

Efecto de vicia pura y vicia consociada en la diversidad y comunidad de artrópodos

GUILLOT GIRAUDO, Walter¹; PORTA SIOTA, Fernando² & FIGUERUELO, Andrea M.³

¹EEA INTA Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas”, Ruta Nac. N° 5 - Km. 580, Anguil (CP: 6326), La Pampa, Argentina. ORCID: 0000-0003-0106-1342.

²ORCID: 0009-0008-4520-5399. ³ORCID: 0000-0003-2831-9016.

guillot.walter@inta.gob.ar

El microhábitat asociado a *Vicia* sp. Linnaeus, 1735 (Fabales: Fabaceae) sería modificado por su consociación con gramíneas, afectando la estructura de artrópodos. Objetivo: evaluar la comunidad de artrópodos presente en vicia pura y consociada con *Secale cereale* L., 1753. Se sembraron parcelas de 1500 m² con vicia y vicia con centeno (VC). Se establecieron 2 parcelas de cada tratamiento con cinco trampas pitfall/parcela y un segundo año, una parcela por tratamiento con tres pitfall/parcela. Se efectuaron 20 redadas/parcela con red de arrastre. Las redadas y el recambio de trampas se efectuaron semanalmente durante el ciclo de vicia. Se estimó la diversidad y similitud mediante índices determinados por los Números de Hill ($q=0$, 1 y 2). Año I: La riqueza de especies ($q=0$) no reveló diferencias entre tratamientos. El exponencial de entropía de Shannon ($q=1$) y el inverso de la concentración de Simpson ($q=2$) mostraron mayor diversidad en VC. Principales fitófagos: *Feltia* sp. Walker, 1856 (Lepidoptera: Noctuidae) > *Acyrtosiphon pisum* (Harris, 1776) (Hemiptera: Aphididae) > *Frankliniella occidentalis* (Per-gande, 1895) (Thysanoptera: Thripidae) excepto en una parcela VC: *A. pisum* > *Feltia* sp. > *Agalliana ensigera* Oman, 1933 (Hemiptera: Cicadellidae). En vicia, *Eriopis connexa* (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae) fue el enemigo natural más importante, y en la consociación, *Notiobia cupripennis* (Germar, 1824) (Coleoptera: Carabidae). Año II: VC presentó mayor diversidad. Las plagas más importantes fueron *A. pisum* > *Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804) (Isopoda: Armadillidiidae) > *F. occidentalis* en vicia y *A. pisum* > *Dichroplus elongatus* Giglio-Tos, 1894 (Orthoptera: Acrididae) > *A. vulgare* en VC y los predadores, *Hippodamia* sp. Dejean, 1837 (Coleoptera: Coccinellidae) y *E. connexa* en vicia y VC, respectivamente. Existió alta similitud (Sørensen, Horn y Morisita-Horn) entre tratamientos en ambas campañas. La mayor diversidad se presentó en vicia consociada. La relevancia de especies plagas y benéficas varía entre tratamientos y años.

Palabras clave: cultivos de cobertura, plagas, servicios ecosistémicos.



2-5 septiembre 2025 - San Miguel de Tucumán - Argentina

XII CONGRESO ARGENTINO DE ENTOMOLOGÍA

“Entomología 360: Diversidad, sostenibilidad e innovación”

ÁREA 9

**Servicios Ecosistémicos y
Manejo de Plagas**