



ToBRFV: نتائج التجارب الأولى تؤكد مستوى المقاومة العالي ضد الفيروس

بعد الإعلان عن اكتشاف الجين المُقاوم لفيروس التبقع البني لثمار الطماطم (ToBRFV) في نهاية عام 2020، لم تظل شركة إنزا زادن (Enza Zaden) ساكنة. حيث أجرت الشركة التجارب الأولى مُستخدمة أصناف طماطم عالية المقاومة ضد الفيروس وقد كانت النتائج ممتازة. يقول أوسكار لارا (Oscar Lara)، كبير أخصائيي مُنتجات الطماطم، عن التجارب الأولى التي أُجريت في المكسيك: "لا نرى أي أعراض على الإطلاق في النباتات، في حين أن وطأة انتشار المرض مرتفعة للغاية".

نتائج تجارب واعدة للغاية

في الموقع الذي تُجري به شركة إنزا (Enza) التجارب في المكسيك، يتم وضع أصناف الطماطم عالية المقاومة (HR) للفيروس بجانب الأصناف المعرضة للإصابة بالفيروس. وهناك يمكنك أن ترى الفرق بوضوح. حيث ظهرت مختلف أنواع الاضطرابات على أوراق أصناف الطماطم المعرضة للإصابة بالفيروس، مثل تبرقش الطماطم باللون الأصفر. كما أن نمو النباتات المُصابة يظل متأخرًا. يقول أوسكار لارا (Oscar Lara): "يمكنك أن ترى بوضوح مدى قدرة أصنافنا ذات المقاومة العالية على مقاومة فيروس ToBRFV". وبالمقارنة مع أصناف النباتات المعرضة للإصابة بالفيروس، فإن الأنواع المُقاومة للفيروس تبدو أكثر تمتعًا بالصحة الجيدة ولونها أخضر غامق، ولا تظهر عليها أي أعراض للإصابة بالفيروس على الإطلاق وتتمتع بنمو جيد. جميع أصناف الطماطم عالية المقاومة (HR) للفيروس التي قمنا بتجربتها لا تظهر عليها أي أعراض على الإطلاق".

أخبار مثيرة ومُشوقة

تعكف شركة إنزا زادن (Enza Zaden) على إجراء اختبارات على نحوٍ متوازٍ في عدة بلدان بأصناف ذات مُقاومة عالية لفيروس توبامو. يقول كيس كونست (Kees Konst)، مدير أبحاث المحاصيل بالشركة: "أكدت تجاربنا في المكسيك وإيطاليا وإسبانيا والشرق الأوسط أن لدينا مستنبتات طماطم ذات نوعية جيدة ومستوى عالٍ من المقاومة للفيروس". ويضيف كونست (Könst) قائلًا: "هذه أخبار مثيرة لجميع الأطراف المشاركة في صناعة زراعة الطماطم. نحن نعلم أن هناك الكثير من الصعوبات التي تلوح في الأفق بالنسبة لعملائنا، لذا فإننا نواصل العمل بجد لتوفير أصناف عالية المقاومة (HR) في السوق. ونتوقع أن تكون هذه الأصناف جاهزة في السنوات القادمة".

أداء عالٍ ومُقاومة عالية

شركة إنزا زادن (Enza Zaden) لها تاريخ طويل في مجال تطوير سلالات الطماطم (استيلايد الطماطم). "لدينا مجموعة كبيرة من أصناف الطماطم، بدءًا من طماطم لارج بيف (Beef) إلى الطماطم الكرزية اللذيذة (Cherry tomato) ومن طماطم بيبي بلام (baby plum) إلى طماطم بينك (Pink tomato) للسوق الآسيوية. هذه الأصناف الأساسية عالية الأداء جنبًا إلى جنب مع الجين الذي اكتشفناه، كل ذلك سيمكننا من تقديم أصناف عالية الأداء ذات مقاومة عالية لفيروس ToBRFV".

لماذا يعتبر مستوى المقاومة العالي ضد الفيروس مُهمًا للغاية؟

يقول كونست (Könst): "مع مستوى المقاومة المتوسطة (IR)، يتأخر انتشار الفيروس ولكن يظل بإمكان فيروس ToBRFV دخول نباتات الطماطم - وفي نهاية الأمر ستظهر الأعراض على النباتات". "ولكن مع مستوى المقاومة العالي للفيروس، لا تستضيف النباتات والفواكه الفيروس على الإطلاق. وهذا يعني أن هذه النباتات والفواكه لن تكون مصدرًا لنشر الفيروس وأن اختبار الكشف عن وجود الفيروس ستكون نتيجته سلبية. يمكن أن تكون زراعة صنف ذي مقاومة عالية للفيروس هي العنصر الفارق بين تحقيق الربح أو خسارة المحصول".

ابق على اطلاع على آخر الأخبار

هل تريد أن تكون أول من يعرف آخر الأخبار عن التطورات فيما يتعلق بمقاومتنا العالية لفيروس ToBRFV؟ سجّل لتصلك آخر أخبارنا.

حول شركة إنزا زادن (Enza Zaden)

إنزا زادن (Enza Zaden) هي شركة عالمية رائدة في مجال تطوير سلالات الخضروات (استيلايد الخضروات) وإنتاج البذور، ولها أعمال في 25 دولة حول العالم، ويقع مقرها الرئيسي في هولندا. هذا، وتُعرف الشركة بكونها رائدة في مجال تطوير سلالات

PRESS RELEASE

13 April 2021



الطماطم (استيلاد الطماطم) وتقدم أفضل البرامج لأكثر من 30 نوع آخر من الخضروات وأعشاب الطهي. Vitalis Organic Seeds هو قسم البذور العضوية المُعتمد لشركة إنزا زادن (Enza Zaden).

أو زيارة موقعنا على الإنترنت communications@enzazaden.nl لمزيد من المعلومات ، يرجى مراسلتنا على www.enzazaden.com/hr-tobrfv