



**CAMPAÑA DE CONTROL
"MARGARITA DE PIRIA"**

MGAP - DGSSAA - DOPER

**LA MARGARITA DE PIRIA (Coleostephus
Myconis) ES UNA MALEZA CUYA
DIFUSIÓN**

NO SE HA LOGRADO DETENER.

**YA HA COLONIZADO LOS
DEPARTAMENTOS DE :**

**Canelones, Cerro Largo, Colonia, Florida,
Flores, Maldonado, Rocha y San José,
se ha detectado también en Paysandú,
Río Negro, Salto y Tacuarembó.**

La especie está establecida principalmente en establecimientos lecheros ocasionando importantes mermas en los rendimientos de los cultivos anuales, así como fracasos en la implantación y persistencias de praderas.

CARACTERISTICAS GENERALES

La Margarita de Piria es una especie perenne que se propaga por su sistema subterráneo y semillas.

Las semillas germinan principalmente en el otoño y primavera, aunque durante el invierno temperaturas benignas pueden determinar que se suceden flujos de germinación ocasionales. Similar situación puede observarse en verano con buenas condiciones de humedad

La plántula presenta cotiledones con pecíolos breves, lámina suborbicular con margen entero y ápice redondeado, sin pelos y sin nervaduras visibles. El primer par de hojas lanceoladas con margen entero y ápice obtuso, las hojas posteriores son elípticas o espatuladas con margen dentado.

PLANTULA



Crece en forma de roseta y las plantas permanecen en estado vegetativo durante el invierno, floreciendo en general, a partir de la segunda quincena de octubre, emitiendo sucesivos capítulos florales hasta fines de diciembre, ocasionalmente también florece en otoño.

ROSETA



En general una planta puede emitir desde 7, 8 tallos hasta 30, en cada uno pueden originarse de 3 a 8 capítulos.

Cada capítulo promedialmente produce 70 semillas viables consecuentemente una planta medianamente vigorosa que produzca 8 tallos, y 4 capítulos por tallo, puede producir más de 2.000 semillas por planta. Considerando un nivel de infestación promedio de 20 a 25 plantas/m² , en cada primavera, durante la floración caen al suelo más de 40.000 semillas por m².

Obviamente cortar el ciclo de floración es una etapa clave en el manejo integrado y de largo plazo para el control de malezas.

PROPAGACIÓN DE LA MALEZAS .

La especie puede propagarse por semillas y en forma vegetativa.

Por semillas:

- 1) A través de la gran capacidad de semillazón.
- 2) A través de la capacidad de sobrevivencia de la semilla en el suelo durante varios años.

En forma vegetativa:

- 1) Por rizomas que sobreviven en el suelo durante el período estival y que rebrotan en el otoño.
- 2) Por laboreos que fraccionen los rizomas, y que en la medida que no se extraigan a superficie por su desecamiento, multiplican los focos de infestación.
- 3) Por trozos de tallos semienterrados, enterrados superficialmente o en profundidad que presentan la capacidad de rebrotar.

CHACRA INFESTADA



DISPERSIÓN DE LA MALEZA

Entre las principales formas de dispersión deben considerarse:

- 1) Semillas de especies forrajeras no maquinadas o mal maquinadas, principalmente de AVENA que fue y sigue siendo la causa principal de la difusión de la Margarita de Piria. Dadas las características particulares de los canales de comercialización de este grano, los productores deben de estar alertas al adquirir semilla.**
- 2) La utilización de subproductos de maquinación de especies forrajeras para la instalación de las praderas.**
- 3) El empleo de maquinaria que puede estar contaminada no solo con semilla sino con trozos de tallos o rizomas.**
- 4) Al enfardar plantas con semilla madura o próxima a completar el ciclo.**
- 5) El traslado de semilla por cursos de agua o por escurrimiento de áreas infestadas, por banquetas, cunetas y retiro de rutas y caminos, por acción de animales o maquinaria vial.**

MEDIDAS PREVENTIVAS

Se deben extremar precauciones en:

- 1) Compra de semilla.**
- 2) Compra de fardos.**
- 3) Compartir maquinaria.**
- 4) Entrada de animales de áreas donde la maleza esté florecida.**

ALTERNATIVAS QUÍMICAS DE CONTROL

GRAMÍNEAS

Cultivo	Herbicida	Dosis
Avena, Cebada, Trigo	Metsulfuron	10-12 g/ha
	Finesse, Glean	15-20g/ha
Raigrás	Metsulfuron	6-12 g/ha

LEGUMINOSAS

Cultivo	Herbicida	Dosis
Lotus 1 año	Glean	12-15 g/ha
Lotus 2 años o más	Glean	15-20 g/ha
Alfalfa, Lotus 2 años	Diurón	1,5-2,0 Kg/ha
Trébol blanco	Preside + Venceweed	0,3+1,2 a 0,5+1,5 l/ha
Trébol rojo	Preside + MCPA	0,3+1,5 a 0,5+2,0 l/ha

*Ingrediente activo/ha

**Recopilación de material
utilizado en la campaña de
control de Margarita de Piria
elaborado
por la Dr. Amalia Rios.
INIA Estanzuela**

GRACIAS