

Cultivos que afecta

En México se ha observado afectando cultivos de trigo, cebada, tomate de cáscara, calabacita, fresa, alfalfa, sorgo, maíz, frijol, avena, higuera, brócoli, canola, cártamo, ajo, zanahoria, aguacatero, durazno, granada roja, camote y lechuga; asimismo, se ha encontrado en terrenos baldíos y orillas de cultivos.

En el caso de nopal compite por agua y nutrientes afectando su desarrollo y producción.



Control cultural en Nopal



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 *Polygonum convolvulus* en el Distrito Federal



SAGARPA

www.sagarpa.gob.mx



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

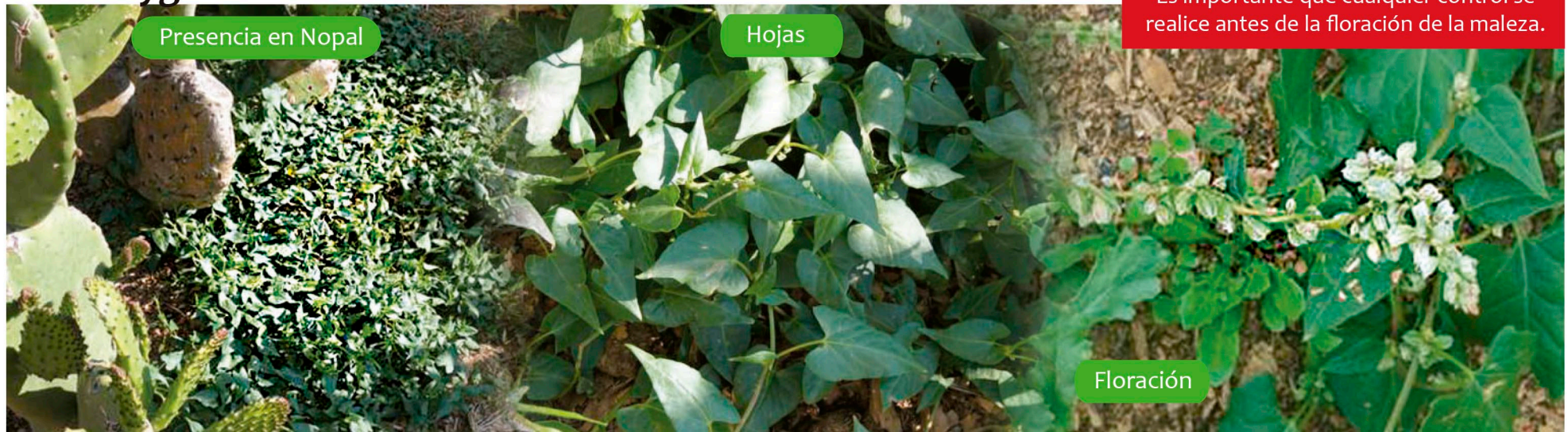
Su Área de origen se encuentra en Eurasia templada; en México está presente en los estados de Guanajuato, Querétaro, Zacatecas, Nuevo León, Puebla, Estado de México, Tlaxcala, Hidalgo y Aguascalientes. En el Distrito Federal se detectó en Junio de 2015.

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.

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.

Polygonum convolvulus



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.

Polygonum convolvulus

Descripción e identificación

- ◉ Es una planta rastrera o trepadora, hojas acorazonadas con presencia de una ocrea en la base del pecíolo.
- ◉ Flores poco vistosas y pequeñas en racimos, casi siempre de coloración verdosa.
- ◉ Cada flor produce un fruto/semilla. Reproducción por semillas, de 100 a 1000, latencia de 1 año, viables después de 22 años, temperatura de germinación: entre 2 y 5 °C.
- ◉ Raíces de hasta 80 cm de profundidad, tolera estrés hídrico (puede florear con 5cm altura). Altitud en DF hasta 2740 msnm.
- ◉ Se puede confundir con: *Convolvulus arvensis* e *Ipomoea purpurea*.

Métodos de Control

En México se han conjuntado esfuerzos para controlar esta especie mediante el uso del control preventivo, control manual y mecánico y control químico (uso de herbicidas no selectivos sobre todo en bordes de parcelas y caminos).

Control manual y mecánico.

- Limpieza de maquinaria.
- Uso de estiércol composteado.
- Deshierbes manuales o mecánicos antes de que la maleza este en floración y produzca semillas.

Control químico.

Solicitar la recomendación de un técnico para el uso de algún producto, ya que esta maleza presenta resistencia a herbicidas.

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