

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas; control](#)

Entre el verano y el otoño, evitar daños mayores en pasturas

Control de plagas en praderas y verdeos

Ing. Agr. JORGE NOUTARY

Asesor Privado
jorgenoutary@hotmail.com

En esta época del año, debemos tomar las precauciones ante los ataques de diversas "plagas" de insectos sobre las pasturas.

✓ Isoca de la alfalfa

En las praderas permanentes, ya implantadas, las isocas, son la plaga más común. La isoca de la alfalfa (*Colias lesbia*) es una de las especies de mayor importancia por estar presente todos los veranos, en niveles que superan los umbrales de daño. En la mayoría de los casos se hace necesario aplicar medidas de control.

Suele atacar entre Febrero a Marzo, aunque a veces, se puede adelantar, comenzando en Enero su aparición, según la zona. Se puede observar las mariposas de

colores, sobrevolando y colocando sus huevos en las hojas de las alfalfas. Donde hay charcos, se las ve en grandes cantidades, tomando agua, de los mismos.

Los pequeños huevos depositados, son más bien blancos y con los días van variando su color, al amarillo y luego amarillos. En este estado, es cuando nacen las larvas que comienzan a devorar, con su aparato masticador, a las hojas. A medida que se van desarrollando, se incrementa significativamente su voracidad. Comen las 24 horas del día.

Es muy común, cuando se recorre el lote, que algunas larvas se adhieren al pan-

talón, lo mejor es hacer las observaciones sobre el cultivo y ver el estado de las hojas y la cantidad de larvas presentes. Cuanto mayor es el tamaño y cantidad de larvas, mayor será el daño ocasionado y con demasiada rapidez.

Control

Uno de los métodos, al menos para atrasar el ataque, es pastorear el lote con los animales, ya que comerán los huevos y las larvas pequeñas. Esto si el estado de las alfalfas están en el período de aprovechamiento. También se puede realizar el corte para confeccionar las reservas. No

obstante, esto no impide un futuro ataque de estas isocas, porque en el rebrote las mariposas estarán desovando sobre las nuevas hojas.

Para controlar con "insecticidas", se debe utilizar cuando se observan unas 15 orugas o más, en 1 metro lineal.

Esta especie, es muy sensible a los insecticidas para "masticadores" y con bajas dosis de productos. La Cipermetrina 25% es el más conocido dentro de los piretroides, y uno de los más económicos. Con una dosis de 60 a 100 cm³/ha, será suficiente.

Otro de los más conocidos es el Clorpirifos 48%, (insecticida organofosforado), pero se debe utilizar una dosis de 350 a 400 cm³/ha.

Costo/ha

La Cipermetrina 25%, utilizando 100 cm³/ha, tenemos un costo de producto/ha de \$12/ha, más el costo de aplicación.



En praderas a sembrar lo más conveniente es tratar las semillas para que en su nacimiento y los primeros días luego de su emergencia, no las afecten los pulgones ni los Trips.

Si lo comparamos con el Clorpirifos, que tiene un valor casi similar a la Cipermetrina, debido a su mayor dosis/ha el costo se eleva a unos \$45/ha en promedio de producto solamente.

Hoy hay productos con formulaciones muy concentradas, en donde las dosis por ha son muy pequeñas, como en el caso del Bifentrin (del grupo de los piretroides) cuya dosis recomendada está entre 30 a 40

cm³/ha. Existen en el mercado otros insecticidas del grupo de los piretroides que se aplican a una dosis de entre 8 a 13 cm³/ha. Esto permite transportar los productos, sin ocupar tanto lugar, además de no concentrar envases con residuos de agroquímicos. Los costos por ha de estos productos no son más elevados que los mencionados anteriormente.

✓ Oruga militar tardía

Otra plaga a tener en cuenta, es la Oruga militar tardía (*Spodoptera Frugiperda*). Es conocida por los ataques a los verdeos durante el otoño pero también puede causar daños durante el verano a la soja y alfalfa. Esta especie, suele aparecer luego de tener un prolongado período de escases de lluvias, y al llover, en donde el suelo se ablanda, aparecen en forma muy repentina. Además invaden cualquier especie vegetal, hasta consumir la gramilla.

Las mariposas de color marrón, solo vuelan por la noche y durante el día permanecen como escondidas entre el cultivo. Para su control, se utilizan los mismos insecticidas mencionados para el control de *colias lesbia*, pero dependiendo del ataque se puede elevar las dosis.

✓ Arañuela roja

La arañuela roja, (*tetranychus telarius*), suele aparecer en las praderas durante períodos "secos", tapando en grandes manchones a las especies forrajeras con sus "telas" y al no dejar realizar la fotosíntesis adecuada, suelen terminar con las especies o al menos impedir su rebrote.

Lo más económico y ecológico es pasar una rastra muy liviana, o preparar un balanzón con ramas o rollos livianos de alambres, que al deslizarse por arriba de las "telas" y al arrastrarlas, se le corta el ciclo de ataque.

También con los insecticidas, como el Dimetoato solo o mezclado con Clorpirifos se los puede controlar, pero ya es una inversión un poco mayor.

Praderas en implantación

En praderas nuevas, a sembrar, lo más conveniente es curar a las semillas para que en su nacimiento y los primeros días luego de su emergencia, no las afecten los pulgones ni los Trips.

Hoy en el mercado, ya muchas de las semillas, vienen tratadas con insecticidas, protegiendo al menos por unos 60 días a las especies implantadas. El insecticida más conocido para curar a las semillas, es el Imidacloprid 60, utilizando una dosis de 500 cm³ cada 100 kg de semilla de alfalfa. El costo de unos \$350 el medio litro, pero si lo llevamos por ha, con una densidad de 15 kg de alfalfa/ha nos daría una inversión de \$53/ha de producto.

Si, llegado el caso de haber sembrado la pradera, sin semilla tratada y una vez nacida, observamos el ataque de Trips e incluso pulgones en las hojas, será conveniente tratarla con insecticidas, por

que demora el arranque de la pradera e incluso mata a muchas especies implantadas.

Al estar en esta situación, lo más recomendable es aplicar Dimetoato que controla Pulgón y Trips en una dosis de 400 cm³/ha o la mezcla con Clorpirifos. También el Bifentrín con una dosis de 250 cm³/ha.

El costo en el primer caso es de unos \$40/ha y con Bifentrín ronda los \$56/ha.

Verdeos de invierno: Avena

La Avena, es el verdeo más utilizado y el que más temprano se comienza a sembrar.

Las siembras más anticipadas, comienzan en Febrero, durante la segunda quinena (en algunos casos también la cebada forrajera).

Prácticamente ni bien comienzan a emerger las plántulas, también aparecen

los pulgones. Los primeros que vienen son los "alados" pero inmediatamente las próximas generaciones son colonias sin alas. Luego se convierte en un ataque casi explosivo, matando a las pequeñas plantas.

Lo más recomendable es hacer el tratamiento de las semillas con Imidacloprid 60, con una dosis de 175 cm³ cada 100 kg de semilla. El costo del producto, sembrando unos 100 kg/ha es de \$126/ha. Pero ya prácticamente queda el cultivo protegido por unos 60 días.

La avena en forma temprana una vez que comienza a macollar, ya no es atacada por el pulgón. En caso de haber sembrado sin tratamiento previo de las semillas, debemos aplicar insecticidas en forma pos emergente.

Suele ocurrir muchas veces, que por lluvias no se tiene piso y el ataque persiste. En estos casos se perderán muchas plantas y las que fueron apenas atacadas, sufrirán un desarrollo mucho más lento.

Dentro de los insecticidas para controlar a los pulgones de la avena, tenemos al más comúnmente utilizado es el Dimetoato, que con una dosis de 350 cm³/ha, se controlará muy bien, con un costo de unos \$37 a \$40/ha. El Clorpirifos, por su parte, con una dosis de 400 cm³/ha, tendremos un costo de \$48/ha.

El umbral de daño en estos pulgones durante las 2 primeras semanas es de 3 a 5 pulgones por planta. Ya pasando las 2 semanas al tener unos 15 pulgones por planta debemos aplicar en forma urgente un insecticida.

Hay otros insecticidas en el mercado como los siguientes:

- Fenitrotión, con una dosis de 250 cm³/ha
- Pirimicarb w.g. 50 con una dosis de 150 cm³/ha
- Mercaptotión E.C. 100% con una dosis de 650 a 1000 cm³/ha
- Carbofurán con una dosis de 860 cm³/ha.

No recomendamos el Endosulfan, ya que está prohibida su utilización por sus residuos muy tóxicos.

Recuerde...

Debemos tomar mucha conciencia en el manejo de los Agroquímicos y más aún en los insecticidas. Hoy estamos pagando las consecuencias por haber utilizado en varios cultivos insecticidas y dosis no adecuadas, que ha modificado el medio ambiente rompiendo el equilibrio biológico. También se han "matado" a los insectos benéficos que eran los enemigos naturales de las actuales plagas, es decir a los predadores. Por eso siempre consulte a un profesional a la hora de realizar un control químico de plagas.

[Volver a: Plagas y malezas de las pasturas; control](#)