

MALEZAS LEÑOSAS EN CAMPO NATURAL

Carlos Burmester, Daniel Emicuri*,
Grisel Fernandez, Pablo Soca y Juana Villalba**

INTRODUCCIÓN

Las malezas de *campo sucio* constituyen un problema definido de colonización en áreas de pastoreo pudiendo impedir el acceso al forraje, además de competir con el estrato bajo del tapiz. Debido a la predominancia que adquieren en determinadas zonas pueden llegar a inutilizar potreros, reduciendo a un mínimo la superficie útil de pastoreo y dificultando el acceso de los animales, con los consiguientes perjuicios desde el punto de vista productivo.

La escasa información a nivel nacional e inclusive regional relacionada a esta problemática, justifica el planteo de estudios relacionados al tema. A tales efectos en noviembre del pasado año, se iniciaron trabajos de investigación en dos potreros de la Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni" fuertemente invadidos por espinillos (*Acacia caven*) y algarrobos (*Prosopis* sp.). El objetivo general es el de mejorar el conocimiento de las estrategias de control de malezas leñosas en campo natural.

El propósito de estos estudios es evaluar las posibilidades de recuperación del área, para lo cual se propone en una primera instancia el relevamiento de las especies de malezas y las especies de interés forrajero. Esta etapa posibilitaría el estudio de las posibles medidas de manejo o control, que permitan la recuperación del tapiz natural, incluyendo además la viabilidad económica de las mismas.

RESULTADOS PRELIMINARES DEL PRIMER RELEVAMIENTO

La información recabada en el primer relevamiento a fines de la primavera, se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Frecuencia de aparición de especies de malezas y de interés forrajero.

Frecuencia de aparición de especies ¹	Frec.
<i>Stipa papposa</i>	57,5
<i>Bromus auleticus</i>	54,3
<i>Piptochaesium stipoides</i>	53,8
<i>Acacia caven</i> (espinillo) y <i>Prosopis</i> sp. (algarrobo)	50,9
<i>Bacharis trimera</i>	46,6
<i>Stipa setigera</i>	42,3
<i>Eupatorium bunifolium</i>	40,8
<i>Bacharis punctulata</i>	36,8
<i>Andropogon ternatus</i>	30,9
<i>Bouteloua megapotamica</i>	26,6

¹ Se tomó en cuenta las 10 especies de mayor frecuencia

Si bien los algarrobos y espinillos están concentrados en áreas definidas dentro del potrero, el avance es generalizado resultando las malezas más abundantes. El enmalezamiento en el estrato bajo, chirca (*Eupatorium bunifolium*) y carqueja (*Bacharis trimera*), se asocia a la presencia de las leñosas como resultado de la interferencia que estas especies ocasionan en el pastoreo.

Con respecto a las especies forrajeras se relevaron especies de buena calidad en elevada frecuencia, lo que es un claro indicador del alto potencial productivo del potrero. Cabe destacar la presencia de *Paspalum quadrifarium* en las zonas bajas del potrero, alcanzando una frecuencia de aparición del 80% y disminuyendo su frecuencia a medida que asciende la ladera.

Para el planteamiento de las posibles medidas de manejo se consideró de interés identificar además, el tamaño de las especies leñosas. Esta información se presenta en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Descripción del tamaño de las especies leñosas.

Nro. de troncos/planta	2,2
Diámetro de los troncos (cm)	8,65
Plantas de más de 2m de altura(%)	75
Plantas entre 0,5 y 2 m de altura(%)	21,5
Plantas de menos de 0,5m de altura(%)	3,5
Area sombreada /árbol (m ²)	9,4

Como puede observarse un porcentaje mayoritario de las plantas se ubican por encima de los 2 metros de altura. Si se considera este dato conjuntamente con la capacidad de sombreado y el impedimento al pastoreo, es posible valorar la necesidad de control y seleccionar las estrategias posibles.

PRÓXIMAS ETAPAS

Durante el otoño se prevé la realización de un segundo relevamiento a partir del cual será elaborada una propuesta de manejo para el mencionado potrero, incluyendo distintas alternativas de control: mecánico, químico y cultural. Esta propuesta estará acompañada de costos económicos y beneficios en la recuperación del tapiz natural, será dada a conocer en futuras entregas de "Cangué".

* Bachs., estudiantes en Tesis

** Ings. Agrs., docentes EEMAC

