
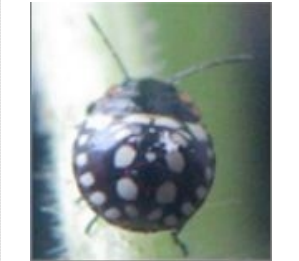



Chinche verde o hediondo en ajonjolí

Nezara viridula

	Prevención	Monitoreo	Medida curativa	Medida curativa	Restricciones
 Huevos (Miguel Bárcenas, UNAN LEÓN)	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de rondas antes del establecimiento del cultivo. • Mantener libre de malezas el cultivo y alrededores. • Eliminación de plantas hospederas antes y durante el cultivo. • Rotación de cultivos (maíz, sorgo). • Barreras de porte alto (sorgo, maíz y pasto taiwan), establecerla 20 -30 días antes de la siembra. • Policultivos (con gramíneas). 	<ul style="list-style-type: none"> • Antecedentes de la parcela sobre la presencia de la chinche. • Monitoreo en los alrededores en barreras y malezas antes de la floración (20-25 DDS). • Muestreo en el cultivo al inicio de la floración (45 DDS) un metro lineal en 10 puntos distribuidos al azar • Muestreo integral (huevo, ninfas, adulto y daño en cápsulas). • Umbral de 1 chinche o 3 ninfas, 1 masa de huevo por metro lineal. • Determinar el porcentaje de daño en cápsulas (2% de daño, aplicar una medida curativa). 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Beauveria bassiana</i> 400g/ Mz. • Semilla molida de nim 20g/litro de agua. • Aceite de nim 5-10ml/litro de agua. • Liberación de <i>Chrysoperla externa</i> contra huevo y ninfa 1000-5000 huevos/Mz. • Jabón potásico para ninfas 5-15ml/litro de agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cipermetrina (<i>por ejemplo, Cypermetrina 25 E; dosis 20 -25 cc por bomba de 20 ltrs.</i>); Producto de contacto e ingestión; piretroide. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clase II de la OMS (moderadamente peligroso.); Aplicarlo en inicio de floración; Tiempo de reingreso: 2 horas.
 Ninfa (Miguel Bárcenas, UNAN LEÓN)				<ul style="list-style-type: none"> • Tiametoxam + Lambda Cihalotrina (<i>por ejemplo, Engeo 24.7 Sc; dosis 20 cc para una bomba de 20 lts.</i>); Producto sistémico, traslaminar y contacto; piretroide. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lambda Cihalotrina: Clase II; Tiametoxam no ha sido clasificado por la OMS pero está considerado poco peligroso.; Aplicarlo en inicio de floración.; Tiempo de reingreso: 24 h, entre aplicación y cosecha 3 días
 Adultos tienen forma angular de color verde (Miguel Bárcenas, UNAN LEÓN)				<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar trampas atrayentes (Chupones) dosis: 1 libra de urea con 20 ml de Cypermetrina disolverlo en 2-3 ltr de agua. Utilizar una estaca con un trozo de tela de color blanco y aplicar la solución atrayente, poner 10 estacas por mz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Clase II de la OMS.; Urea fertilizante sin clasificación.; Aplicarlo en inicio de floración.; Tiempo de reingreso: 2 horas.



Nicaragua

CREADO/ACTUALIZADO: Noviembre 2012

AUTORE(S): Miguel Bárcenas, Luis Medina, Enilda Cano (Unan León); Víctor Monzón (UNA), Israel Cerros e Ignacio Moreno (JFPS)

EDITADO POR: Plantwise