

Melanagromyza sp. (Diptera: Agromyzidae) mosca barrenadora del tallo en Soja

Edgar A. Benítez Díaz

Resumen

Melanagromyza sp. (Diptera: Agromyzidae) es registrada atacando cultivos de Soja en la zona Sur del país. Ejemplares adultos identificados están depositados en la Colección de Referencia Entomológica del Laboratorio de Entomología y Acarología, DLSVBM/DL del SENAVE.

Introducción

La familia Agromyzidae está formada por moscas conocidas como minadoras de hojas. No obstante, otras partes de la planta pueden ser atacadas incluyendo al tallo, semillas, ramas tiernas y raíces. El género *Melanagromyza* Hendel presenta especies barrenadoras del tallo y son capaces de ocasionar pérdidas de importancia en los cultivos atacados (Poroto, Papa, Soja, etc.)

Material y método

Tallos tiernos de Soja con daños visibles de ataque por insecto en su interior fueron recibidos en el LEA/DLSVBM en San Lorenzo colocados en platos de Petri y tapados con tela de organza de malla fina sujetos con goma elástica para permitir la aireación y desarrollo de los especímenes en condiciones de laboratorio. Al cabo de unos días se comprobó la emergencia de moscas adultas, y se esperó un mínimo de 24 horas antes de su sacrificio, para permitir total desarrollo alar y demás estructuras del cuerpo. Para la identificación se utilizó la clave de SPENCER y STEGMAIER (1973)

Resultado

La emergencia de 3 moscas hembras se verificó el 12/04/15, las que fueron identificadas como *Melanagromyza* sp.

Descripción de la plaga

Melanagromyza es el 2° género en importancia dentro de la familia Agromyzidae. La mayoría de las especies son barrenadoras de tallos. Se requiere observar la genitalia del macho para llegar a nivel de especie. Son moscas pequeñas, normalmente negruscas, sus larvas abren galerías hacia abajo o arriba del tallo y empupan en el interior del mismo. Esta plaga viene ocasionando pérdidas importantes en cultivos de Soja en crecimiento en ciertas zonas del país.

Bibliografía

SPENCER, K.A., STEGMAIER (Jr.) C.E. 1973. Agromyzidae of Florida. with a supplement on species from the Caribbean. Fla. Dept. of Agric. And Consumer Services, Div. of Plant Industry. Vol. 7, 205p.

Agradecimiento a Fermín Vega (Regional Alto Paraná, SENAVE) por la cesión de las fotos 1, 2, 3 y 5.



Foto 1 y 2: Larva en tallo y daño



Foto 3 y 4: Estado de pupa

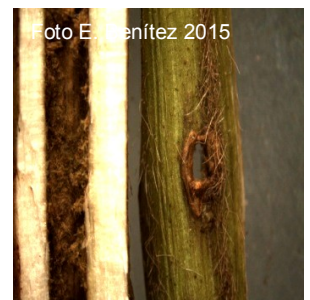


Foto 5 y 6: Orificio de salida del adulto



Foto 7: Mosca adulta