



13 abril 2021

## **ToBRFV: Resultados preliminares de ensayos confirman alto nivel de resistencia**

### COMUNICADO DE PRENSA

***Luego de anunciar el descubrimiento del gen de alta resistencia al virus rugoso del tomate (ToBRFV) que se presenta como la única solución completa para la prevención de la diseminación del virus a fines del 2020, Enza Zaden no se ha detenido en su trabajo y ha establecido con gran éxito los primeros ensayos con variedades con Alta Resistencia, donde los resultados han sido excelentes. “No observamos signos del patógeno en las plantas, aunque la presión del virus es muy alta”, comenta Oscar Lara, especialista sénior de productos de tomate, acerca de las primeras pruebas en México.***

En el centro de ensayos de Enza Zaden en México, las variedades de alta resistencia (AR) se encuentran junto a las variedades susceptibles. Allí es donde se puede apreciar claramente la diferencia. Las variedades susceptibles muestran distintos tipos de alteraciones del follaje; como, por ejemplo, mosaicos de coloración amarilla. Por otro lado, en las plantas afectadas, también se observa un retraso en el crecimiento respecto de las plantas sanas. “Es posible observar lo bien que resisten al ToBRFV nuestras variedades de alta resistencia”, indica Oscar Lara. “A diferencia de plantas de variedades susceptibles, las plantas resistentes lucen sanas, no muestran signos del virus, presentan una coloración más oscura y tienen un buen crecimiento. Nuestras variedades de tomate de alta resistencia sometidas a ensayo no muestran signos del virus”.

#### **Buenas noticias**

Enza Zaden se encuentra realizando pruebas semejantes con variedades de alta resistencia al ToBRFV en otros países. “Nuestros ensayos en Europa, América del norte y Medio Oriente muestran que, en términos cualitativos, contamos con variedades de tomate muy buenas y con un nivel de alta resistencia confirmado”, afirma Kees Könst, director de investigación de cultivos. “Esta es una buena noticia para todos los actores implicados en la industria del cultivo de tomate. Sabemos que hay mucho en juego para nuestros clientes, y es por eso que trabajamos duro para que nuestras variedades de alta resistencia estén disponibles en el mercado. Esperamos tenerlas listas en los próximos años”, concluye Könst.

#### **Alto desempeño y alta resistencia**

Enza Zaden cuenta con una larga trayectoria en la hibridación de tomates. “Tenemos una amplia variedad de tomates, desde grandes tomates bola (*beefsteak*) hasta sabrosos tomates cherry de racimo, pasando por pequeños tomates Roma y variedades rosa para el mercado asiático. Esta base de variedades de alto rendimiento, junto con el gen que hemos descubierto, nos permitirá ofrecer variedades de alto rendimiento con una alta resistencia al ToBRFV.



### **¿Por qué es tan importante el nivel de resistencia alta?**

“Con un nivel de resistencia intermedia (RM), la propagación del virus se retrasa, pero aun así ingresa en las plantas de tomate, las plantas infectadas eventualmente podrían mostrar síntomas”, indica Konst. “Por el contrario, con un nivel de alta resistencia, las plantas y frutas no hospedan el virus. Esto significa que las plantas no serán una fuente de propagación del virus y que la prueba de detección resultará negativa. Una variedad de alta resistencia puede marcar la diferencia entre generar ganancias o perder el cultivo”.

### **Manténgase informado**

¿Desea ser el primero en conocer nuestros avances respecto de la alta resistencia al ToBRFV? Regístrese para recibir nuestra newsletter.

### **Acerca de Enza Zaden**

Enza Zaden es una empresa líder mundial en el mejoramiento y la producción de semillas de hortalizas, con sede en los Países Bajos y presencia en 25 países. La empresa es un referente en el mejoramiento de tomate y ofrece los mejores programas en más de otras 30 hortalizas y hierbas culinarias. Vitalis Organic Seeds es la división de semillas orgánicas certificadas de Enza Zaden.

**Para obtener más información**, escríbanos a [comunicacion@enzazaden.com.mx](mailto:comunicacion@enzazaden.com.mx) o visite nuestra página web: <https://www.enzazaden.com/mx/high-level-resistance-tobrfv-virus>