

CANTIDAD ÓPTIMA DE PLANTAS PARA EVALUAR LA INCIDENCIA DE SCLEROTINIA EN CAPÍTULOS EN ENSAYOS EFECTUADOS EN BALCARCE

Dinon, Ma. Anabella – Castaño, Fernando – Delgado, Santiago
Facultad de Ciencias Agrarias – UNMdP
Unidad Integrada Balcarce – UIB

RESUMEN

El objetivo fue señalar el número adecuado de plantas/parcela, que permita medir con precisión la incidencia de Podredumbre blanca del capítulo (INC) empleando convenientemente los recursos disponibles.

Se utilizaron los híbridos Cauquén y ACA885, de comportamiento disímil según la Red nacional de evaluación de girasol. En la UIB dichos híbridos estuvieron en un ensayo de uniformidad, realizado durante 2 años en el mismo lote experimental y con un manejo agronómico semejante. Para cada híbrido se delimitaron, el primer año, 165 parcelas mínimas-PM (un surco de 2m x 0,70m, o sea de 1,4m²) con unas 7 plantas cada una. Fueron 150 PM, en el segundo. Los capítulos se asperjaron, los 2 años, con unas 2500 ascosporas y se cubrieron con bolsas Kraft durante 14 días. A los 35 ddi se registró la INC en cada PM. Las PM adyacentes, se combinaron generando parcelas con mayor cantidad de plantas. Se estimó la media y el coeficiente de variación (CV%) para cada número de plantas/parcela (NPP). La cantidad óptima se obtuvo a partir del punto de máxima curvatura observado en un gráfico que relacionó el CV% parcelario y los 9 NPP/híbrido/año.

No se detectó una única cantidad óptima de plantas/parcela, dado que la misma se relacionó indirectamente con la INC. Durante el año 2, más propicio para la enfermedad, ambos híbridos registraron una INC alta y un CV% bajo entre parcelas; los cambios del CV% ante incrementos del NPP fueron pequeños. Así, la cantidad óptima fue de 14 plantas para ambos híbridos el año 2. En el año 1, de mayor CV% entre NPP, esa cantidad resultó de 21 (ACA885) y 28 (Cauquén).

En situaciones similares a la nuestra, el empleo de un NPP más elevado que el señalado, no incrementaría la fiabilidad de medición de la INC, por unidad de recursos utilizados.