

ISOCA MEDIDORA, ¿QUÉ HACER?

Ing. Agr. Nicolás Iannone*. 2010. Marca Líquida Agropecuaria, Córdoba, N° 196.

*Grupo del Sistema de Alerta, Servicio Técnico INTA Pergamino.

perent@pergamino.inta.gov.ar

www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN



La isoca medidora (*Rachiplusia nu*) ha iniciado su aparición en gran parte de las provincias de Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires y Entre Ríos. Si bien aún las poblaciones actuales son de bajas a moderadas, existen riesgos de fuertes incrementos.

Si bien todavía está con poblaciones bajas a moderadas, hay riesgo de que se registren fuertes incrementos de medidora en el corto plazo, cuyo mayor o menor impacto en cada zona dependerá del desarrollo de la población del complejo de enemigos naturales, y entre ellos especialmente de la eficacia del microhimenóptero poliembriónico que la parasita.

Más allá de la efectividad del control biológico natural, esta especie defoliadora es la que producirá las primeras defoliaciones de importancia sobre el cultivo de soja -en referencia con la región pampeana- y tendrá el mayor impacto, fundamentalmente en situaciones puntuales o zonales donde la fauna benéfica no alcance a prosperar lo suficiente, o bien donde ésta sea drásticamente afectada por intervenciones químicas inadecuadas o incompatibles con su desarrollo.

Las regiones donde medidora se presenta y tiene el potencial de registrar las mayores densidades -benéficos mediante- son el sur, este y norte de Córdoba, centro-sur de Santa Fe, centro-norte y oeste de Buenos Aires, así como en la mesopotamia. Esta defoliadora se encuentra asociada en muchas zonas a otro lepidóptero como la bolillera, presente en soja desde el arranque, que si bien a este momento los niveles están disminuyendo significativamente, no se descarta un nuevo pico hacia fines de enero en caso de que los benéficos no sean eficientes como para frenar naturalmente dicho pico poblacional de bolillera.

IMPORTANTE POBLACIÓN DE BENÉFICOS

Las condiciones de alta humedad disponible a nivel de suelo y ambiente son muy favorables para el desarrollo de enemigos naturales. Además, dichas condiciones climáticas permiten el rápido cerramiento de los surcos, creando un microclima más favorable aún para la reproducción y actividad de poblaciones de la fauna benéfica dentro de la canopia del cultivo de soja.

Tanto es así, y como resultado de lo mencionado, que actualmente se registra una situación diametralmente opuesta a la ocurrida durante la pasada campaña sojera, en cuanto a la hoy generalizada y abundante presencia de enemigos naturales en el cultivo.

Esta importante herramienta de control biológico natural estará trabajando para nosotros, regulando los niveles de plagas que, de lo contrario, estarían presentes en mucha mayor cantidad. Dicha “ayuda” en el control de plagas de manera natural y “sin costo”, podrá expresarse en cada lote, siempre que lo permitamos, evitando en lo posible las intervenciones químicas que tengan alto impacto negativo sobre la fauna benéfica, reduciendo drásticamente o eliminando sus poblaciones.

Está ampliamente demostrado que las alternativas químicas con drástica acción sobre benéficos suelen producir una rápida resurgencia de la plaga controlada (actitud que se contrapone con la búsqueda de alta residualidad) o bien la aparición de otras especies plaga debido a que su evolución ha sido favorecida por eliminación o supresión de la fauna benéfica.

En contraposición, el uso de alternativas de control de defoliadoras que tengan un comportamiento “amigable” con los benéficos sería la postura técnica, y a la postre económica, más recomendable frente a las condiciones que

caracterizan a la presente campaña, las cuales favorecen netamente el desarrollo poblacional de enemigos naturales, potenciando así el efecto supresor de insectos plaga.

Por otra parte, y especialmente para el caso de isocas medidoras, resultará conveniente “no apresurarse” en la toma de decisiones para el control de esta defoliadora, muy susceptible al complejo de benéficos, si ésta se encuentra en sus primeros estadios larvales (isocas menores a 1,5 cm) en lotes de soja con altas poblaciones de enemigos naturales. En estos casos es muy probable que, por ejemplo, de 20 “pelitos” de medidora sólo alcancen a llegar no más de 2 a 4 isocas a los últimos estadios, etapa del período larval donde muestran la mayor ingesta y potencial de defoliación.

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