

CONTROL QUIMICO DE LEÑOSAS INVASORAS EN AREAS DE
PASTOREO DEL BOSQUE CHAQUEÑO AUSTRAL (NOROESTE DE
CORDOBA)

Esteban Alessandria *

Numerosas experiencias demuestran que el control químico de leñosas, como otra alternativa tecnológica puede ser una interesante propuesta para lograr un crecimiento en la producción de forraje.

Se parte de la hipótesis que la simplificación del sistema podría permitir orientar la mayor producción por unidad de biomasa que se genera, hacia elementos de mayor utilidad, como puede ser la producción de forraje, tratando que el sistema mantenga su estabilidad.

Este es caso de esta breve *comunicación* que se refiere especialmente al control de especies invasoras en un Área salada (desmonte mecánico como en la zona) del bosque chaqueño degradado por acción de la tala y el sobrepastoreo.

Es por ello que se diseñó una experiencia a través de la cual se pudieron cumplir los siguientes objetivos:

- Evaluar la respuesta de la vegetación, tanto leñosa como herbácea como acción del fitocida.
- Evaluar dosis óptimas y selectividad del fitocida.
- Estimar la estabilidad de las diferentes comunidades que se generen luego del impacto

En una comunidad de arbustos dominada por *Acacia furcotispina*, *Larrea divaricata* y *Bulnesia foliosa*, acompañada por *Mimozyanthus carinatus*, *Geoffroea decorticans*, *Cercidium australe* y *Mimosa farinosa* entre otras, cuya altura oscilaba entre los 0,50 y 1 mt. se hallaba un estrato herbáceo que dejaba una amplia Área de suelo desnudo y estaba compuesto por *Setaria leintha*, acompañado por *Digitaria californica*, *Sporobolus pyraaidatus* y *Justicia squarrosa*.

Se aplicó anualmente (con una mochila de manguera y lanza) simulando una pulverización aérea un arbusticida compuesto por Picloran + Triclopyr en tres dosis: 0,5, 1 y 2%.

A través de cuadrados de censo permanentes, transectas lineales y cuadrados de corte se registran los cambios en la vegetación.

Las primeras evaluaciones muestran resultados generales alentadores como los siguientes:

Reducción de la densidad y cobertura de arbustos.

* Ing. Agr., Facultad Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Córdoba,
Córdoba, Argentina.

- Efecto diferencial de las dosis tanto sobre arbustos como sobre la fitomasa herbácea disponible.
- Respuesta diferencial de las especies arbustivas

Se están evaluando cambios en la actividad, pH y contenido de materia orgánica del suelo.

Se prevé continuar con las mediciones en el lapso suficiente como para percibir la posible estabilidad del sistema.

MODELO DE PRODUCCION INTEGRAL CONSERVATIVA
AGRO-SILVO-PASTORIL EN CHACO DE TRANSICION -
JUJUY

Marcelo Gustavo Sánchez Mera

El objetivo del presente proyecto es implementar un modelo de producción de actividad ganadera complementada con agricultura de secano en Región subtropical de ambiente chaqueño de transición con énfasis en la Conservación de los recursos naturales en el marco de la actividad agrosilvopastoril imperante en el área y factible de repetir en áreas Semejantes (aproximada 1.000.000 de hectáreas).

Se procederá a la evaluación de la capacidad forrajera del monte natural, sujeto a aprovechamiento racional con vacunos y caprinos, y Determinando la carga animal en pasturas subtropicales de secano implantadas en montes desvajerado. Se aplicaran técnicas de rotación de Pasturas con cultivos de secano en desmonte, aplicando técnicas Conservacionistas en protección de los suelos. Se estudiarán las alternativas disponibles referentes a la utilización de razas puras (Criollo, nelore e, etc.) y sus cruzas en función de la producción de carne. Se calculará la rentabilidad del modelo y la factibilidad *de su aplicación* práctica como unidad económica en la región. Todo ello, con miras a establecer las uses tecnológicas para propender al autoabastecimiento en carnes rojas, incrementando así el PBI provincial, ordenamiento de la actividad agrosilvopastoril, conservación de los RNR y proveer de las Herramientas para el fortalecimiento de las acciones tendientes al Mejoramiento del manejo en la producción pecuaria de las áreas marginales.