

Evaluación de alternativas para el control postemergencia de malezas gramíneas en Soja (*Glycine max*) en siembra directa

URUGUAY

G. Fernandez¹
J. Villalba²
P. Bouytmy³
F. Varela³

Resumen

La etapa de pasturas en el sistema de rotación cultivo- pastura predominante en el área agrícola del país promueve el enmalezamiento gramíneo. Esto es particularmente problemático en cultivos de verano y cero laboreo en los cuales las malezas gramíneas son responsables de importantes pérdidas de productividad. En estos cultivos resulta importante por tanto, implementar estrategias que cumplan con el doble propósito de minimizar las interferencias y reducir efectivamente las poblaciones de estas malezas. Con el objetivo de evaluar estos posibles efectos en distintas opciones de control químico postemergente en soja se instaló un experimento, durante el verano 1998/99 en un cultivo comercial de segunda, siguiendo a un trigo. Los tratamientos fueron 10 (Cletodim en 3 combinaciones dosis/adyuvante; Propaquizafop, Haloxifop metil y Fluazifop butil, los 3 a dos dosis y un testigo sucio) dispuestos en un diseño experimental de parcelas al azar en bloques con 3 repeticiones. En malezas se determinó daño por apreciación visual y emergencias post-aplicación; fitomasa y potencial de reinfestación a cosecha. En cultivo, se realizaron 2 estimaciones de altura y la correspondiente al rendimiento final y sus componentes. El enmalezamiento con una densidad inicial de 160 pls/m² estuvo compuesto por pasto blanco (70%) y trigo guacho (30%). Los controles alcanzados fueron promedialmente más bajos y variables en pasto blanco que en trigo guacho. Las formulaciones con Cletodim mostraron mejores y más consistentes comportamientos en control. Cletodim a la más baja dosis (350cc ia . ha⁻¹) y alta proporción de adyuvante (2000 cc .ha⁻¹) fue el único tratamiento con respuesta significativa en cultivo, permitiendo un incremento en rendimiento de 691 kg. ha⁻¹. La reinfestación potencial fue igualmente reducida por todos los tratamientos en un 95% respecto al testigo.

Palabras clave: soja, gramínicas postemergentes.

1 Ing. Agr. MSc. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: griself@fagro.edu.uy

2 Ing. Agr. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: villalba@fagro.edu.uy

3 Estudiantes en tesis