

# “Mío-mío”

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín  
Plan Agropecuario



Foto: Plan Agropecuario

**Algunas características:** Es una planta problema por ser tóxica. Todas sus partes lo son (flores, hojas, tallos y raíces) y se debe a que el mío-mío absorbe micotoxinas generadas por un hongo del suelo (*Myrotichium verrucarine*) provocando así toxicidad en el ganado que ingiere la maleza. Los ovinos necesitan ingerir más cantidad de maleza para intoxicarse. Esta toxicidad puede permanecer hasta 18 meses después de cortada la planta.

El mío -mío puede reducir el área de pastoreo entre un 17 a 30 %. En realidad es un problema más aparente que real, ya que sus tallos tienen un comportamiento anual, por lo que al ser estival la mayoría de ellos en invierno se encuentran secos, permitiendo el pastoreo.

La estrategia más importante es la prevención y para ello es necesario mantener el tapiza denso, evitando área desnudas, permitiendo el crecimiento de los pastos en primavera. Al ser una maleza nativa es de lenta implantación y cualquier competencia que tenga durante el período impide o afecta su establecimiento, por eso es posible apreciar, luego de pocos años de ajustar la carga a un campo invadido, la disminución en el número de ejemplares.

Su control se puede hacer con métodos combinados, mecánicos y químicos (rotativa y herbicidas). Sólo el control mecánico a veces no es recomendable ya que se transforman en plantas más grandes. La aplicación de metsulfurón metil en primavera (6g) logra un buen

## Nombre común:

mío-mío.

## Nombre científico:

*Baccharis coridifolia* DC.

## Ciclo:

subarbusto perenne (vive más de un año) estival (primavera-verano).

## Tipo productivo:

maleza de campo sucio, no apetecida, tóxica.

## Productividad:

media.

## Mes de semillazón:

desde marzo a abril.

control. Con la importante salvedad que el tratamiento afecta a las leguminosas nativas y a las leguminosas a introducir posteriormente al tratamiento por un período de un año. Esto se soluciona con tratamientos hechos con máquinas de control selectivo y posicional (máquinas de sogas) las cuales han dado un buen resultado.

## Material consultado:

Ayala, W. y Carámbula, M. 1995. Congreso latinoamericano de malezas. 12<sup>o</sup>. Control de mío-mío en pasturas naturales de Uruguay. Serie técnica nro. 56: 459-463.

Berretta, E. J. 1990. Malezas de campo sucio: El Mío-mío. INIA.

Ginella, M. y Dubra, M. 1999. Control de *Baccharis coridifolia* en campo natural con máquinas de sogas. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. 53p.

Hubinger, C; Döberreiner, J. y Vargas, P. 2000. Plantas tóxicas do Brasil. Editorial Helianthus. Río de Janeiro. Pp 297.

Jiménez, A. 1995. Control de mío-mío en pasturas del Uruguay. Revista Plan agropecuario nro.69:37.

Jiménez, A. y Ríos, A. 1989. Control de malezas de campo natural. INIA Pasturas y producción animal en áreas de ganadería extensiva. Serie técnica Nro. 13: 68-70.

Sarroca, C. y Strauch, J. 1994. Efecto de la competencia de *Baccharis coridifolia* sobre la producción de campo natural. Tesis Ing. Agr. Montevideo, Uruguay. Facultad de Agronomía. pp: 4-11 y 36.

Rosengurtt, B. 1943. Estudios sobre praderas naturales del Uruguay. Tercera contribución.

Rosengurtt, B. Forrajeras Bolillas 6, 7 y 8. 1977. Universidad de la República. Facultad de Agronomía. ROU.

Rosengurtt, B. 1979. Tablas de comportamiento de las especies de plantas de campos naturales en el Uruguay. 86 pp.