

EL PALQUE O DURAZNILLO NEGRO

Ing. Agr. Jorge Garay y Dr. Ricardo Sager. 2001. Revista Sociedad Rural de Jesús María, 124:24-25.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

Una maleza tóxica que ocasiona severos daños en la provincia de San Luis

La provincia de San Luis se caracteriza fundamentalmente por tener una actividad ganadera destinada a la cría bovina. El principal recurso alimenticio para ello, lo constituye el pastizal natural, siendo este insustituible en varios sectores de la provincia.

El palque o Duraznillo negro por distintas causas está presente, invadiendo una gran superficie del pastizal ocasionando graves daños ya que provoca gran mortandad de hacienda bovina.

En esta oportunidad se realiza una descripción de esta maleza, su toxicidad y alternativas de control. El objetivo es que productores y técnicos utilicen esta información para solucionar en un corto plazo este problema que provoca grandes perjuicios a nuestra ganadería y por ende a la economía provinciana.



SÍNTOMAS Y LESIONES

Los animales intoxicados difícilmente muestren síntomas, ya que la muerte es muy rápida. Un pequeño número de animales pueden verse echados o inmóviles, un tanto agresivos, con frecuencia cardíaca y respiratoria aumentada. Las lesiones encontradas en las necropsias realizadas en el Laboratorio de Sanidad Animal de la EEA San Luis, son de congestión y/o hemorragias en intestinos, cuajo, hígado y corazón.

El palque o duraznillo negro o también llamado hediondillo por el fuerte olor de sus hojas se llama técnicamente *Cestrum parqui*, es una maleza de elevada toxicidad que produce gran mortandad de hacienda bovina.

En Argentina la podemos encontrar desde Jujuy hasta Río Negro. En la provincia de San Luis está distribuida en montes naturales, bosques, zonas serranas, riberas de ríos y arroyos, cubriendo principalmente la región centro-este del territorio provincial.

El palque es un arbusto de 0,80 a 2,50 m de altura, muy ramificado de olor desagradable. Sus flores son tubulosas, de color amarillo. Prefiere hábitat umbrófilos, debido a que en dichas condiciones existe un microclima favorable para su desarrollo.

Se lo puede encontrar debajo de la cobertura de especies leñosas de la región: chañar, caldén, algarrobo, peje y en menor proporción en sectores de abra, a orilla de ríos, caminos y zonas de desmonte.

Tiene reproducción sexual y vegetativa con diseminación principalmente por la acción de pájaros. Inicia la brotación a fines del invierno. Florece en diciembre-enero y comienza a perder sus hojas con las primeras heladas (abril-mayo).

TOXICIDAD

Es una maleza tóxica permanente, lo que significa que a través de todo su ciclo tiene cantidad suficiente de sustancias tóxicas como para producir mortandad de los bovinos que la consumen, con el agravante que sus hojas secas y caídas mantienen esta capacidad por varios meses.

Alguna de las sustancias tóxicas presentes en el palque son: Digitogenina, gitogenina, glucósidos, saponígenos y cardiotónicos.

El período más crítico de intoxicación es a la entrada del invierno o después de las primeras heladas. Ello se debe a dos factores: por un lado la planta se hiela, se secan las hojas, caen sobre las gramíneas del pastizal natural y pierden su fuerte olor; por lo que son consumidas junto con las especies del pastizal. Por otra parte, con el frío, los animales buscan reparo en el monte, pastorean dentro del mismo hasta que calienta el día y luego salen a comer al abra. No obstante lo anteriormente descrito, la presentación de casos de intoxicación con esta maleza, en el Laboratorio de Diagnóstico de la E. E. A. San Luis se distribuye a través de todo el año de manera uniforme.

CONTROL

Según ensayos realizados en la provincia por la E.E.A. San Luis INTA y la Facultad de Agronomía de la U.N.S.L, los productos, dosis y época de aplicación que produjeron los mejores controles fueron los siguientes:

Nombre Técnico y concentración	Nombre Comercial	Formulación	Dosis	Epoca de aplicación
2,4 D (24%) + Picloram (6,41%)	TOrdon D 30	Líquido soluble	2,5 litros en 100 litros de agua + coadyuvante	Con el 50% de la planta en floración (fines de diciembre)
Picloram (3%) + Triclopir (6%)	Togar BT	Líquido emulsionable	5 litros en 100 litros de gas oil	Desde diciembre a marzo

Los productos mencionados deberán aplicarse con mochilas, mojando en forma completa las plantas tratadas. Los operarios deberán utilizar ropa protectora adecuada tanto en la preparación como en la aplicación de los herbicidas.

Como la toxicidad del palque se mantiene por un período de 6-7 meses aún después de muertas las plantas por los herbicidas, recomienda no ingresar hacienda por dicho lapso a los sectores tratados.

Existe otro producto (aunque aún no es comercializado en el país) que es Tebuthiuron (Graslan 10 P) en su forma granulada, el cual en ensayos efectuados a través la E. E. A. San Luis demostró excelentes niveles de control en palque, chañar y caldén, aunque es un producto de muy largo poder residual.

[Volver a: Intoxicaciones](#)