



13 квітня 2021 р.

ToBRFV: результати перших випробувань підтверджують високий рівень стійкості

ПРЕС-РЕЛІЗ

У 2020 році компанія Енза Заден повідомила про відкриття гена високої стійкості до вірусу коричневої зморщеності плодів томату (ToBRFV), який дозволяє повністю вирішити проблему з даною хворобою. З моменту оголошення ми наполегливо працювали зі стійкими гібридами томатів і досягли чудових результатів. "Ми не бачимо жодних симптомів хвороби у рослин, хоча рівень інфекційного навантаження дуже високий", - сказав Оскар Лара, провідний спеціаліст по томату, про перші випробування в Мексиці.

Жодних симптомів взагалі

У випробувальному центрі Enza Zaden у Мексиці гібриди з високою стійкістю (HR) були розміщені поруч із сприйнятливими. Різниця була помітна одразу. Сприйнятливі гібриди томатів мали ряд ушкоджень листя, зокрема у вигляді жовтої мозаїчної плямистості. Уражені рослини також відставали в рості. «Ми чітко побачили, наскільки наші високостійкі гібриди витримують ToBRFV», - відмітив Оскар Лара. «У порівнянні зі сприйнятливими, стійкі гібриди виглядали дуже здоровими, мали темно-зелене забарвлення і не проявляли ознак хвороби. Всі випробувані гібриди з високою стійкістю взагалі не показали жодних симптомів вірусу».

Приголомшливі новини

Енза Заден проводить паралельні дослідження з гібридами, що мають високу стійкість до ToBRFV, в різних країнах. «Наші випробування в Європі, Північній Америці та на Близькому Сході показали, що ми маємо гібриди томатів відмінної якості з підтвердженим високим рівнем стійкості», - розповів Кейс Конст, директор відділу селекції томатів компанії Енза Заден. «Це приголомшлива новина для всіх, хто працює у галузі вирощування томатів. Ми знаємо, що для наших клієнтів багато поставлено на карту, тому продовжуємо наполегливо працювати, щоб створити гібриди з високою стійкістю та вивести їх на ринок. Ми розраховуємо на те, що вони будуть доступними в найближчі роки», - додав Кейс.

Висока продуктивність і висока стійкість

Енза Заден має довгу історію у селекції томатів. «У нас є широкий асортимент гібридів цієї культури: від крупноплідних до коктейльних томатів на китиці, і від міні-сливоподібних томатів до рожевоплідних для азійського ринку. Цей базис відмінного вихідного матеріалу в поєднанні з геном, який ми виявили, дозволить нам створити високоефективні гібриди, стійкі до ToBRFV».

Чому високий рівень стійкості настільки критичний?

«При середньому рівні стійкості (IP) поширення вірусу затримується, але ToBRFV все ще може потрапити в рослину і з часом симптоми хвороби проявляться», - сказав Кейс Конст. «При високому рівні стійкості рослини та плоди не є господарями для вірусу ToBRFV. Це означає, що



вони не будуть джерелом розповсюдження вірусу, а тест на його виявлення буде негативним. Вибираючи гібрид з високою стійкістю, виробник практично вибирає між прибутком та втратою врожаю».

Залишайтеся в курсі подій

Ви хочете бути першим, хто дізнається про подальші події щодо високої стійкості до ToBRFV? Підпишіться на наші новини.

Про Ензу Заден

Енза Заден - світовий лідер у селекції овочів та виробництва насіння, працює в 25 країнах та має штаб-квартиру в Нідерландах. Компанія є відомим лідером у селекції томатів і пропонує широкий асортимент високопродуктивних сортів та гібридів понад 30 інших овочевих та пряно-ароматичних культур. Vitalis Organic Seeds - це сертифікований органічний підрозділ насіння Enza Zaden.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, пишіть нам на електронну адресу communications@enzazaden.nl або відвідайте наш веб-сайт www.enzazaden.com/hr-tobrfv