

RELEVAMIENTO DE ENFERMEDADES DE CORONA Y RAÍZ DE LOTUS EN URUGUAY

(SURVEY OF CROWN AND ROOT DISEASES OF BIRDSFOOT TREFOIL IN URUGUAY)

Altier, N. INIA La Estanzuela. CC 39173, 70000 Colonia, Uruguay. E-mail: naltier@inia.org.uy

Durante 1994-1995-1996 se realizó un relevamiento en pasturas de lotus de primer, segundo y tercer año en tres regiones del país (Colonia, Tacuarembó y Treinta y Tres), con el objetivo de: 1. determinar la incidencia y severidad de las enfermedades de raíz y corona, 2. monitorear la evolución del stand de plantas, y 3. caracterizar la población del/de los patógeno/s involucrados. Cada sitio fue muestreado cuatro veces en el tiempo: primavera/94, otoño/95, primavera/95 y otoño/96. En cada sitio se recogieron muestras de 25 plantas para cada una de las 12 parcelas instaladas en forma permanente y estratificada, totalizando 300 plantas por sitio. La corona y la raíz de cada planta fueron evaluadas por severidad de enfermedad siguiendo una escala de 0 a 4 (0 = sin síntomas, 4 = planta muerta). La incidencia se expresó como el porcentaje de plantas enfermas en el total de plantas evaluadas. Para cada sitio y momento de muestreo se determinó el número de plantas en el metro cuadrado central de cada parcela. El deterioro de coronas y raíces ocurrió en todos los sitios relevados, desde las fechas de muestreo más tempranas. Los niveles de enfermedad aumentaron con la edad de la pastura, registrándose una incidencia media de 43, 96, y 100%, y una severidad media de 0.51, 1.51, y 1.86, en lotus de primer, segundo, y tercer año, respectivamente. Los mayores incrementos en los niveles de enfermedad se registraron durante los meses de invierno. El stand de plantas se redujo significativamente con la edad de la pastura, con valores medios de 200-300 plantas/m² en lotus de primer año y menores a 50 plantas/m² en lotus de tercer año. Las mayores reducciones fueron observadas durante los meses de verano, indicando que esta estación es crítica para la sobrevivencia de las plantas. *F. oxysporum* fue el principal patógeno asociado a las plantas enfermas. La caracterización de los aislamientos estudiados indicó la ocurrencia de un alto grado de diversidad genética (ausencia de compatibilidad vegetativa) y un amplio rango de agresividad en la población de este patógeno, aspecto relevante al considerar las estrategias para su control.