

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Varela González, R.A.; Cruz Urdinola, R. de la
TITULO: Control post-emergente de malezas gramíneas en los cultivos de soya, fríjol y algodón
FUENTE: 15. Seminario anual Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal, Bogotá (Colombia), 26-28 Ene 1983. Resúmenes de los trabajos presentados. Bogotá (Colombia), COMALFI, 1983. p. 6

CONTROL POST-EMERGENTE DE MALEZAS GRAMINEAS EN LOS CULTIVOS
DE SOYA, FRIJOL Y ALGODON.

Raúl Varela G. *
Ramiro de la Cruz. **

Para el control post-emergente de gramíneas se ensayaron cinco herbicidas: fluazifop- butil (1.5 - 2.0 lts /Ha); fenoxaprop- etil (1.5 - 2.0 lts /Ha); Dowco 453 (herbicida experimental) (0.75 - 1.5 lts /Ha); carbodimedon (1.5-3 Kg/Ha) y sethoxydim (1.5 - 2.5 lts /Ha.)

Todos fueron totalmente selectivos en fríjol y soya. En algodón el sethoxydim es totalmente selectivo, en cambio los demás presentan una ligera fitotoxicidad en los primeros estados de crecimiento de la planta. En gramíneas los primeros síntomas aparecen 5 - 7 días después de la aplicación, manifestada por necrosis en nudos y ápices, las hojas jóvenes presentan clorosis seguida de necrosis, hay pérdida general de vigor y se detiene el crecimiento. En algunas gramíneas hay cambios de pigmentación, se observan manchas rojas o violáceas que se van extendiendo gradualmente; los brotes se desprenden fácilmente mediante una ligera tracción y 15 a 20 días después de la aplicación las gramíneas mueren.

Se ha observado control eficiente de las siguientes gramíneas Leptocloa filiformis; Echinochloa colonum; Cenchrus brownii, Chloris sp; Cynodon dactylon (plántulas); Digitaria sanguinalis ; Eleusine indica; Panicum maximum (Plántulas) ; Rottboelia exaltata; Sorghum halepense (Plántula); Zea mays y Sorghum vulgare (plántulas de la cosecha anterior). No controlan malezas de hoja ancha ni cyperaceas.

Es importante destacar que tanto las gramíneas anuales como las perennes son susceptibles a los productos ensayados.

* Ing. Agr. Programa Fisiología Vegetal. Instituto Colombiano Agropecuario ICA.- Apartado Aéreo 233, Palmira.

** Ing. Agr. PH.D. -Director Programa Fisiología Vegetal. Instituto Colombiano Agropecuario. ICA, A.A. 233, Palmira.