

X Congreso Argentino de Entomología

Libro de Resúmenes



XCAE
MENDOZA
2018

*Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales,
sustentabilidad y globalización*

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

I A D I Z A



CONICET

U.N.CUYO
GOBIERNO
DE MENDOZA



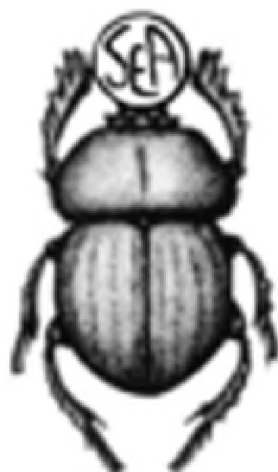


CONICET

CONICET



CCT - MENDOZA



senasa

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Libro de Resúmenes

X Congreso Argentino de Entomología

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Roig, Sergio

X Congreso Argentino de Entomología: libro de resúmenes: enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización / Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol ; compilado por Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol. - 1a ed. compendiada. - Mendoza : Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, 2018.

Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-575-179-8

1. Entomología. 2. Actas de Congresos. I. Roig, Sergio, comp. II. López Plantey, Rodrigo, comp. III. Pol, Rodrigo, comp. IV. Título.

CDD 595.7

ISBN 978-987-575-179-8



*Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización*

¿Las aplicaciones de insecticidas para el control de *Anthonomus grandis* en el estado de cápsula mediana a grande favorecen a la obtención de mayores rendimientos?

Casuso, M.¹; Tarragó, J.^{1,2}; Colli, S.¹; Nadal, N.¹; Perez, G.¹ y Zipeto, G.³

¹ EEA INTA Las Breñas. Ruta 89 KM 227. ² Cátedra de Terapéutica Vegetal Facultad de Ciencias Agrarias - UNNE. ³ Basf-Argentina. casuso.violeta@inta.gob.ar

El manejo del picudo del algodón, *Anthonomus grandis* (Coleoptera: Curculionidae) debe contar con medidas integradas de control, incluyendo dentro de estas, el uso de insecticidas. En el sudoeste chaqueño, las aplicaciones para controlar las poblaciones de esta plaga se inician en los bordes del cultivo poco después de emergidas las plantas y a partir de floración cuando se registra un 2 a 3 por ciento de estructuras con daños, se extienden a aplicaciones totales. En general, una pregunta que surge todas las campañas es si ¿las aplicaciones de insecticidas en el estado de cápsula de tamaño mediano a grande favorecen a la obtención de mayores rendimientos? Con el objetivo de responder este interrogante, se ensayaron los siguientes tratamientos 1) control; 2) Acetamiprid 10%+ alfacipermetrina 20% (350 ml/ha); 3) Clorfenapir 24% (600 ml/ha); 4) Tiametoxan 14,1% + Lamdacialotrina 10,6% (200 ml/ha) en una secuencia de 3 aplicaciones cada una semana a partir del llenado de cápsulas (cápsulas medianas). El diseño del ensayo fue en bloques completos al azar con tres repeticiones y el tamaño de la parcela fue de 20,8 m². Las variables analizadas fueron separadas mediante ANOVA (Test de Duncan =0,05). Las evaluaciones se realizaron sobre plantas previamente marcadas y consistían en contar el número total de estructuras totales y retirar las estructuras dañadas, discriminando este según fuera de alimentación u oviposición. Al momento de la cosecha del cultivo, se recolectaron los líneas marcados para la determinación del rendimiento de cada tratamiento. Todos los tratamientos ensayados produjeron reducción estadísticamente significativa de los daños causados por picudo del algodón respecto al control, tanto en las evaluaciones parciales, como así también en la de daño acumulado. El rendimiento promedio \pm el error estándar de la media en los distintos tratamientos fue de 1) 1654 \pm 217; 2) 2933 \pm 83; 3) 2487 \pm 252; y 4) 2041 \pm 499 kg/ha. El tratamiento Acetamiprid+ alfacipermetrina, fue el de menor daño y el cual se diferenció estadísticamente en rendimiento respecto del control lo que demuestra que el control en la etapa de llenado de cápsulas puede repercutir en la obtención de mayores rendimientos.



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización