



Jornadas Integradas

Extensión - Investigación - Enseñanza

Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNC

IX JORNADAS INTEGRADAS DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y ENSEÑANZA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS "Los ODS: Un desafío cotidiano"

11 y 12 de noviembre 2021



FCA
Facultad de Ciencias
Agropecuarias



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

*“IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza
de la Facultad de Ciencias Agropecuarias”
- 11 y 12 de noviembre de 2021 -*

IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias: resúmenes de investigación, extensión y enseñanza / compilado por Carla Florencia Tabarez ; colaboradores Karina Coraglio, Roxana Blasceta ; editado por Micaela Adriana Cicler, Ana Cecilia Giuliano. – Córdoba : Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias, 2021.

Libro digital, PDF
Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-950-33-1687-0

1. Agronomía. I. Tabarez, Carla Florencia, comp. II. Cicler, Micaela Adriana, ed. III. Giuliano, Ana Cecilia, ed.
CDD 630.71

ISBN 978-950-33-1687-0



Responsable de la edición digital: Micaela Adriana Cicler – Ana Cecilia Giuliano
Biblioteca - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNC
<http://agro.unc.edu.ar/~biblio/>

Noviembre de 2021
ISBN 978-950-33-1687-0



Relación de la densidad de larvas y adultos de especies barrenadoras (Coleoptera) sobre el cultivo de amaranto en la región central de Córdoba

Boaglio G.E.^{1(*)}, Moscardó M.L.^{1(*)}, Grosso G.M.^{1(*)}, Reyna M.B.^{1(**)}, Leu F.G.^{1(**)}, Posincovich F.^(***), Fichetti P.C.^{1(*)}

¹ Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cátedra de Zoología Agrícola. Córdoba, Argentina.

(*) Docente. (**) Estudiante y Ayudante Alumno. (***) Estudiante.

gboaglio@agro.unc.edu.ar

El cultivo de amaranto es visitado por numerosas especies de insectos. Los gremios más importantes encontrados son: defoliadores, succionadores y barrenadores, pudiendo convertirse en potenciales plagas en este sistema productivo. Dentro de los barrenadores, las especies mencionadas en Argentina son *Aerenea quadriplagiata* (Coleoptera: Cerambycidae), *Conotrachelus histrio* y *Conotrachelus cervinus* (Coleoptera: Curculionidae), pudiendo llegar a producir severos daños a las plantas. Con el propósito de conocer en qué momento fenológico del cultivo estas especies se presentan en mayor densidad se planteó el objetivo de relacionar la densidad de larvas y adultos de, *Conotrachelus* spp. y *Aerenea quadriplagiata* con las diferentes etapas fenológicas del cultivo de Amaranto. El ensayo se realizó durante las campañas 2019-2020 y 2020-2021 en el Área Experimental del Campo Escuela de la FCA - UNC. El cultivo se sembró durante la primera quincena de noviembre con una distribución de tres bloques al azar de 6 x 7,5 m con un distanciamiento entre surco de 0,35 m y una distancia entre planta de 0,20 m. Los muestreos se realizaron semanalmente desde la etapa vegetativa hasta la madurez fisiológica. En cada bloque se eligieron al azar 10 plantas donde se contabilizaron y recolectaron los insectos adultos de *Aerenea quadriplagiata* y *Conotrachelus* spp. El muestreo de larvas consistió en extraer 1 planta al azar de cada bloque semanalmente, las mismas se acondicionaron y en el laboratorio fueron diseccionadas para contabilizar las formas juveniles en su interior. Se pudo observar que estas especies estuvieron presentes durante todo el ciclo del cultivo, *Conotrachelus* spp. alcanzó su mayor densidad poblacional cuando el cultivo se encontraba en una etapa reproductiva más temprana, mientras que *Aerenea quadriplagiata* presentó su mayor pico poblacional en una etapa reproductiva más avanzada. Estos resultados arrojan que el momento de mayor densidad poblacional se corresponde con el período donde se definen los componentes del rendimiento del cultivo, considerado este momento como sensible al “stress” producido por factores abióticos y bióticos, lo que podría llegar a producir disminución del órgano de cosecha; este estudio preliminar abre las puertas para próximos ensayos donde se evaluará el daño producido por estas especies.

Palabras clave: Amaranto, insectos barrenadores, estados fenológicos, *Aerenea quadriplagiata* y *Conotrachelus* spp.