

**MÉTODOS DE INOCULACIÓN A CAMPO CON SCLEROTINIA EN GIRASOL (Helianthus annuus L.).** J. Stinziani y J.A. Kesteloot, Facultad de Ciencias Agrarias, U.N.M.P., EERA INTA - C.C. 276 (7620) Balcarce - Argentina.

El propósito de este trabajo fue hallar un método adecuado de inoculación a campo, que permitiera, posteriormente, identificar genotipos resistentes al desarrollo de Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. Experiencias realizadas en 1982 y 1983 nos orientaron hacia los siguientes tratamientos en 1984: 1) sacabocados (con capítulos sin cubrir), 2) sacabocados (con capítulos cubiertos), 3) jeringa (con una suspensión de micelio), 4) pastillas - agar (en brácteas), 5) pastillas - agar (sobre la superficie dorsal de los capítulos sin cubrirlos), 6) pastillas - agar (idem punto 5, capítulos cubiertos), y 7) palillos (con micelio aplicado sobre la superficie dorsal de los capítulos). En todos los tratamientos se utilizó micelio desarrollado en agar papa glucosado al 2% y se provocó una lesión en la zona de inoculación. Se utilizaron dos aislamientos del patógeno para cada uno de los tratamientos aplicados. El ensayo se realizó con la variedad Issanka y los híbridos Cargill S 400 y Continental P 75 en un diseño en bloques al azar. La efectividad de los tratamientos fue estimada por el número y tamaño de las infecciones resultantes. Los tratamientos 1, 2, 6 y 7 no difirieron significativamente entre sí, pero lo hicieron con el resto, ya sea en número como en tamaño de las infecciones. La técnica de los palillos se recomienda por su efectividad y practicidad.