

# CONTROL DE MALEZAS EN DIGITARIA ERIANTHA

Ings.Agr. Jorge Garay y Oscar Terenti. 2003.E.E.A. San Luis. INTA.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Control de malezas y plagas](#)

La presencia de malezas puede causar importantes perjuicios en un determinado cultivo, si no se toman medidas acertadas para su control.

La mayor o menor incidencia negativa en el rendimiento depende de varios factores: especies de malezas invasoras, tamaño y cantidad de las mismas, estado fenológico y sanitario del cultivo y condiciones ambientales.

Para dar un ejemplo de la gran competencia que por agua, luz y nutrientes ejercen algunas malezas, podemos citar el caso de *Cynodon dactylon* (Gramón, chepica, etc), esta especie perenne cuándo está presente en alta densidad en lotes de *Digitaria eriantha*, puede reducir la producción de materia seca de esta pastura hasta valores cercanos al 85%.

Las principales especies de malezas que se han registrado en lotes de *Digitaria* son las siguientes:

## a) Hoja angosta

- ◆ *Cynodon dactylon* (Gramón)
- ◆ *Sorghum halepense* (Sorgo de alepo)
- ◆ *Cynodon hirsutus* ( Gramilla)
- ◆ *Cenchrus pauciflorus* (Roseta)
- ◆ *Digitaria sanguinalis* (Pata de gallina)
- ◆ *Eleusine indica* (Pie de gallina)

## b) Hoja ancha

- ◆ *Heterotheca latifolia* (falso alcanfor, alcanforillo)
- ◆ *Amaranthus* sp ( Yuyo colorado)
- ◆ *Chenopodium* sp ( Quinoa)
- ◆ *Kochia scoparia* ( Morenita)
- ◆ *Salsola kali* ( Cardo ruso)
- ◆ *Carduus thoermeri* ( Cardo pendiente)
- ◆ *Polygonum convolvulus* (Enredadera anual)
- ◆ *Rapistrum rugosum* ( Mostacilla)
- ◆ *Brassica campestris* (Nabo)
- ◆ *Portulaca oleracea* ( Verdolaga)
- ◆ *Conyza bonariensis* (Rama negra)
- ◆ *Oxalis corniculata* ( Vinagrillo)
- ◆ *Plantago patagónica* (llantén peludo)
- ◆ *Rumex crispus* (lengua de vaca)
- ◆ *Lamium amplexicaule* (ortiga mansa)
- ◆ *Bidens subalternans* (amor seco)

## CONTROL

Existen diferentes situaciones en cuánto a la composición florística de malezas en lotes dónde se quiera implantar o ya esté implantada esta pastura. Ello se deberá tener muy en cuenta para poder realizar un Manejo Integrado de dichas especies conducente a un eficiente control.

A) En aquellos lotes que tengan malezas de difícil y costoso control como: Gramón, Gramilla y Sorgo de alepo se recomienda no implantar *Digitaria eriantha*, sino se ha realizado un eficiente control( 80-90%)de las mismas. Lo ideal en estos casos (si las condiciones ambientales y de suelo lo permiten), es sembrar cultivos anuales ( soja y girasol), dónde se puedan aplicar gramínicidas para el control de estas malezas y en la primavera siguiente sembrar *Digitaria eriantha*.

Para aquellos lotes fuertemente enmalezados con estas especies y dónde no se pueda realizar agricultura por alto riesgo de erosión eólica, se deberá efectuar controles químicos con Glifosato en dosis de 5 lts/ha para gramón y gramilla en los meses de febrero o marzo y 3- 4 lts/ha para sorgo de alepo en noviembre-diciembre.

- B) En aquellos lotes que tengan problemas de Sorgo de alepo y otras gramíneas anuales como roseta, pata de gallina, pie de gallina, cola de zorro etc, se pueden controlar con herbicidas totales como Glifosato o Sulfosato a principios o mediados de diciembre (según distintas zonas agroecológicas), y luego implantar *Digitaria eriantha* en un sistema de siembra directa.
- C) Luego de controlar estas malezas gramíneas perennes y anuales se deberá aplicar en los meses de febrero-marzo: 2,4D 0,600 lts/ha + picloram (Tordon 24K) 0,150 lts/ha + adyuvante para el control de malezas de hoja ancha.  
En lugar de Picloram también se puede utilizar Dicamba(Banvel): 0,100 lts/ha(mejora el control de cardo ruso y cardos en general).
- D) Para el caso de pasturas con raíz secundaria a los 2 o 3 meses de sembrada, o al año siguiente (cuando la densidad es de 4 a 6 pls/m<sup>2</sup>), con invasión de Roseta, Pata de gallina, Alcanfor, Cardos, Amor seco y otras malezas de hoja ancha, se puede aplicar con alta probabilidad de control la mezcla de los siguientes herbicidas: Atrazina: 2,5 lts/ha, + 2,4 D: 0,5 lts/ha + Picloram: 0,100 lts/ha + adyuvante, siendo este tratamiento también válido para *Panicum coloratum*.

Además de la importancia que tiene una correcta elección de los herbicidas a aplicar, también se deben tener en cuenta todos los factores que influyen en las pulverizaciones de agroquímicos como son: Aplicar con el Equipo bien calibrado, (con pastillas, caudal, altura y presión adecuadas), no aplicar con aguas duras ni sucias, no aplicar con viento, ni con rocío, ni con temperaturas extremas que sean inferiores a 10°C y superiores a 30°C. También se deben extremar los cuidados en cuánto a protección del personal aplicador y del Medio Ambiente.

Volver a: [Control de malezas y plagas](#)