

Ing. Agr. Luis Vignaroli

Cátedra de Zoología
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Rosario

MAÍZ, PRESENCIA DE ORUGA NEGRA EN ZAVALLA

En lotes de maíz del Campo Experimental Villarino de la FCA-UNR, ubicado en la localidad de Zavalla, se ha encontrado en la campaña de maíz 04/05 un nuevo insecto probablemente en etapa de adaptación. Se trata de la "Oruga Negra" (*Acrolophus* sp), un Lepidóptero de la familia Tineidae (se puede encontrar como familia Acrolophidae).

Las larvas se alimentan de raíces pequeñas, semillas hidratadas u otras partes subterráneas de las plantas en especial de gramíneas.

En estado juvenil es fácilmente reconocible por las características morfológicas que presenta, longitud entre 30 y 40 mm, cuerpo cilíndrico, castaño oscuro casi negro con aspecto aterciopelado. Cabeza oscura y brillante.

El adulto es una mariposa de mas o menos 35 mm de envergadura alar, con colores oscuros muy semejante a un noctuidae. Se destacan los palpos dirigidos hacia atrás.

Biología

Las hembras adultas prefieren desovar en suelo de lotes que estén

conducidos con sistemas de siembra directa y en especial aquellos con abundante cobertura.

Al nacer la larva comienza a construir una galería dentro de la cual se protegerá durante todo su estado juvenil.

Dicha galería tiene la particularidad de estar tapizada internamente con hilos de seda lo que permite identificarla rápidamente, comienza en la base de la planta que le servirá de alimento pudiendo llegar hasta 60 o 70 cm de profundidad, el diámetro es semejante al que tiene la larva a medida que crece.

Estas características son importantes para encontrarla ya que la misma cuando se siente molestada inme-

diatamente se dirige hacia el fondo de la galería lo que dificulta su captura.


Monitoreo

Si bien no existe un método específico para esta plaga, fueron encontradas durante el monitoreo de suelo en lotes de maíz con plantas en estado vegetativo inicial (2ª y 3ª hoja).

A su vez a fines de enero o principio de febrero de 2005 se capturaron adultos en la trampa de luz que funciona en el campo. Esto nos indica la posibilidad de expansión de esta especie.

En la presente campaña se continúan con los muestreos a fin de corroborar la presencia en lotes de maíz para tratar de detectarla tempranamente y ver si se mantuvo estable o se incremento su población.

Consideraciones finales

A juzgar por su biología y hábitos alimenticios en caso que se difunda masivamente puede llegar a ser un problema importante, por lo tanto habrá que seguir investigando otros aspectos de *Acrolophus*, y no descuidar el muestreo u observación en lotes con plantas pequeñas. 

La galería que construye en el suelo tiene la particularidad de estar tapizada internamente con hilos de seda.

Consulte la bibliografía de este artículo en: <http://www.fcagr.unr.edu.ar/Extension/Agromensajes/17/2AM17.htm>



FARGIONI SERVICIOS AEREOS

Roque S. Peña 246 - S2122 Pujato - Santa Fe - Tel.: (03464) 494-173 - Telefax: (03464) 494-164
Celular: (0341) 154-689144/145 - e-mail: fargioniservaereos@knett.com.ar

- **PULVERIZACIONES**
- **SIEMBRA**
- **FERTILIZACIÓN AÉREA**