

BAC

MODULO DIGITAL



El documento fuente se encuentra en
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Gómez de Enciso, C. de las M.

TITULO: Algunos productos nuevos para el control de malezas en algodón

FUENTE: Instituto Colombiano Agropecuario, Bogotá (Colombia).
Informe anual de progreso 1974; Programa Nacional de Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia), 1975. p. 9-10

ALGUNOS PRODUCTOS NUEVOS PARA EL CONTROL DE MALEZAS EN ALGODON. Por : C. Gómez.

La industria química está produciendo continuamente nuevos herbicidas, -- los cuales es necesario evaluar para determinar su eficiencia, en diferentes dosis, época de aplicación y condiciones ambientales. En esta forma se ofrecen al agricultor nuevas alternativas de control, se favorece la disminución en los costos y se aumentan los rendimientos. Con estos ensayos se persiguió determinar la dosis y época de aplicación de productos nuevos en el algodón, los cuales permitirán un mejor y más eficiente control de malezas, evaluar la eficacia de los productos en el control del espectro de malezas presentes en la zona y comparar la efectividad de los productos nuevos con los herbicidas usados actualmente.

Se efectuó un ensayo utilizando la variedad Acala 1517 Br2 y los productos H-22234 (1.5, 2.5 y 3.5 kg/ha), H-22234 + fluometuron (1.5+2.0 kg/ha), RE-14975 (1.5 y 3.0 kg/ha), aplicados en pre-emergencia (PRE), a excepción del RE-14975 el cual, también fué aplicado en pre-siembra incorporado (P.S.I.). Además, se aplicaron las dinitroanilinas, dinitramina y AC-92553 en mezclas con fluometuron, Pre, a la dosis de 0.5 y 0.75 kg de dinitroanilinas y 2.0 de fluometuron. Se usó un diseño experimental de --

bloques al azar y tres replicaciones.

Las malezas predominantes y el porcentaje de infestación por cada una de ellas en el lote donde se efectuó el ensayo fueron : Paja mona (Leptochloa filiformis) (10%), pata de gallina (*Eleusine indica*) (10%), batatilla (Ipomoea spp) (70%), verdolaga (Portulaca oleracea) (5%) y meloncillo (Cucumis melo) (5%). En la Tabla 3 se presentan los datos sobre índice de daño y porcentaje de control de hoja ancha y gramíneas a los 30 y 60 días después de la aplicación.

El producto H-22234 controló muy bien malezas gramíneas en el aldonero y su acción se debe complementar con mezclas de fluometuron, usando dosis de 1.5 kg/ha de H-22234 más 2.0 kg/ha de fluometuron. El RE-14975 fué muy tóxico cuando se aplicó P.S.I., Menor fitotoxicidad así como mejor control se obtuvo con RE-14975 en aplicaciones pre-emergentes.

En anteriores ensayos se había demostrado que la dinitramina y el AC-92553 presentan suficiente actividad, para el control de gramíneas cuando se aplican pre-emergentes. Estos productos no controlan malezas de hoja ancha y especialmente batatilla, independiente de la época en que se apliquen (P.S.I.) ó (PRE). Por lo tanto, es conveniente conseguir una mezcla de estos productos con compuestos que controlen malezas de hoja ancha. Los resultados obtenidos en el ensayo muestran que este tipo de mezclas pueden ser usadas en pre-emergencia.