

REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE AÑOS DE ENSAYOS EN LA ESTABILIDAD DE LA RESISTENCIA A LA PODREDUMBRE BLANCA DE LOS CAPÍTULOS

Dinon, Ma. Anabella – Castaño, Fernando – San Martino, Silvina – Lúquez, Julia – Quiróz,
Facundo

Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP

EEA Balcarce-INTA

Unidad Integrada Balcarce-UIB

RESUMEN

Se evaluó el efecto de reducir la cantidad de años de ensayos tendientes a cuantificar la estabilidad de híbridos por su comportamiento a la Podredumbre blanca de capítulos-PBC.

En la UIB 32 cultivares fueron inoculados, mediante el protocolo francés, durante 6 años (referencia). Hubo interacción híbrido-año significativa y se aplicaron diversas metodologías para caracterizar estabilidad. Para los 6 años el método de Sumatoria de rankings ubicó, en su primer tercio, a una serie de híbridos de buen comportamiento y estables para el Período de incubación relativo-PIR y el Crecimiento relativo de la lesión-CRL. Dicho método también se aplicó a los subconjuntos de datos de entre 2 y 5 años de evaluaciones sucesivas.

Respecto de la referencia, la proporción de híbridos mal clasificados en el primer tercio se incrementó ante la disminución del número de años. Dichos valores oscilaron entre 14% y 35% (PIR) y 9% y 35% (CRL) para 5 y 2 años, respectivamente. Para ambas variables, la fuerza de concordancia (coincidencias) con la referencia pasó de buena (5 años) a débil (2 años). Empero el análisis estadístico no detectó divergencias significativas. Al considerar una fuerza de concordancia moderada, el empleo de 4 años permitió retener, en promedio, el 82% y el 88 % de los híbridos selectos en el primer tercio de referencia, según su PIR y CRL, respectivamente. Con 3 años se retuvo, en promedio, el 75% de los híbridos favorables para PIR y 80% para CRL.

La reducción a 3 años implicó no seleccionar alguno de los híbridos favorables de la referencia y seleccionar otros no favorables. Bajo nuestras condiciones, este inconveniente se diluye ante los beneficios que conllevaría utilizar el 50% menos de semillas, mano de obra y tiempo. La asignación de dichos recursos para generar híbridos de mejor comportamiento frente a la PBC estaría mejorada.