



13 April 2021

## **ToBRFV: eerste testresultaten bevestigen hoog resistentieniveau**

### **PERSBERICHT**

***In 2020 kondigde Enza Zaden de ontdekking aan van het Hoge Resistentie-gen tegen het tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV). Dit gen biedt een complete oplossing voor dit desastreuze virus. Sindsdien heeft het team van Enza Zaden niet stil gezeten. Op verschillende locaties zijn proeven met rassen met een hoge resistentie opgezet en de resultaten zijn uitstekend. "De planten vertonen in het geheel geen symptomen, terwijl de infectiedruk erg hoog is", zegt Oscar Lara, Senior Tomato Product Specialist, over de eerste proeven in Mexico.***

Op de Enza Zaden-proeflocatie in Mexico staan rassen met een hoge resistentie (HR) direct naast de vatbare planten. Het verschil is duidelijk te zien. De vatbare tomatenrassen vertonen verschillende bladafwijkingen zoals een mozaïekpatroon van gele en groene vlekken. De aangetaste planten blijven ook achter in groei. "Je kunt duidelijk zien hoe goed onze hoogresistente rassen weerstand bieden aan ToBRFV", zegt Oscar Lara. "In vergelijking met de planten van vatbare rassen ziet het resistente gewas er met een donkergroene kleur erg gezond uit, vertoont helemaal geen symptomen en groeit goed. Al onze geteste HR-tomatenrassen laten helemaal geen symptomen zien."

#### **Geweldig nieuws**

Enza Zaden voert tegelijkertijd in verschillende landen proeven uit met rassen die een hoge resistentie hebben tegen ToBRFV. "Onze proeven in Noord-Amerika, Europa en het Midden-Oosten laten zien dat we kwalitatief goede tomatenrassen hebben met een hoog, bewezen resistentieniveau", zegt Kees Könst, Crop Research Director. "Dit is bijzonder interessant nieuws voor alle betrokkenen in de tomatenteelt. "We weten dat er voor onze klanten veel op het spel staat. Daarom blijven we hard werken om HR-rassen beschikbaar te maken voor de markt. We verwachten deze de komende jaren gereed te hebben," aldus Könst.

#### **Uitstekend presterend en met een hoge resistentie**

Enza Zaden heeft een lange geschiedenis in de tomatenveredeling. "We hebben een uitgebreid assortiment aan rassen, van grote vleestomaten tot smaakvolle trostomaten en van baby-cherrytomaatjes tot roze types voor de Aziatische markt. Die basis van een uitstekend presterend assortiment in combinatie met het door ons ontdekte gen, stelt ons in staat om kwalitatief zeer goede rassen met een hoge resistentie tegen ToBRFV op de markt te brengen."

#### **Waarom is een hoog niveau van resistentie zo belangrijk?**

Bij Intermediate Resistance (IR), gedeeltelijke resistentie, wordt de voortplanting van een virus weliswaar vertraagd, maar kan het nog steeds tomatenplanten binnendringen. Uiteindelijk kunnen er dan symptomen ontstaan," aldus Könst "Met een hoog resistentieniveau zijn planten en vruchten niet geschikt als gastheer voor het virus. Dit betekent dat ze geen bron zijn voor het verspreiden ervan en dat een besmettingstest negatief zal uitvallen. Het telen van een ras met een hoge resistentie kan het verschil maken tussen winst maken en de oogst verliezen."



### **Over Enza Zaden**

Enza Zaden is wereldleider op het gebied van groenteveredeling en zaadproductie, met activiteiten in 25 landen en het hoofdkantoor in Nederland. Het bedrijf is een gerenommeerd leider in de tomatenveredeling en biedt topprogramma's in meer dan 30 andere groenten en keukenkruiden. Vitalis Organic Seeds is de gecertificeerde biologische zaaddivisie van Enza Zaden.

Neem voor **meer informatie** contact met ons op via [communications@enzazaden.nl](mailto:communications@enzazaden.nl) of bezoek onze website [www.enzazaden.com/nl/hr-tobrfv](http://www.enzazaden.com/nl/hr-tobrfv)