

CARACTERIZACION DE CULTIVARES DE ALFALFA POR SANIDAD FOLIAR

(CHARACTERIZATION OF ALFALFA CULTIVARS FOR FOLIAR DISEASES).

Castro, M.; Vilaró, D.; Altier, N.; y Álvarez, W. INIA La Estanzuela, CC 39173, 70000 Colonia, Uruguay. E-mail: mcastro@inia.org.uy

Las enfermedades foliares de alfalfa provocan una caída prematura de las hojas, resultando en mermas tanto en el rendimiento como en la calidad de forraje y de semilla. La incidencia y severidad a nivel de chacra puede ser alta en el caso de cultivos para heno, o en semilleros luego del cierre de los mismos. Los géneros de hongos asociados al complejo de manchas foliares son: *Leptosphaerulina* (mancha ocular), *Stemphylium* (mancha foliar anillada), *Pseudopeziza* (viruela), *Phoma* (tallo negro de primavera), y *Cercospora* (tallo negro de verano). Los tres primeros atacan principalmente las hojas, mientras que los dos últimos atacan las hojas y el tallo. Otra enfermedad de ocurrencia frecuente es la roya, causada por *Uromyces striatus*. Los cultivares actualmente en el mercado poseen poca o ninguna resistencia a los patógenos foliares. Por esta razón, el presente trabajo reporta la caracterización de cultivares de alfalfa en cuanto a su sanidad foliar. El Programa Nacional de Evaluación de Cultivares del INIA conduce ensayos oficiales de evaluación de variedades de alfalfa en La Estanzuela, dpto. de Colonia. El diseño experimental de los ensayos es de bloques incompletos al azar (alfa látices) con 4 repeticiones. Los materiales evaluados corresponden a alfalfas con reposo invernal intermedio y sin reposo invernal (Grupos 4 al 9). La información reportada en este trabajo corresponde a la evaluación sanitaria de los cultivares disponibles en el mercado, incluidos en los ensayos sembrados en 1993, 1994, 1995 y 1996. Las lecturas fueron realizadas en otoño y primavera de cada año, en los distintos ensayos. La severidad se evaluó en base a una escala visual de 10 clases que estima porcentaje de área foliar enferma. Para cada cultivar en cada momento de lectura, se promedió la severidad de: 4 hojas x 10 tallos x 2 repeticiones. Las variedades seleccionadas en la región presentaron lecturas de menor severidad que los materiales introducidos. Dentro de los cultivares introducidos, aquellos sin reposo invernal presentaron lecturas de mayor severidad de enfermedades foliares en comparación con los de reposo invernal intermedio.