

Fechas de instalación del polietileno y duración de la solarización en el control de malezas y en la calidad del plantín en almácigos de cebolla.

Arboleya J.¹ y Falero M¹.

¹ Programa Horticultura INIA Las Brujas. Uruguay.

arboleya@inia.org.uy

La solarización es una tecnología que se ha difundido en la zona sur a través de los trabajos entre INIA-DIGEGRA-FAGRO y se está adoptando en diferentes zonas del sur del país. La mejor época para realizarla es cuando se dan las mejores condiciones de radiación solar en el verano. Una pregunta frecuente es hasta cuándo o por cuánto tiempo se puede realizar la misma. Con el objetivo de estudiar el momento de la solarización se instaló un experimento en INIA Las Brujas en la temporada 2008-2009, complementario al realizado en la Unidad de Malezas de FAGRO. Los tratamientos fueron: no solarizado, solarizado con polietileno transparente ultravioleta de 35 μ desde el 17/12/08 al 24/04/2009, solarizado del 17/12/08 al 16/01/2009, solarizado del 16/01/2009 al 17/02/2009 y solarizado del 17/02/2009 al 18/03/2009. Se colocaron registradores automáticos a 10 cm. de profundidad para la toma de temperatura. Se sembró el cultivar Pantanos del Sauce-CRS el 24/04/2009. Se evaluó el número de malezas/m², peso fresco y seco de malezas, altura, diámetro, peso fresco de 10 plantines, contenido de nitratos y de amonio a la siembra. No existieron diferencias ni en el número de malezas por metro cuadrado de cantero ni en el peso fresco y seco de malezas entre los tratamientos solarizados pero sí con el no solarizado. El contenido de nitratos fue mayor en el tratamiento que permaneció solarizado hasta la siembra. La altura y el peso fresco de plantines fueron significativamente diferentes entre el no solarizado y los solarizados. La temperatura lograda en este año fue suficiente en los diferentes períodos para reducir el banco de semillas de malezas. Como fue un año con temperaturas algo superiores a lo normal a fines del verano, este trabajo se está repitiendo en la presente temporada para confirmar los resultados obtenidos.