

Cultivos que afecta

Digitaria velutina se encuentra en los jardines públicos y privados, camellones y plantaciones de ornamentales en el D.F.

Si encuentras esta malezas realiza el control o repórtala.



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 *Digitaria velutina* en el Distrito Federal

Para mayor información consulta las páginas de:



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



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

Es un pasto exótico que se está extendiendo en setos, camellones, jardines y en plantaciones de ornamentales de la Ciudad de México, principalmente en la Delegación Xochimilco.

Es una especie reglamentada de acuerdo a la NOM-043-FITO-1999, por la que se deben tomar medidas para erradicarlas o por lo menos evitar su diseminación.

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

Area de Origen: Nativa de Africa Oriental.

Impacto o Importancia: Es una planta exótica que para México legalmente es una especie reglamentada y para otros países como el caso de EUA esta en una lista de malezas nocivas.

Digitaria velutina

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.

Digitaria Velutina

Descripción e identificación

- Es un pasto perenne, con tallos de hasta 60 cm de altura. Recostados sobre el suelo con las puntas ascendentes, ramificados y sin pelos.
- Hojas alternas, de color verde, rosa o púrpura, dispuestas en 2 hileras sobre el tallo, con las venas paralelas, divididas en 2 porciones, la inferior llamada vaina la cual envuelve al tallo, presenta pelos y tiene la base engrosada y la parte superior de la hoja llamada lámina que es angosta, plana, y presenta pelos; entre la vaina y la lámina, por la cara interna, se presenta una prolongación corta, membranosa.
- Inflorescencia: ubicadas en las puntas de los tallos, compuestas de 8 a 30 ramitas en forma de espigas, de hasta 10 cm de largo, frecuentemente de color púrpura, dispuestas por parejas y en hileras.

- Las flores son muy pequeñas y se encuentran cubiertas por una serie de brácteas con pelos.
- Frutos y semillas: Una sola semilla fusionada a la pared del fruto.

Métodos de Control

Control cultural.

(Medidas preventivas).
No pastorear ganado en terrenos infestados.
No utilizar maquinaria, implementos y herramientas agrícolas contaminadas.

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.

Con fines de eliminar digitaria 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.

Es importante que cualquier control se realice antes de la floración de la maleza.



Espiga



Semilla



Planta completa