

Manejo y control de malezas en el cultivo de Pecan

CAPPecan

26 de Noviembre de 2014

A stylized silhouette of a mountain range in a teal color, located in the bottom right corner of the slide.

Malezas

- ◆ deriva del latín "malitia" que se traduce como maldad

Definiciones

- ◆ Rincón (1968): "todas aquellas plantas que compiten con los cultivos y reducen tanto los rendimientos como la calidad de la cosecha, obstaculizando además la recolección de la misma"
- ◆ Rodríguez (1988): "término genérico antrópico, que califica o agrupa aquellas plantas que, en un momento o lugar dado y en un número determinado, resultan molestas, perjudiciales o indeseables en los cultivos o en cualquier otra área o actividad realizada por el hombre"

Importancia del control

- ◆ En Montes en desarrollo:
 - Competencia: agua y nutrientes
 - Alelopatía

◆ En Montes en Producción:

- disminución del volumen de producción
- disminución de la calidad de la nuez.
- dificultades para la cosecha y recolección.
- Reservorios para plagas y enfermedades

Principales malezas

Clasificación por ciclo

- Anuales
- Bienales
- Perennes simples
- Perennes con reproducción vegetativa

- ◆ Clasificación según fines de control:
 - de hoja ancha o latifoliadas
 - de hoja angosta o gramíneas.
 - ciperáceas.

Algunas malezas



Cynodon dactylon - Gramón



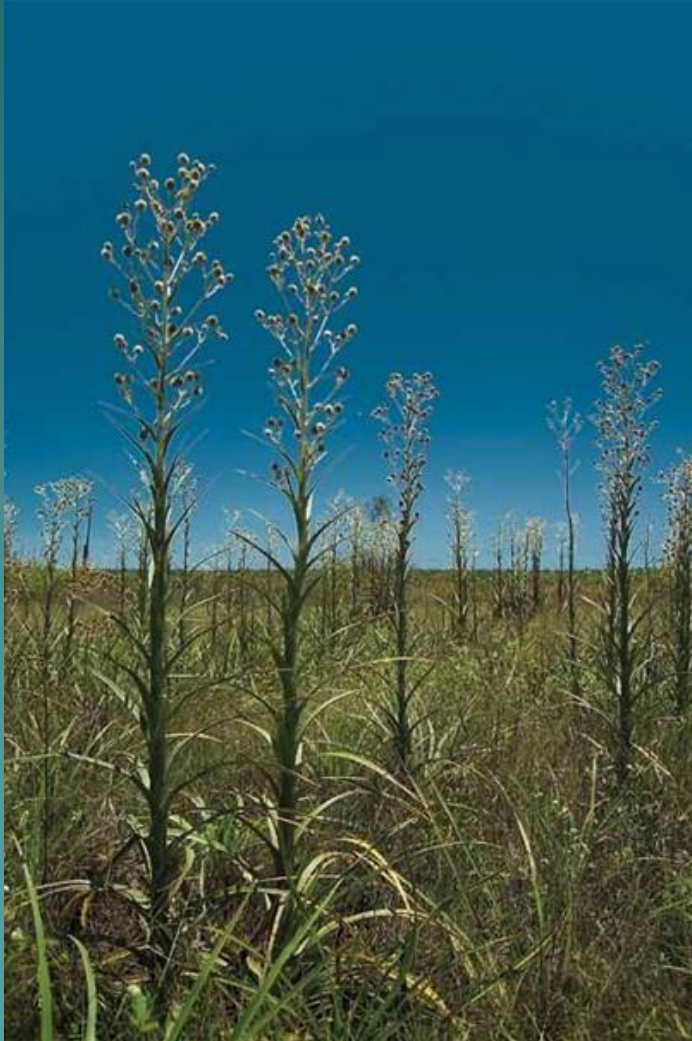
Sorghum halepense - Sorgo de Alepo



Amaranthus quitensis - Yuyo colorado



Eryngium sp - Caraguata



Cyperus rotundus - Cebollín



Coniza sp - Rama negra



Conyza bonariensis:
tallos de 0,4 a 1m.de
altura. Florece a partir de
la segunda quincena de
octubre

Conyza sumatrensis: es
una especie anual de
hasta 2 m.de altura.
Florece en la primera
quincena de febrero

Rumex crispus - Lengua de vaca



Chenopodium album - Quinoa



Polygonum convolvulus- Enredadera anual



Manejo integrado de malezas

- ◆ Control preventivo
- ◆ Control cultural
- ◆ Control mecánico
- ◆ Control biológico
- ◆ Control químico

Control preventivo



Control cultural



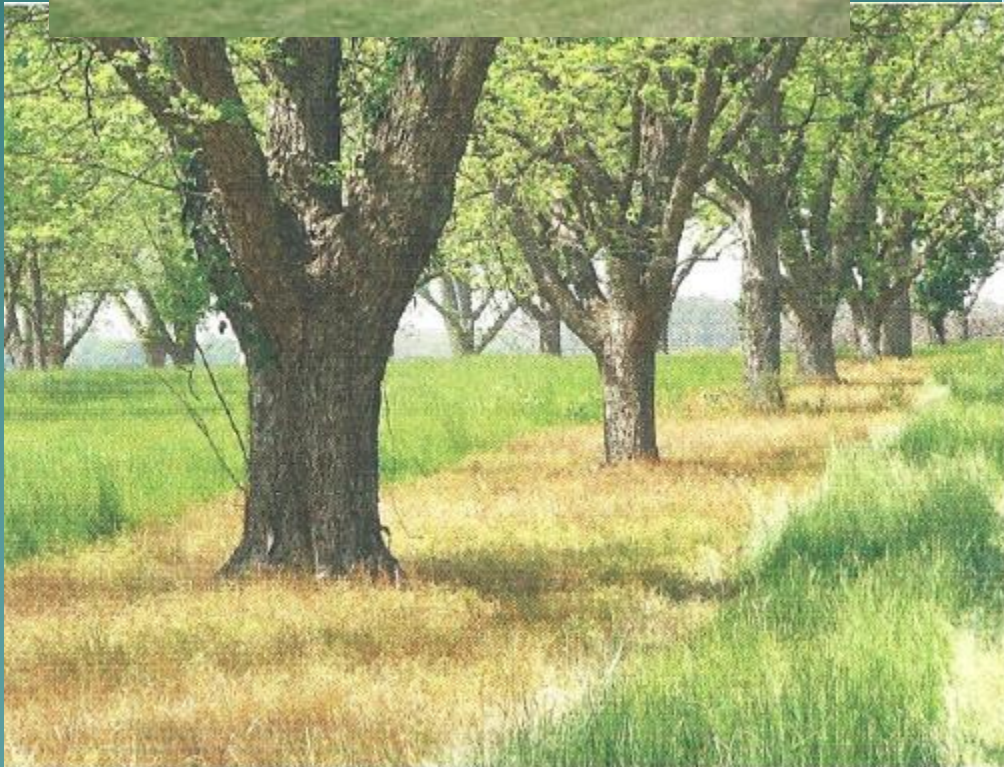
Control mecánico



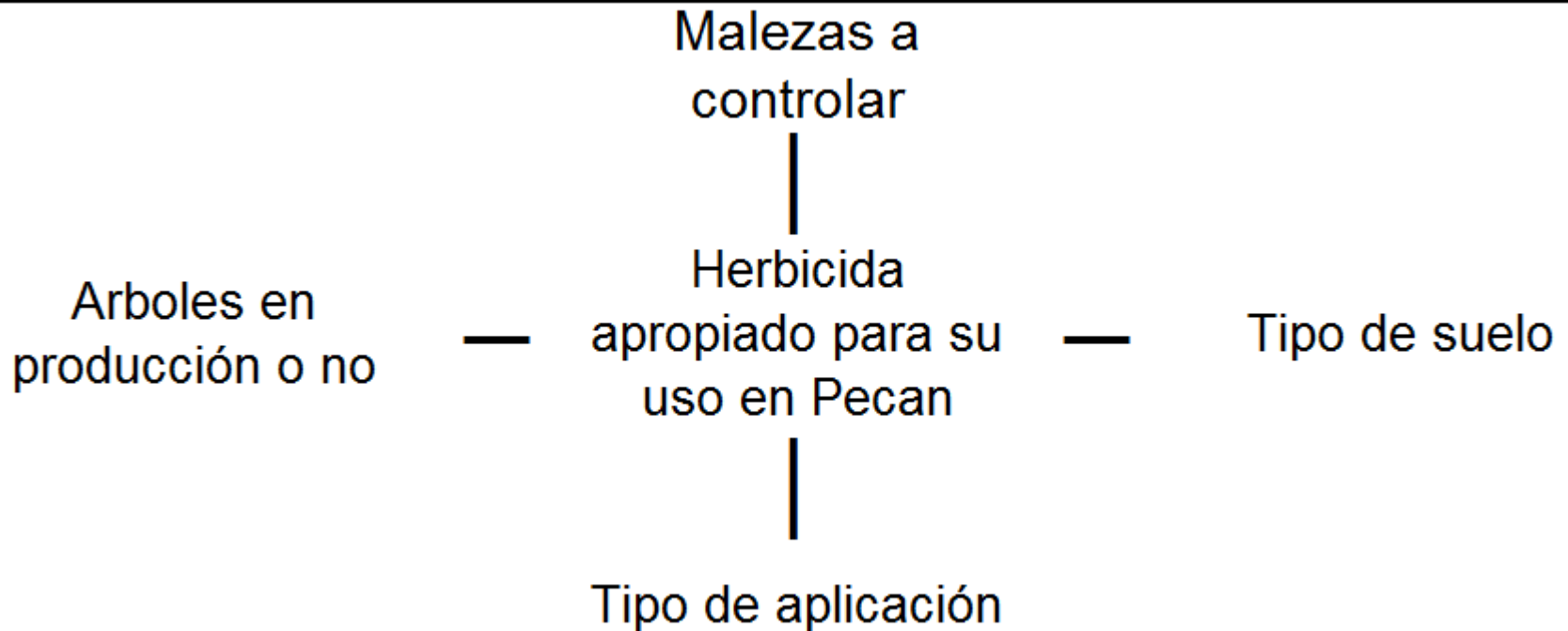
Control biológico



Control químico



Factores a considerar en el uso de herbicidas



Herbicidas pre emergentes

- ◆ Actúan en el momento de germinación de la semilla o la emergencia de la plántula
- ◆ Necesitan ser incorporados mecánicamente o por lluvias o riego

Herbicidas pos emergentes

- ◆ Se aplican con malezas emergidas y en activo crecimiento.
- ◆ Pierden efectividad con el crecimiento de la maleza
- ◆ Pueden "lavarse" con lluvias cercanas
- ◆ Tienen mejor actividad aplicándolos con un tensioactivo

Sistémicos

- ◆ Son absorbidos por el follaje o tejidos verdes y se translocan por simplasto y/o apoplasto al resto de la planta.
- ◆ Normalmente inhiben algún proceso biológico deteniendo el crecimiento

De contacto

- ◆ Poseen transporte limitado dentro de las plantas ejerciendo su acción fitotóxica en el lugar que fueron absorbidos.

Aplicación

- ◆ Selección del herbicida
- ◆ Momento optimo
- ◆ Dosis correcta
- ◆ Volumen de aplicación adecuado
- ◆ Tamaño de gota
- ◆ Calidad del agua
- ◆ Uso de tensioactivos

Muchas

Gracias!!

Ing. Agr. Mariano Marcó

mariano_marco@hotmail.com

03444 15573560