і рослинницьких господарств, що стосується насіння та молодих рослин. Запропонована система профілактики захворювань орієнтована на знищення SpmT (раку коріння) рослин і розсади томатів. Наразі у нас є чотири акредитовані ділянки для вирощування захищеної культури.

Доступність інформації, технологій, освіти й навчання спеціалістів із насінництва є важливим елементом вдосконалення ваших знань про стандарти здоров'я насіння, його випробування та організацію польових робіт компанією Bayer.

Превентивний захист кожного насіння

ДЯКУЄМО!

