

# Las malezas no son tan malas

Agr. Mario Enrique - [menrique@correo.inta.gov.ar](mailto:menrique@correo.inta.gov.ar)



Las lluvias ocurridas durante este verano en el noreste patagónico (Patagones y Adolfo Alsina), permitieron en buena hora la aparición de algunas malezas en los lotes desmontados y laboreados, sobre los cuales se viene produciendo un intenso proceso de erosión por los vientos.

Estas malezas (como el cardo ruso y la flor amarilla), que normalmente son combatidas con herbicidas o arado, en estos momentos ofrecen una cobertura vegetal muy útil para frenar la voladura del suelo.

Debido a esto, la sugerencia actual es mantener indefectiblemente la cobertura de estas

"malezas", ya que son la única protección del suelo y por lo tanto es muy riesgoso eliminarlas.

El cardo ruso (*Salsola kali*) fue la maleza más evidente que rápidamente "pintó de verde" los campos de la región. Después de las últimas lluvias el cardo ruso cubrió la mayoría de los suelos desnudos y degradados por voladuras de los últimos tiempos. Esta especie, que es de muy rápido crecimiento y algo aguachenta al principio, en poco tiempo más deja de ser tierna y se transforma en leñosa y espinosa.

Debido al crecimiento curvado de los tallos, esta planta se vuelve globosa y cuando se seca, se desprende del suelo por el viento y empieza a

rodar hasta acumularse sobre los alambrados y caminos. Esto favorece la acumulación de tierra sobre los alambrados, hace de barrera y puede llegar a voltearlos.

Lo más crítico es que al desprenderse y rodar deja de prestar su función como protectora y fijadora del suelo, dejándolo nuevamente desnudo y expuesto a la erosión por el viento.

En el caso de la flor amarilla (*Diplotaxis tenuifolia*), que en estos momentos está en floración y colorea los campos de amarillo, también actúa como fijadora del suelo y evita que sus partículas se muevan y vuelen.

#### **¿Qué se puede hacer?**

Lo que se propone para estas malezas es evitar que las plantas crezcan, diseminen semillas y se mantengan cubriendo el suelo. Para lograrlo hay que cortar con desmalezadora dejando un remanente de 10-15 cm de altura y lo ideal sería utilizar una herramienta con el mayor ancho de corte posible para disminuir el tiempo operativo (como las de tres cuerpos utilizadas para cortar en las banquinas de rutas).

Si la maleza tiene una distribución densa, uniforme y poco desarrollo (menos de 20 cm de altura), puede tratarse con herbicida y lograr el mismo objetivo.

De esta manera, las plantas se mantienen adheridas al suelo y el material cortado queda esparcido en el lugar como protector. En casos

necesarios, este residuo puede utilizarse como forraje para pastoreo o rollos.

#### **Cuidado con el pastoreo**

El pastoreo en fresco debe realizarse con precaución por dos razones:

- la primera es que la propuesta es mantener el suelo cubierto y el pastoreo intenso no debe eliminar esa protección

- la segunda es que si bien el cardo en etapas tempranas es palatable y de muy buena calidad forrajera, puede contener exceso de nitratos que produce toxicidad y efecto laxante cuando es consumido como único alimento o en grandes proporciones de la dieta. En la zona se han dado casos de intoxicación probablemente por esta causa. Publicaciones realizadas en otros países recomiendan que el cardo ruso no debe representar más de un tercio o la mitad de la ración y que sea consumido mezclado con otros forrajes, como rollos, fardos o silajes.

En el caso de la flor amarilla, también tiene buena aptitud forrajera, para lo cual debe cortarse y orearse varios días para que pierda su olor característico y la hacienda la consuma bien, tratando de mantener la mayor proporción de hojas para conservar el forraje con alta calidad (proteína y digestibilidad).

#### **Redondeando la idea**

Lo que se pretende con esta práctica de cortar las malezas es:

- mantener el suelo cubierto y firme
- evitar que las malezas crezcan, se desprendan, rueden (cardo ruso) o se diseminen excesivamente (flor amarilla)
- reducir la evapotranspiración (pérdida de humedad) por menor superficie verde y de suelo desnudo expuesto al viento.

Esto permitiría lograr un ambiente más protegido y húmedo donde pueden proliferar las especies espontáneas (como "alfilerillo", por ejemplo) y paulatinamente recuperar la cobertura vegetal necesaria.

Este manejo permite que luego, sobre esa superficie con cobertura, se siembre cereal para pastoreo o grano que cubra rápidamente el suelo y, mejor aún, que se incluya una especie perenne como el agropiro. Para esto es indispensable utilizar sistemas de siembra que provoquen la mínima remoción posible del suelo y preserven la cobertura del mismo, como la siembra directa, cincel con cajón u otro.

La situación actual de degradación evidencia la necesidad de un cambio drástico en la manera de producir. De ninguna manera puede pensarse en volver a utilizar un arado con discos, pulverizar el suelo y destruir la escasa protección lograda con los "vestigios" de estas malezas que, como expresa el título, en estos momentos son nuestras mejores aliadas, junto con las lluvias.

#### **Bibliografía consultada:**

- Tras las lluvias, el INTA quiere proteger las malezas. 24/1/10, La Nueva Provincia, La Región, informe Agr. Vicente Larreguy, INTA Médanos [http://www.lanueva.com/edicion\\_impresa/nota/24/01/2010/a1o058.html](http://www.lanueva.com/edicion_impresa/nota/24/01/2010/a1o058.html)

- Objetivo: Cubrir el suelo. INTA Reanudar trabaja para evitar futuros procesos de erosión. 27/2/10, La Nueva Provincia, Informe INTA EEA Ascasubi. [http://www.lanueva.com/edicion\\_impresa/nota/27/02/2010/a2r057.html](http://www.lanueva.com/edicion_impresa/nota/27/02/2010/a2r057.html)

- Evaluación de la calidad de la flor amarilla (*Diplotaxis tenuifolia*) y sus efectos en la producción de carne. 2008, Fernández Mayer A., INTA EEA Bordenave [http://www.inta.gov.ar/Bordenave/contactos/autores/anibal/flor\\_amarilla.pdf](http://www.inta.gov.ar/Bordenave/contactos/autores/anibal/flor_amarilla.pdf)

- Some weeds can be used as emergency forage, <http://www.ag.ndsu.edu/pubs/nasci/livestock/v839.pdf>

- Analysis of Russian Thistle (*Salsola* Species) Selections for Factors Affecting Forage Nutritional Value. 1988, Hageman J., Fowler J., Suzukida M., Salas V. y Lecaptain R., *J. Rge Mgmt* 41 (2), march 1988.

- Russian Thistles and Kochia for Forage. 2003, Berglund D. y Richard Zollinger., NDSU, [www.ag.ndsu.edu/pubs/plantsci/hay/a125w.htm](http://www.ag.ndsu.edu/pubs/plantsci/hay/a125w.htm).©