

INTENSOS ATAQUES DE ORUGAS EN SOJA Y GRAMÍNEAS FORRAJERAS

Ing. Agr. MSc. Adriana Saluso. 2005. Laboratorio de Entomología Aplicada
Grupo Factores Bióticos y Protección Vegetal, INTA-E.E.A Paraná.
www.produccion-animal.com.ar / www.produccionbovina.com

Volver a: [Producción y manejo de pasturas](#) > [Combate de plagas y malezas](#)

En las últimas dos semanas de enero se registraron intensos ataques de orugas, poco frecuentes en el cultivo de soja y en forrajeras de verano. Esta situación puede explicarse, en parte, debido al deficiente control de malezas hospedantes de insectos presentes en los cultivos debido a las condiciones de sequía imperantes en esta campaña.

En el cultivo de soja son tres las especies insectiles halladas ocasionando daños de diferente intensidad. Dentro de ellas, la “oruga militar tardía u oruga cogollera” *Spodoptera frugiperda*, lepidóptero muy conocido por productores maiceros; se caracteriza por presentar en la cabeza, a partir del quinto estadio larval (más de 5 mm de longitud corporal), un dibujo en forma de “Y” invertida de color blanco. En la región dorsal se pueden observar tres líneas amarillas que encierran dos fajas de color castaño oscuro o pardo rojizo oscuro y tubérculos con pelos a lo largo de todo el cuerpo. Esta especie es polifitófaga razón por la cual puede defoliar diversas plantas espontáneas y cultivos, encontrándose la soja dentro de su rango alimenticio. La otra especie emparentada con esta última se denomina vulgarmente “oruga del yuyo colorado”, siendo su nombre científico *Spodoptera ornithogalli*. Esta larva también presenta en su cabeza la “Y” invertida pero su coloración general es gris-rosado o negro aterciopelado, con dos manchas triangulares oscuras bien definidas en el dorso de cada anillo del cuerpo y dos líneas amarillas longitudinales interrumpidas por una mancha blanca en cada segmento.

Finalmente, la “oruguita de la verdolaga” *Loxostege bifidalis* es la tercera especie insectil hallada en esta oleaginosa. Presenta color verde claro a verde amarillento y 20 a 22 mm de longitud máxima. La característica fundamental es que teje una tela de seda que envuelve las hojas de las plantas de soja, formando un refugio donde se esconde y se alimenta de su mesófilo. Es común que comience alimentándose de malezas hospedantes (verdolaga y yuyo colorado) y luego se dirija al cultivo. Los ataques masivos de esta plaga están asociados a altas temperaturas y sequía.

En forrajeras de verano, principalmente moha, se observaron altas densidades poblacionales de la “oruga cuarteadora” *Mocis latipes*. Se trata de una plaga ocasional, cuyas larvas se alimentan de la lámina de las hojas causando intensas defoliaciones, dejando, en algunos casos, solo la nervadura central. La larva en su máximo desarrollo alcanza los 40 mm de longitud. Su cabeza es más grande que el resto del cuerpo y presenta solo dos pares de patas falsas en los segmentos 5 y 6 del abdomen por lo que su desplazamiento es muy particular, lo hace “cuarteando” o “midiendo” (Figura 1 y 2). El estado larval es de 15 a 18 días entre diciembre y marzo. Dentro de plantas espontáneas muestra preferencia por colocar sus huevos en el “pasto de cuaresma”. Los ataques comienzan primero en las malezas y cuando éstas ya no son suficientes para su alimentación, pasan al cultivo causando las clásicas escotaduras en hojas.

Las larvas de lepidópteros que están presentes en esta campaña en el cultivo de soja poseen un consumo diferencial (Cuadro 1) comparados con las “orugas defoliadoras” consideradas plagas claves: “oruga medidora” *Rachiplusia nu* y “oruga de las leguminosas” *Anticarsia gemmatalis* (Gamundi, com. pers.).

Cuadro 1. Consumo foliar (cm²) de las orugas presentes en soja.

Especie de “oruga defoliadora”	Consumo foliar (cm ²)
“oruga militar tardía” <i>Spodoptera frugiperda</i>	170
“oruga del yuyo colorado” <i>Spodoptera ornithogalli</i>	299
“oruga medidora” <i>Rachiplusia nu</i>	102
“oruga de las leguminosas” <i>Anticarsia gemmatalis</i>	117

Para el control de estas larvas se aconseja consultar al Ingeniero Agrónomo de su zona.



Figura 1. “Oruga cuarteadora” mostrando la cabeza más grande que el resto del cuerpo.



Figura 2. Oruga “cuarteando” o “midiendo” el terreno mientras se desplaza.

Volver a: [Producción y manejo de pasturas](#) > [Combate de plagas y malezas](#)