



El virus **Turnip Yellow Virus (TuYV)** de la colza está en Uruguay y se lo puede detectar

Hoja de colza con síntomas de virosis

En invierno de 2023, en el litoral agrícola, se detectaron cultivos de **colza-canola (*Brassica napus*) con elevada frecuencia de plantas de coloración púrpura, detención del crecimiento y retraso fenológico.**

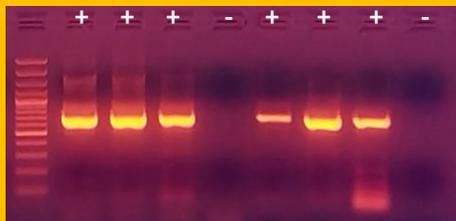
Ante la hipótesis de que pudiera tratarse de una virosis por TuYV, se inicia el muestreo de chacras afectadas y se establece la colaboración entre técnicos de Unicampo Uruguay SRL (Ing. Agrónomos Fabricio Leiva y Horacio Silva) e investigadoras del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (Dras. Astrid Agorio e Inés Ponce de León), para detectar la presencia de este virus. Finalmente, en algunas de estas chacras, mediante la técnica de PCR y secuenciación de ADN, **se confirmó la presencia del virus TuYV (Turnip Yellow Virus).**

El **descubrimiento inédito de este tipo de virus en Uruguay** es clave para el manejo agronómico y la elección del material genético.

Los resultados obtenidos muestran que el virus **TuYV está presente en Uruguay** y que se puede detectar.

El **TuYV** se transmite por pulgones, por lo que se recomienda prestar atención sobre la presencia de estos insectos en futuras zafras.

A partir de esta colaboración, en el IIBCE está la capacidad para detectar **TuYV** en muestras de colza.



Plantas positivas para TuYV por PCR

Ante la aparición de posibles casos, reportarlos a:

horacios@unicampo.com.uy

o aagorio@iibce.edu.uy



Ministerio
de Educación
y Cultura

