

Rolado de montes para mejorar pastizales

Muchas son las alternativas de manejo que se aconsejan para mejorar la productividad del monte bajo, entre ellas es promisorio el uso del “rolo cortador”.

¿CÓMO DEFINIRÍA A LOS PASTIZALES DEL MONTE OCCIDENTAL?

Son pastizales de baja productividad potencial debido a las escasas precipitaciones y suelos que, en general, presentan limitada capacidad para almacenar agua. Los arbustales presionan al sistema y ejercen una fuerte competencia por el agua y los nutrientes, con lo cual se reduce la oferta forrajera del pastizal. En tal sentido, el control de las leñosas permite mejorar el sistema favoreciendo el desarrollo y producción de pastos.

¿CUÁLES FUERON LAS CAUSAS QUE PRODUJERON LA SITUACIÓN ACTUAL?

Además de las limitaciones ambientales, la historia de pastoreo y la ocurrencia de incendios han modificado los pastizales aumentando la densidad y cobertura de arbustos y renuevos con una evidente degradación del ecosistema.

¿QUÉ SE BUSCA CON EL ROLADO?

El objetivo principal de la aplicación de esta tecnología en campos naturales, es aumentar la producción ganadera, sin embargo no deben dejar de considerarse los demás recursos naturales que ofrece el ambiente. En consecuencia, el manejo de pastizales con monte bajo debe ser enfocado con una base ecológica, dentro de una estructura económica claramente planificada.

¿QUÉ SE HACE PARA MEJORAR?

Para lograr salir de la situación actual e incrementar la disponibili-

dad forrajera, se debe reducir el dosel del monte, como objetivo primario.

Existen alternativas diferentes para mejorar aquellos pastizales degradados, entre otras, “el rolo cortador que permite controlar selectivamente el monte bajo”, dejando en pie las plantas de mayor porte, con una distribución y densidad acorde al sitio a intervenir. Se pueden utilizar diferentes estrategias en la aplicación de esta técnica, pero siempre es recomendable dejar áreas de monte remanente (isletas o franjas) que cumplen la función de barreras cortavientos, protección para los animales y conservación de la biodiversidad.

La siembra o interseembra de especies probadas para diferentes ambientes, constituye una alternativa para aumentar la cantidad y calidad de la oferta de forraje.

¿CÓMO QUEDA EL LOTE ROLADO?

El rolado deja un alto porcentaje de cobertura de broza en superficie, la cual desempeña una eficiente protección del suelo contra la erosión. Además, contribuye a aumentar la capacidad de infiltración y almacenamiento del agua de lluvia, favoreciendo la germinación de semillas existentes o incorporadas al pastizal. A largo plazo, la descomposición de la broza incorpora materia orgánica al suelo.

Como consecuencia de la reducción de la copa de los arbustos, aumenta la densidad y producción de

las gramíneas, así como el área de acceso al pastoreo.

¿EN QUÉ ÉPOCA SE REALIZA ESTA PRÁCTICA?

Se recomienda la interseembra en aquellos pastizales degradados, con escasa densidad de forrajeras nativas. Los rolos de monte equipados con cajones de siembra, permiten realizar la interseembra de forrajeras adaptadas a diferentes sitios y en la época recomendada para cada especie, simultáneamente al control del monte.

Si el fin que se persigue es “abrir” montes para mejorar la condición del pastizal favoreciendo el desarrollo de las gramíneas nativas, el rolado de primavera estimula la implantación de especies de verano como: pasto plateado, plumerito, gramilla cuarentona, cola de zorro, etc; mientras que el rolado de otoño favorece

a las especies de invierno como flechillas y unquillo, entre otras.

¿CUÁNTO DURA EL EFECTO DE LA PRÁCTICA DEL ROLADO?

La duración efectiva de esta práctica depende de la interacción de las condiciones ambientales y del manejo de la vegetación, luego de la intervención. Estrategias de pastoreo, manejo de rodeo y tratamientos secundarios de control de monte con bajo costo, son prácticas complementarias que permiten prolongar la efectividad del rolado y en última instancia aumentar el beneficio económico con su aplicación.

¿DÓNDE SE PUEDE LEER MÁS DEL TEMA?

Consultar “*Recuperación de pastizales mediante rolado en el Caldenal y en el Monte Occidental*” PT N° 65 INTA Anguil, marzo 2006. Esta publicación se puede solicitar en las Agencias de Extensión del INTA y en las Estaciones Experimentales de Anguil y San Luis.

Lic. Edgardo Adema

E-mail: eadema@anguil.inta.gov.ar

