

FICHA TECNICA N° 3

Agrotis ipsilon, *A. malefida*

Porosagrotis gypaetina

(Orugas cortadoras)

(LEPIDOPTERA: Noctuidae)

Es un insecto cosmopolita con alta capacidad de dispersión. La capacidad de desplazamiento de los adultos permite que alcancen distancias mayores a los 100 Km. en dos a cinco noches, esto se suma a la facultad que presentan para adaptarse a diferentes condiciones climáticas. El adulto es una polilla de 35 a 45 mm. de expansión alar. Las alas anteriores son de tonalidad pardo oscura con manchas claras. El segundo par de alas color blanco – plateadas. Los adultos presentan actividad durante la noche, viven 1 o 2 semanas. Las hembras depositan entre 1000 y 2500 huevitos durante su vida, en el otoño, en pequeños grupos o en forma aislada, generalmente en el envés de las hojas basales, también en la hojarasca o directamente sobre el suelo. Durante los meses de invierno se desarrollan en forma muy lenta. Su coloración es grisácea con diferentes tonalidades, su tegumento es liso de apariencia grasienta. A partir del tercer estadio larval manifiestan un fototactismo negativo, escapándole a la luz y permaneciendo durante el día bajo la tierra enroscadas sobre si mismas. Durante la noche por el contrario son muy activas, desplazándose y alimentándose ávidamente. A partir de agosto su desarrollo y daños a los cultivos se acelera y alcanzan un tamaño máximo de 40 a 50 mm. de longitud. En los meses de octubre, noviembre y diciembre las plántulas de maíz, soja y girasol son cortadas con gran rapidez. En los meses de verano entra en reposo (diapausa estival), enterrada a

pocos centímetros de la superficie en cámaras con partículas de tierra. Existen 6 estadios larvales aproximadamente. En el mes de marzo y dentro de ese recinto transcurre el estadio pupal de alrededor de 20 a 30 días. Posteriormente emergen los adultos, para reiniciar el ciclo. Las larvas son isocas cortadoras por excelencia. En el comienzo de la alimentación roen la lámina foliar de las hojas inferiores de la planta. A partir del tercer estadio larval muestra un comportamiento diferente, descendiendo al suelo y alimentándose de tallos, y raíces; cortando los tallos a ras del suelo o poco por debajo de la superficie de este, siendo las plántulas y plantas jóvenes las mas atacadas. Se estima que una cortadora puede destruir, 10 plántulas como mínimo, dependiendo del estado del cultivo, presencia de malezas y otros factores. Generalmente la larva después de cortar una planta la abandona, haciendo esto mucho mas destructivo su ataque. A nivel de cultivo se ven los vegetales tumbados sobre los surcos.



Agrotis ipsilon (Oruga cortadora)

Ing. Agr. MSc. Néstor Urretabizkaya
Cátedra de Zoología-FCA-UNLZ