BAC
MODULO DIGITAL

El documento fuente se encuentra en
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Perdomo, A.; Cárdenas, J.; Rojas Bernal, E.A.
TITULO: Epocas críticas de competencia de malezas en algodón en la zona Tolima sur
FUENTE: Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal, Bogotá (Colombia). 1. Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal, Bogotá (Colombia), 23-24 Ene 1969. Resúmenes del primer seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal. Bogotá (Colombia), COMALFI, 1969. p. 50

3)

EPOCAS CRITICAS DE COMPETENCIA DE MALEZAS EN ALGODON EN LA ZONA TOLIMA SUR.-

Por: A. Perdomo (Univ. Tolima), J. Cárdenas (OSU-AID) y E. Rojas (ICA).

Los daños ocasionados por las malezas en el cultivo del algodón en la zona del Tolima son de proporciones mayores y estas pérdidas se manifiestan en disminución de rendimiento y en reducción de calidad del producto así como en un aumento en el costo de producción debido a la necesidad de su control ó a la interferencia en labores culturales y cosecha.

Aunque el uso del control químico de malezas en algodón se ha incrementado vertiginosamente, la mayor parte de éste se realiza en forma mecánica o manual. Datos cuantitativos sobre las pérdidas debido a las malezas y la naturaleza de estas pérdidas no habían sido determinados y en base a esta necesidad se realizó un ensayo para determinar las épocas críticas de la competencia de malezas en algodón.

El ensayo se realizó en el CNIA "Nataima", durante el primer semestre de 1968, y consistió en hacer desyerbas periódicas durante el ciclo de cultivo. Las malezas predominantes en el ensayo fueron: Hoja ancha: bledo (Amaranthus spp.), canchalagua (Euphorbia sp.) y batatilla (Ipomea spp.); gramíneas: guardarocío (Digitaria sanguinalis), liendrepuerco (Echinochloa colonum), cadillo (Cenchrus spp.) y paja mona (Leptochloa filiformis).

Los resultados indican lo siguiente:

1. Durante los primeros 20 días del cultivo las malezas no se desarrollaron vigorosamente y esto permitió que el cultivo no fuera afectado.

2. A los 20 días las malezas empezaron a desarrollarse vigorosamente afectando el rendimiento considerablemente.

3. Bajo condiciones de este ensayo, la época crítica de competencia de malezas fue entre los 20 y 45 días.

4. Desyerbas después de los primeros 45 días no influyeron en el rendimiento.

* * * * * *