

Predominancia poblacional de falsas medidoras y sus controladores biológicos naturales en el cultivo de soja

Autores: ¹ Lorena Patricia Richer * y ¹ Ing. Agr. Verónica Isabel Sosa Ayala

¹Universidad Católica “Nuestra Señora De La Asunción”

Unidad Pedagógica Hohenau

*Correspondencia autor: lorenaricher@hotmail.com

Resumen

La sub-familia *Plusiinae* abarca varios géneros y especies de distribución cosmopolita, las orugas pertenecientes a esta subfamilia son consideradas altamente polífagas, alimentándose de un gran número de plantas, son defoliadoras y entre sus alimentos se encuentran varios cultivos de interés agrícola. En Paraguay están catalogadas como plaga principal en el cultivo de soja, siendo de gran incidencia en las últimas zafras, en parte debido a la mitigación de sus controladores biológicos naturales por parte del hombre. El objetivo de este trabajo consistió en conocer la especie de plusiínidos predominante en el cultivo de soja, en diferentes puntos geográficos y cuáles son los controladores biológicos naturales más incidentes de los mismos, así también se presentan llaves para identificación de las especies en estudio en cada estadio del ciclo biológico. El trabajo fue realizado durante la zafra 2016/2017, en distintas localidades del departamento de Itapúa, se recolectaron plusiínidos por medio del paño de batida horizontal, fueron trasladados y criados en laboratorio a condiciones controladas de 12 horas de fotoperiodo, 25 ± 2 °C de temperatura y humedad relativa de 60 a 70 %, las larvas fueron alimentadas con dieta artificial. Larvas y adultos fueron identificados por quetotaxia y claves pictóricas. En los resultados fueron constatados que *Chrysodeixis includens* es predominante ante *Rachiplusia nu*. Ambas especies se encuentran presentes en el cultivo de soja al mismo tiempo. Los controladores biológicos naturales que tuvieron más incidencia fueron los parasitoides para ambas especies, estos pertenecieron en mayoría a la orden *Diptera* e *Hymenoptera*

Palabras clave: *Chrysodeixis includens*, *Glycine max*, *Rachiplusia nu*, Enemigos Naturales.