

Cultivos que afecta

En el Distrito Federal, *Cuscuta corymbosa* se encuentra infestando los siguientes cultivos:

- ◉ amaranto
- ◉ frijol
- ◉ chile
- ◉ calabaza
- ◉ chilacayote
- ◉ acelga
- ◉ apio
- ◉ verdolaga
- ◉ indirectamente maíz

Si encuentras alguna de estas malezas realiza el control o repórtala.



Floración



Floración

Informes:

Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Distrito Federal

Calle Central 30-A, Bo. Xaltocan, Xochimilco, D.F. C.P. 16090

Tel./Fax: 55558791.

Correo: cosavedf@yahoo.com.mx

Biología y Control de *Cuscuta corymbosa* en el Distrito Federal



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx

Para mayor información consulta las páginas de:



SENASICA

www.senasica.gob.mx

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



Introducción

Las malezas compiten con las plantas cultivadas por los nutrientes del suelo, agua y luz además sirven de hospederos a insectos, hongos y bacterias que dañan a los cultivos.

Las malezas también obstruyen el proceso de cosecha, contaminan aumentando los costos de tal operación y contamina la producción.

Las pérdidas anuales causadas por las malezas en la agricultura de los países en desarrollo han sido estimadas en:

125 Millones
de toneladas de alimentos,
cantidad suficiente para alimentar
250 millones de personas.

Para el caso del Distrito Federal, se reporta como presente la maleza reglamentada:

Cuscuta corymbosa

Es importante realizar las acciones contempladas en la campaña, determinar la situación actual de esta maleza, su control y de otras que puedan estar presentes en el Distrito Federal.

Cuscuta corymbosa

Descripción e identificación

- ◉ Es una planta anual, parasita, sin raíces y sin hojas.
- ◉ Sus tallos son como hilos de color amarillo o naranja que se enrollan en las plantas y las atacan con sus chupones (haustorios) para extraer sus nutrientes y poder sobrevivir.
- ◉ Si no encuentra pronto una hospedera mueren.
- ◉ Los tallos se ramifican, formando una malla sobre el cultivo y se extienden rápidamente a plantas vecinas.
- ◉ Las flores son de color blancas o cremas, carnosas de cinco pétalos de 2 a 6 mm de largo en racimos a lo largo de los tallos.
- ◉ Las capsulas son globosas y delgadas como papel, producen 2 a 4 semillas.

Nombres comunes

Los nombres comunes con los que se le conoce en el D.F. son: Hierba sin raíz, melcochilla, azafranillo o tripas de judas.

Métodos de Control

Control cultural. (Medidas preventivas).

No pastorear ganado en terrenos infestados. No utilizar maquinaria, implementos y herramientas agrícolas contaminadas.

Para el caso de cuscuta: siembra de cultivos no hospedantes por un mínimo de 10 años. (Trigo, cebada, avena, maíz y pastos).

Control Mecánico. Eliminar las plantas con machete, azadón, pala, etc. Enterrarlas a una profundidad mayor a 30cm o secarlas al sol y quemarlas.

Control químico. Consiste básicamente en la aplicación de herbicidas.

En alfalfa establecida se encontró que glifosato en dosis de 75 a 150 gr de l.a por hectárea aplicado al follaje de la alfalfa y de la cuscuta, controla sin dañar al cultivo. En el caso de maíz utilizar herbicidas selectivos como 2-4 D Amina, Atrazina.

Con fines de eliminar cuscuta en bordes de parcelas, caminos y/o terrenos baldíos se puede aplicar un herbicida de acción total como glifosato a dosis de acuerdo a la etiqueta del producto.

Control

