

Orugas cortadoras en el cultivo de maíz

Complejo de especies de lepidópteros cuyas larvas tienen como hábito cortar las plantas, generalmente de noche. Los adultos son mariposas nocturnas, poco vistosas. Algunas especies tienen una generación por año, otras entre dos y cuatro. Las orugas durante el día permanecen enrolladas bajo el suelo, y por la noche salen para alimentarse. Estas cortan las plantas casi al ras del suelo o por debajo de la superficie.

La población varía cada año, afectada por el clima, especialmente las lluvias, pudiendo afectar la oviposición o sobresaturar el suelo forzando a las larvas a salir a la superficie del suelo durante el día quedando expuestas a los predadores.

Las especies comprendidas en este grupo son:

- *Agrotis malefida*
- *Porosagrotis gypaetina*
- *Agrotis ipsilon*
- *Agrotis anaxa*
- *Peridroma saucia*

Siendo las dos primeras las de mayor importancia.

Bioecología y daños

Los adultos de *A. malefida* y *P. gypaetina* oviponen durante el otoño en el suelo con preferencia en lotes con malezas o rastrojos. Las larvas nacen de 15 a 20 días después y se desarrollan muy lentamente durante el invierno. A partir de agosto aceleran su desarrollo y alcanzan su máximo tamaño en octubre,

noviembre, y diciembre. Luego pasan el verano en diapausa (reposo), enterradas a pocos centímetros de la sup. del suelo. A partir de marzo se transforman en pupas



Agrotis malefida

y luego emergen los adultos durante el otoño. Las hembras pueden oviponer entre 1000 y 2000 huevos.



Porosagrotis gypaetina

Hospedantes

A. Malefida y *P. gypaetina* pueden

alimentarse de cultivos como



Agrotis ipsilon

maíz, sorgo, soja, girasol, alfalfa, tréboles y malezas de hoja ancha

Umbral de daño

Pre-emergencia: 1000 a 2000 larvas / ha.

Post-emergencia: 5 – 7% plantas cortadas en maíz.

Pioneer Argentina S.A.
Agronomía

Ciclo de vida de las orugas Grupo I (<i>A. Malefida</i> y <i>P. Gypaetina</i>) = 1 generación anual												Observaciones
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Ciclo tipo: <i>A. malefida</i>				A								Es el grupo de mayor difusión
Larva en diapausa estival			Pupa	Huevo	Larva activa					Larva en diapausa		su desarrollo (20 a 30 días)

Ciclo de vida de las orugas Grupo II = 2 a 4 generaciones anuales, según latitud												Observaciones
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Ciclo tipo: <i>A. ipsilon</i>												Asociadas a labranza reducida
Larva	P	Larva	P	Larva	Larva	Larva - pupa en diapausa invernal			H	Larva		presencia de malezas antes de la siembra