

AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT WASHINGTON, D. C. 20523 BIBLIOGRAPHIC INPUT SHEET	FOR AID USE ONLY <i>Batch #22</i>
---	--------------------------------------

1. SUBJECT CLASSIFICATION	A. PRIMARY Agriculture	AH60-0000-0000
	B. SECONDARY Weeds	

2. TITLE AND SUBTITLE
El cadillo falso, una maleza nueva

3. AUTHOR(S)
(101) Instituto Colombiano Agropecuario, Bogota

4. DOCUMENT DATE 1970	5. NUMBER OF PAGES 2p.	6. ARC NUMBER ARC 632.58.P226
--------------------------	---------------------------	----------------------------------

7. REFERENCE ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
Or. State

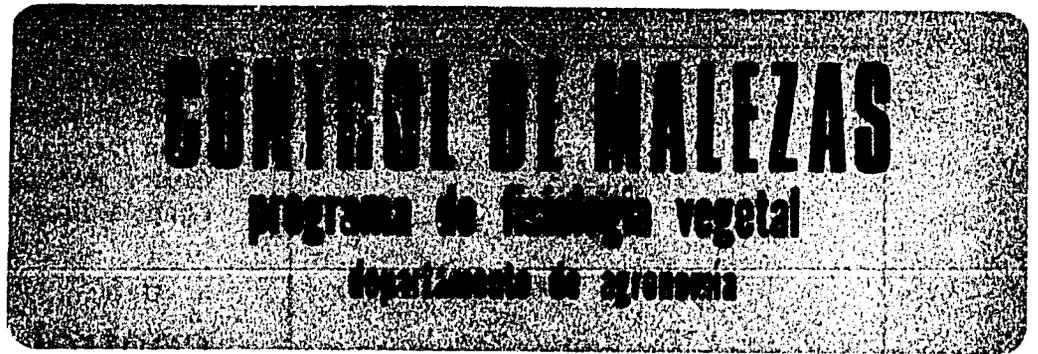
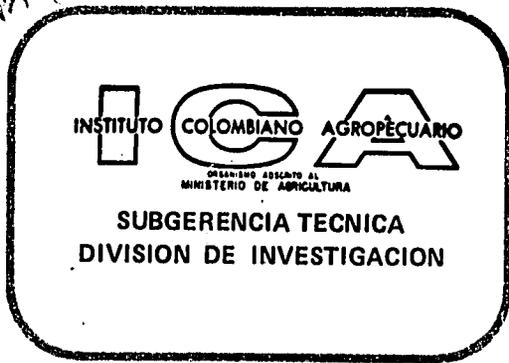
8. SUPPLEMENTARY NOTES (*Sponsoring Organization, Publisher, Availability*)
(In Control de malezas, programa de fisiologia vegetal. Hoja div.no.012)

9. ABSTRACT

10. CONTROL NUMBER PN-RAB-284	11. PRICE OF DOCUMENT
12. DESCRIPTORS Weed control	13. PROJECT NUMBER
	14. CONTRACT NUMBER CSD-1442 Res.
	15. TYPE OF DOCUMENT

PAU

258-472



hoja divulgativa N° 012

EL CADILLO FALSO una maleza nueva

La presente publicación tiene como objeto alertar a los agricultores del país, en especial a los de la Costa Atlántica, sobre la reciente aparición de una nueva maleza en la zona algodonera del Cesar. Esta maleza conocida vulgarmente con el nombre de cadillo falso (*Xanthium sp.*) (Figura 1) puede causar problemas graves si llega a extenderse en la forma que lo ha hecho en otros países.



FIGURA 1. Planta de cadillo falso (*Xanthium sp.*).

Esta maleza es muy común en los países subtropicales y es posible que haya sido introducida a Colombia con semillas importadas, especialmente de algodón proveniente de los EE.UU., por lo cual se debe procurar importar semillas de pureza comprobada. El cadillo falso aun no se ha distribuído ampliamente en el país, por lo cual se avisa a los agricultores que deben mantenerse alerta y aprender a reconocer esta maleza, para evitar su diseminación. Es necesario destruir la maleza antes de que produzca semillas, pues estas semi-

llas pueden permanecer vivas en el suelo por varios años y facilitar la propagación a terrenos donde no existe.

El cadillo falso pertenece a la familia botánica de las compuestas. Se adapta bien a climas medio y cálido. Es una maleza de ciclo de vida anual, porque no produce ni rizomas ni estolones que la propaguen vegetativamente. Por esta razón, se facilita su control manual o mecánico ya que al ser arrancada o cortada a ras del suelo el material que queda no produce brotes nuevos.

Es de tipo herbáceo en los primeros estados de desarrollo y se vuelve semi-leñosa al madurar. Es una planta erecta, de porte robusto y alcanza alturas hasta de dos metros. Presenta ramificaciones, las cuales, lo mismo que el tallo principal, son vellosas y están cubiertas por manchas moradas. Las hojas son simples y alternas, vellosas, de color verde oscuro a verde amarillento, de forma triangular o acorazonada, con bordes dentados o lobados y con pecíolos largos. Las flores o cabezuelas son amarillas y axilares (Figura 2).

El fruto es un aquenio (seco, indehisciente) que contiene dos semillas. Tiene la forma de un huevo alargado y está cubierto de espinas, las cuales son suaves cuando el fruto es verde y rígidas cuando maduro. El fruto se reconoce porque presenta un color café al madurar y porque tiene en un extremo un par de espinas en forma de gancho.

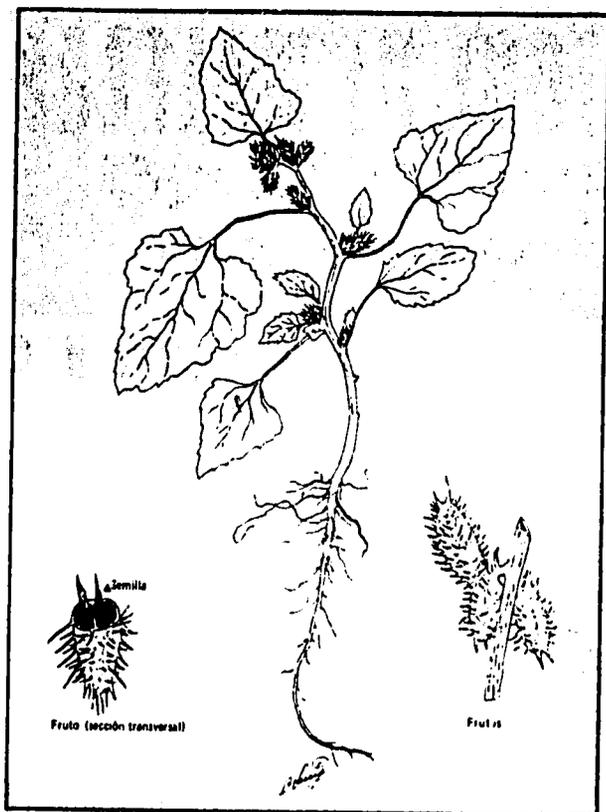


FIGURA 2. Dibujo de una planta de cadillo falso. Obsérvese a la izquierda la sección transversal del fruto.

El cadillo falso se propaga únicamente por medio de semillas. Las espinas de los frutos se pegan fácilmente a la ropa, al ganado, a la maquinaria y, de esta manera, son transportadas de un campo a otro.

control

El cadillo falso se puede controlar por medios manuales o mecánicos. Para que el control sea efectivo se debe practicar antes de que las plantas produzcan semillas. Si las plantas ya han producido semillas deben removerse del campo y quemarse.

En la Tabla 1 se presenta la susceptibilidad de la maleza hacia herbicidas comúnmente usados en varios cultivos en Colombia. Dichos datos deben tomarse como guía únicamente, ya que son datos reportados por investigadores de otros países. En caso de que la maleza aparezca en un cultivo es aconsejable utilizar productos recomendados para ese cultivo a los cuales la maleza es susceptible.

TABLA 1. Susceptibilidad de la maleza cadillo falso (*Xanthium sp.*) hacia algunos herbicidas comerciales en Colombia.

<p>SUSCEPTIBLE a:</p> <p>Preemergentes: Gesaprim</p> <p>Postemergentes: Gesaprim, Banvel-D, 2,4-D amina, 2,4-D ester, 2,4-DB, 2,4,5-T, Karmex + Surfactante, Afalon + surfactante, Premerge, Caldon, Tordon 101.</p> <p>MEDIANAMENTE SUSCEPTIBLE a:</p> <p>Preemergentes: Afalon, Cotoran, Herban, Preforan</p> <p>RESISTENTE a:</p> <p>Prelembra Incorporados: Planavin, Treflan, Sutan, Vernar,...</p> <p>Preemergentes: Lazo, Amiben.</p> <p>Postemergentes: Dalapon.</p>

Responsable de esta publicación :
PROGRAMA NACIONAL DE FISILOGIA VEGETAL
Apartado Aéreo 7984, Bogotá, D.E.

EDICION : FERNANDO PARDO E
ARTE : GONZALO DIAZ R