

IMPORTANCIA ECONÓMICA

La fuerte incidencia de esta maleza en asociación a la etapa de cosecha de los cultivos afectados ha contribuido en la provocación de daños postcosecha, principalmente en almacenes, dado que las semillas cosechadas son contaminadas con semillas de esta maleza, las cuales son difíciles de separar debido al tamaño, ya que es similar y a veces más pequeñas. Por lo que se considera uno de los principales contaminantes a nivel mundial.

A nivel internacional, esta maleza se registra como importante de 20 diferentes cultivos básicos en 30 países. *C. Indecora* puede reducir el rendimiento de los cultivos principalmente por su competencia.

En el estado de Aguascalientes se encuentra localizada en el municipio de Rincón de Romos y Pabellón de Arteaga. Se encontró en predios cultivados principalmente con alfalfa y chile, pero se puede encontrar en terrenos baldíos, canales y a las orillas de los caminos.

Una vez encontrada la maleza en un predio se realiza un monitoreo permanente en donde se lleva un registro de todas las actividades que se implementan con la finalidad de ir obteniendo **un banco de semillas de los suelos infestados.**

La forma más eficaz de control es de manera manual y en una etapa de desarrollo vegetativo, antes de la floración para evitar la producción de semillas lo que nos ayuda a reducir el banco de semillas.

La maleza arrancada se deposita en bolsas para su traslado a áreas no agrícolas o donde no exista el riesgo de dispersión en donde se pondrá a secar y posteriormente se le prendera fuego para quemarla.

Amigo productor: Ayúdanos a detectar esta maleza de importancia reglamentada.
En caso de detectarla por favor avisar al:

COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE AGUASCALIENTES, A.C.

Liberato Santacruz #112 Fracc. Primavera, Aguascalientes, Ags.

C.P. 20050

Tel. (449)915-58-25 y (449)914-92-50

e-mail: comiteags@hotmail.com

JLSV DEL VALLE DE AGUASCALIENTES
carretera Rincón de Romos -
Tepezalá kilómetro 1
Rincón de Romos, Aguascalientes, Ags.
Tel 01(465) 851-45-05
e-mail: jusaveg@yahoo.com



Pcuscuta indecora

“No permitas que esta maleza invada tus cultivos”



“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”.



Dirección General de Sanidad Vegetal

¿Qué es una maleza?

Son aquellas plantas que se consideran nocivas, dañinas o indeseables en un determinado lugar y en cierto tiempo.

¿Que daño causan las malezas?

Las Malezas compiten con las plantas cultivables por los nutrientes del suelo, agua y luz, además sirven de hospedadoras a insectos y patógenos dañinos, también obstruyen el proceso de cosecha, aumenta los costos de tal operación y contamina la producción obtenida, de esta forma, la presencia de la maleza en zona de cultivo reduce la eficiencia de la fertilización y la irrigación facilita el aumento de la densidad de otras plagas y al final los rendimientos agrícolas y su calidad de crecen severamente.

Cuscuta indecora es considerada una maleza de importancia reglamentada para México,

de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-043-FITO.1999. Afecta a más de 10 cultivos básicos, entre los que destacan el trigo, cebada, avena, sorgo, chile, algodón y alfalfa.

¿Qué es una Maleza de importancia reglamentada?

Maleza de importancia económica potencial para el area en peligro cuando la plaga no existe aún o, si existe, no ésta extendida y se encuentra bajo control oficial.

C.indecora es nativa de USA (California) es mas problemática en leguminosas, pero puede ocasionar perdidas en el rendimiento de cualquier cultivo donde se presente.

Identificación

C.indecora es una maleza anual, delgada, sin hojas, ni raíces; es una planta parásita (depende de otra planta para vivir), al no

encontrar una hospedera muere, es enredadera con tallos de color amarillo o naranja (que simulan hilos), forman una malla sobre el cultivo, se alimenta por medio de chupones que absorben la savia de la planta y estos miden 2mm aproximadamente.

Biología

C. indecora se reproduce solo por semillas y produce de 2 a 4 semillas de 1 mm, germinan al inicio de la temporada de siembra, el 1er año germinan el 5% y las semillas restantes llegan a permanecer vía *C. indecora* se reproduce solo por semillas y produce de 2 a 4 semillas de 1 mm, germinan al inicio de la temporada de siembra, el primer año germinan el 5% y las semillas restantes llegan a permanecer viables de 10 a 30 años. Estas germinan a nivel del suelo y en invierno no es viable su sobrevivencia.

Las flores son blancas o cremas, carnosas, con cinco pétalos, de 2 a 6 mm, colocadas en racimos a lo largo de los tallos; genera estructuras en forma de cápsula donde se producen las semillas. Su temperatura óptima es de 25 a 33 °C y Bajo las condiciones locales, cada 15 días aproximadamente se produce una generación de semillas.

Al secarse la hospedera o alguna de sus partes, de la cuscuta solo muere la porción directamente afectada. Si no es controlada una planta forma rápido una masa de tallos horizontales. Se dispersa sobre grandes áreas y destruye el predio en pocos meses En áreas no-cultivadas (caminos, canales, acequias, etc.) se ha observado un incremento. Usualmente el problema inicia al sembrar semilla contaminada ó al introducir maquina contaminada.

