

Los productos que no presentaron daños serios ni hasta la dosis quadruple de la recomendada fueron: Linuron, norea, fluometuron, clorbromuron, diuron, fluorodifen, nitrofen, pronamide, metazol, butaclor, alaclor, DNBP, cloramben, cinazina, bentiocarbo, trifluralina y nitralina.

Los herbicidas selectivos únicamente a las dosis recomendadas fueron: ametrina, terbutrina, y butilate. Otros presentaron toxicidad aún a la dosis recomendada: atrazina, bromacil, karbutilate, vernolate y EPTC.

No se observó diferencias en selectividad entre sembrado - antes o después de aplicar los preemergentes o con o sin - caballones en el caso de los productos de aplicación presiembra incorporado.

*** ***

CONTROL DE MALEZAS EN YUCA

Por: Darío Vargas. (I.C. A.)
Leopoldo Morales. (I.C.A.)
Mario Rios. (I.C.A.)
Jerry Doll. (C.I.A.T.)

Durante los años de 1.971 y 1.972 en el C.N.I.A. "Turipaná", se realizaron dos experimentos con el objeto de conocer el efecto competitivo de las malezas sobre el cultivo de la yuca y su control por medio de productos químicos.

En el primer experimento se probaron varios herbicidas, entre los cuales tenemos: butilate (Sutan - 6E); vernolate (Vernan) Atrazina (Gesaprim); diuron (Karmex); trifluralina (Treflan); norea (Herban); fluometuron (Cotoran); paraquat (Gramoxone); alaclor (Lazo); Amiben y bromacil (Hyvar-X).

Los mejores controles y rendimientos se obtuvieron con la mezcla de butilate + fluometuron (3.5+1.5) en preemergencia; butilate + norea (3.5 + 2.0) en presiembra incorporado; vernolate 4.0 presiembra incorporado; fluometuron 3.5 preemergencia*

En el segundo experimento de competencia de malezas se encontró que las predominantes en el lote fueron:

Cyperus rotundus (Coquito); Cassia tora (Bicho); Amaranthus spinosus (Bledo espinoso); Leptochloa filiformis (Paja mona) Echinochloa colonum (Liendre de puerco); Panicum fasciculatum (Granadilla); Malachra alceifolia (Malva); Eleusine indica (Pata de gallina); Ipomoea sp. (Batatilla) y Cucumis sp. (Meloncillo).

Los resultados del experimento indican que cuando el cultivo estuvo libre de malezas desde los 30 a 90 días produjo el máximo rendimiento equivalente a 17.5 toneladas de yuca / Ha. Cuando se comenzó a desyerbar la yuca, a los 30 días el rendimiento bajó en 14% y desyerbas efectuadas tres meses después de la germinación de la yuca el rendimiento se disminuyó en un 63%. Lo anterior demuestra que el período crítico para dicho cultivo en el Valle del Sinú está entre los 30 y 90 días del cultivo.

* Las dosis están dadas en kilogramo de ingrediente activo/Ha.

CONTROL DE MALEZAS EN YUCA

Por: Néstor Ramos. (I.C.A.)

El presente trabajo se inició en el segundo semestre de 1.971 en el C.N.I.A. "La Libertad" en un suelo de textura franca arenosa con un pH de 4,6 buen drenaje y localizado en terraza alta. Se utilizó la variedad murruga en parcelas demostrativas de 20 x 10 m. con una repetición, distancia de siembra un metro en cuadro, colocando dos cangres por sitio en dos posiciones, media parcela cangres acostados y media inclinados. Las malezas de mayor abundancia en el testigo fueron: Bidens pilosa, Eleusine indica, Mimosa pudica y Acanthospermum hispidum.

Teniendo como guía ensayos realizados por el programa de Fisiología Vegetal en otros centros de investigación se seleccionaron los mejores herbicidas y se mezclaron para obtener un total de doce tratamientos incluyendo los testigos así: linuron 1.0*, linuron + diuron 0.5 + 0.8, linuron + fluorodifen 0.5 + 2.0, linuron + fluometuron 0.5 + 1.5, diuron + fluorodifen 0.8 + 2.0, diuron + fluometuron 0.8 + 1.5, fluorodifen 5.0, fluo-
rodifen + fluometuron 2.0 + 1.5, fluometuron 3.5, testigo mecánico y absoluto.

Figura de los tratamientos