

FLECHILLA NEGRA

Giulietti, J.D. 2005. Informativo Rural, E.E.A INTA San Luis, 2(7).

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas naturales: especies](#)

INTRODUCCIÓN

La flechilla negra (*Piptochaetium napostaense* (Speg.) Hackel) pertenece a la Familia *Poaceae* (gramíneas), Tribu *Stipeae Kunth*. Planta perenne (Figuras 1 y 2), cespitosa, que forma matas bajas de 10 - 20 cm de diámetro, con cañas floríferas que en nuestra región alcanzan 40 - 70 cm de altura; hoja con lámina conduplicada, filiforme, color verde claro, glabra (muy raramente puede presentar algunos pelos), de 10 - 20 cm de longitud. La vaina también es glabra y su lígula pequeña (0,5 - 1 mm), membranácea, escotada y sin pelos. Inflorescencia en panojas laxas y péndulas. El fruto (flechilla), que por su conformación puede ocasionar molestias al animal, es un cariopse fusiforme (0,7 cm de longitud) de color castaño oscuro a negro, finamente estriado longitudinalmente, prolongado en una arista caediza de 7 o más cm de largo, normalmente bigeniculada; en su otro extremo presenta un cuerpo punzante (antopodio) de 0,5 mm, cubierto de pelos castaños.

Figura 1.- Flechilla negra: ilustración de la planta y, en detalle, antecio.

Figura 2.- Mata en floración. INTA San Luis.



IMPORTANCIA

Esta especie es considerada ecológicamente creciente y, desde el punto de vista utilitario, deseable y de alta preferencia animal. En la prov. de San Luis se la encuentra en los departamentos Dupuy, Pedernera, Capital, Pringles, Chacabuco, Junín (S) y San Martín. Es abundante también en el S de Córdoba y en campos naturales de La Pampa, extendiéndose su área de dispersión desde Catamarca hasta Río Negro y Chubut, en buena medida coincidiendo con la región del Monte.

En San Luis es muy importante en el área del caldenal, donde con frecuencia se constituye en especie clave para el manejo del pastizal. Si se deja florecer, fructificar y diseminar respetando sus fenofases, no presenta problemas de persistencia, de modo que con un manejo adecuado produce abundantemente en una época del año que suele resultar crítica para la disponibilidad de forraje de calidad.

CARACTERÍSTICAS FORRAJERAS

Rebrota o germina en febrero - marzo, vegeta en invierno y fructifica en noviembre - diciembre. Se la considera especie perenne invernal y, desde el punto de vista utilitario y de manejo, la producción de forraje es otoño - primaveral, con depresión del crecimiento en pleno invierno. El contenido de proteína bruta (PB, valor

medio mensual de planta entera, en %) alcanza niveles considerables: 6,1 (E), 7,7 (F), 10,5 (M), 11,8 (A), 12,2 (M), 12,1 (J), 10,3 (J), 13,2 (A), 14,3 (S), 12,1 (O), 9,2 (N) y 7,0 (D), respectivamente.

Un uso racional y sustentable de esta forrajera conlleva la necesidad de no pastorearla desde fin de setiembre a marzo, para permitir su floración y diseminación. No es recomendable el pastoreo de verano, ya que su contenido de PB es bajo y no justifica poner en riesgo la persistencia de las plantas.

Es una especie que responde bien a los incendios accidentales y al manejo con fuego controlado. Resiste el pastoreo intenso y, con frecuencia, es la primera especie con valor forrajero que se implanta naturalmente después de una labranza y abandono, debiéndose tomar en este caso precauciones extremas en el manejo para no comprometer su presencia futura.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Bran, D. 1988. Especies silvestres patagónicas: la flechilla negra. INTA Bariloche. Presencia, 2 (13): 6-7.
- Cano, E. 1988. Pastizales naturales de La Pampa. Tomo 1. Conv. AACREA - Pcia. de La Pampa.
- Rosa, E.B.; Bianco, C.A.; Mercado, S.E. y Scappini, E.G. 2005. Poáceas de San Luis. Distribución e importancia económica. UNSL-UNRC.
- Rúgolo de Agrasar, Z.E.; Steibel, P.E. y Troiani, H.O. 2005. Manual ilustrado de las Gramíneas de la Provincia de La Pampa. UNLPam/UNRC.

[Volver a: Pasturas naturales: especies](#)