

112 Sanidad y protección vegetal

Efecto de solarización reiterada sobre la podredumbre blanca (*Sclerotium cepivorum*) en almácigos de cebolla.

Arboleya, J.¹; Campelo, E.²; Maeso, D.C.¹; Falero, M.; Walasek, W.¹

¹Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. INIA Las Brujas. Ruta 48 km 10. Rincón del Colorado, Canelones. ²Dirección General de la Granja. MGAP. Dr. Carlos Ma. De Pena 4894. Montevideo.

jarboleya@inia.org.uy

La podredumbre blanca en almácigos de cebolla ocasionada por *Sclerotium cepivorum*, no es un problema generalizado en Uruguay. En algunos predios provoca pérdidas importantes. La mayoría de los productores solarizan anualmente los canteros para sus almácigos obteniendo beneficios para controlar la enfermedad. Se evaluó el efecto de la solarización del suelo durante uno, dos y tres años consecutivos sobre la podredumbre blanca en almácigos de cebolla Pantanoso de Sauce. El experimento se realizó entre 2012-2015 usando un diseño de bloques al azar con tres repeticiones. Se solarizó desde el 26/12/2011, 14/12/12 y 07/01/14 hasta la siembra el (25/04/2012, 17/04/13, 23/04/14 y el 7/05/15). No se solarizó ninguna parcela en 2015. Se determinó anualmente el número de esclerotos/100 g de suelo, área de almácigos con la enfermedad y número y peso fresco de plantines. El área afectada en el no solarizado fue de 30, 50, 86 y 96% (2012, 2013, 2014, 2015); de aproximadamente 10% cuando se dejó una temporada sin solarizar (2013, 2014) y similar al testigo sin solarizar cuando se dejó sin solarizar dos o más temporadas independientemente del número de solarizaciones previas (2014, 2015). En los tratamientos solarizados inmediatamente previo a la siembra no se registró la enfermedad. En este caso se redujo el número de esclerotos 100 g suelo⁻¹ y se obtuvo el mayor número y peso de plantines. En suelos infectados con *S. cepivorum*, si bien la solarización no elimina el problema en el largo plazo, los mejores resultados se obtienen si se solariza inmediatamente previo a la siembra, diluyéndose su efecto si se deja de emplear esa medida.