

## **IMPORTANCIA DE LA DISTANCIA A LA FUENTE DE INÓCULO DEL MOSAICO ESTRIADO DEL TRIGO EN LOTES DEL SUDESTE BONAERENSE ARGENTINO**

Autores: F. Quiroz<sup>1</sup>, M. Montoya<sup>1</sup>, G. Clemente<sup>1</sup>, B. Pedersoli<sup>2</sup>, H. Gizzi<sup>3</sup>, A. Escande<sup>1</sup>, 1, EEA Balcarce-INTA, y 2, Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP RN 226, Km. 73,5; CC 276, B7620BKL Balcarce, Argentina. 3, Molinos Río de La Plata. Uruguay 4075, B1644HKG, Victoria, Buenos Aires, Argentina. Correo: [fquiroz@balcarce.inta.gov.ar](mailto:fquiroz@balcarce.inta.gov.ar)

El mosaico estriado del trigo (MET) causado por *Wheat Streak Mosaic Virus* se ha expandido en Argentina desde su detección en 2002. El objetivo del trabajo fue relacionar distancia a la fuente de inóculo con severidad de MET y rendimiento de un cultivar de trigo candeal y otro de trigo pan en el sudeste bonaerense. Se establecieron estaciones de muestreo en transectas perpendiculares al borde de la fuente de inóculo y plantas al azar fueron evaluadas con una escala de 0=sin síntomas a 100=máxima severidad de MET. La prueba DAS-ELISA se utilizó para corroborar la infección con el virus. Se registró el rendimiento de cada parcela. La severidad de MET, el porcentaje de positivos por DAS-ELISA y el rendimiento medio fueron de 35 a 72%, 82% y 1289±149 kg/ha en trigo candeal, y de 47 a 95%, 86% y 1179±657 kg/ha en trigo pan. Disminuciones de severidad de MET se asociaron con distancias crecientes a la fuente de inóculo. En trigo pan, mayor severidad de MET y menor rendimiento se asociaron con cercanía a la fuente de inóculo (funciones lineal y logarítmica, respectivamente). La fuente de inóculo afectó el nivel de severidad del MET y el rendimiento en grano hasta 800 m de distancia. Esto, sumado a la destrucción de posibles fuentes de inóculo previa a la siembra, debería considerarse para el manejo del MET en el sudeste bonaerense.

Financiamiento: INTA, Molinos Río de la Plata