

# LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE LA MALEZA EN LOS POTREROS.

Por: Rodrigo Ríos, Desarrollo de mercado para pasturas, Corteva Agriscience™.



El objetivo es reducir la competencia con la maleza, favoreciendo el rendimiento de los pastos y el ganado.

Comparado con el confinamiento, el sistema de **producción en potreros tiene la ventaja de un menor costo de producción**. Sin embargo, hay muchos factores que se deben tomar en cuenta para el buen desarrollo del pasto y el ganado.

Los factores a considerar van desde el análisis del suelo y la elección de las especies forrajeras hasta la siembra, la fertilización, el **control de malezas** y el correcto manejo del pastoreo.

En este SuperTip nos centraremos en el **control de malezas en potreros**, resaltando la importancia de esta acción y métodos de control y aportando fundamentos científicos sobre los resultados del control de malezas en la ganadería tropical.

## Maleza vs pasto

Las especies de malezas **interfieren con el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los pastos**, ya que compiten por el agua, los

nutrientes y la luz. Esta competencia refleja directamente la caída en la producción y la calidad (valor nutricional) de los pastos. En consecuencia, se pierde productividad, es decir, la producción de carne y / o leche es mermada.

El **grado de infestación** del potrero dependerá de varios factores, como la composición, densidad y distribución de la maleza, y factores relacionados con las especies forrajeras, como especies, hábito de crecimiento y densidad de siembra.

## Métodos de control

Los métodos **de control de la maleza** son:

1. **control cultural**, que incluye prácticas para prevenir la introducción, desarrollo y / o diseminación de la maleza;
2. **control mecánico o físico**, siendo el toconeado/chapeo la práctica más común, que puede ser manual o mecánica;

# LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE LA MALEZA EN LOS POTREROS.

Por: Rodrigo Ríos, Desarrollo de mercado para pasturas, Corteva Agriscience™.



3. **control químico**, que debe tener selectividad por las especies forrajeras;

4. o incluso la **integración** de dos o más métodos.

El control químico es el más utilizado por su bajo costo y alta eficiencia, pero debe realizarse estratégicamente. Siendo más efectivo durante la **época de lluvias**, ya que el agua disponible en el suelo, combinado con el intenso desarrollo de la maleza, favorece la absorción del herbicida. Actualmente, es posible utilizar equipos de aplicación desarrollados para aplicaciones en potreros para **optimizar el uso** de los herbicidas según las diferentes densidades de infestación de la maleza.

## ¿Cuál es el fundamento científico?

Los siguientes son algunos **resultados del trabajo científico** sobre infestaciones de malezas en pastos y producción animal.

Según Smith y Martin (1995), existe una relación inversamente proporcional en la producción de forraje vs la maleza, es decir, si eliminamos de raíz un kilo de maleza produciremos más de un kilo de pasto. Si no se maneja adecuadamente, el **desarrollo de la maleza puede resultar en un mayor tiempo de formación del potrero**, debido a la desviación de nutrientes, agua y luz. De esta manera, se reduce la capacidad máxima de producción del forraje, por lo que es necesario utilizar una carga animal menor (CAÇADOR, 2007). Además, hay especies que tienen estructuras que **pueden herir al ganado**, como espinas (TUFFI SANTOS et al., 2004). Algunas malezas pueden ser tóxicas, que **pueden provocar la muerte de animales** en casos extremos (BARBOSA et al., 2007; MELLO et al., 2010).

Brighenti y Oliveira (2011) informan que la ingestión de algunas malezas puede dar **un sabor desagradable a la leche de los animales lactantes**.

# LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE LA MALEZA EN LOS POTREROS.

Por: Rodrigo Ríos, Desarrollo de mercado para pasturas, Corteva Agriscience™.



En cuanto a los costos, Ferrel y Mullahey (2006) utilizaron un herbicida en post-emergencia, resultando en un control de más del 90% de la maleza y un costo favorable en situaciones donde al menos el 50% del potrero estaba invadido.

Además, la calidad nutricional de los pastos se deteriora cuando hay infestación de maleza, presentando **un mayor contenido de fibras no digeribles** (LOURENÇO, 2017). El desarrollo de maleza también conduce a la degradación de los potreros, lo que requiere grandes inversiones para reformar o recuperar el potrero (PEREIRA et al , 2011).

## Conclusiones

La infestación de maleza tiene un impacto negativo en los potreros y su control es esencial para el éxito de la empresa ganadera.

Para el **control de la maleza en los potreros**, el SuperGanadero puede utilizar el portafolio de her-

bicidas de Súper Ganadería™ de Corteva Agriscience™, teniendo una amplia gama de soluciones para todo tipo de malezas, ya sean **herbáceas, semi leñosas, leños o arbustivas y malezas especiales**. Para garantizar el control de raíz de la maleza sigue los 8 pasos del éxito de Súper Ganadería™.

# Los 8 pasos del éxito de Súper Ganadería

1



Identificar la maleza más abundante en el potrero, consultar con el asesor técnico, en la guía de soluciones, con un distribuidor o en la App de Súper Ganadería™; para conocer cuál es la mejor solución para controlarla.

2



Adquirir el herbicida correspondiente y pastorear el potrero antes de aplicarlo. Permitiendo que la maleza quede expuesta.

3



Programar la aplicación cuando la maleza está creciendo vigorosamente. No aplicar si la planta está en floración, fructificación o sequía.

4



Utilizar el equipo de aplicación adecuado, ya sea para aplicaciones totales, en manchoneo o al tocón. Siempre usar el equipo de protección adecuado (guantes, overol, lentes de seguridad, mascarilla y botas).

5



Preparar correctamente la mezcla; usar la dosis recomendada para la maleza y el agua lo más limpia posible.

6



Asegurarse de aplicar sobre toda la maleza, mojando "a punto de goteo" todas las hojas.

7



Aplicar con buen clima, evitar hacerlo si se esperan lluvias próximas a la aplicación. Aplicar en las horas más frescas del día.

8



Dar el tiempo necesario para que el pasto se desarrolle y cubra el área que ocupó la maleza. Evitar sobrepastorear los potreros.