

Identificación de artrópodos en el cultivo de cannabis para la campaña 2023 en Corrientes

Velozo, L.¹, Aguirre, M. R. A.¹, Ibañez, M.¹, Obregón, V.¹, Veron, R. G.¹, Gochez, A. M.¹, González C.², Bentivoglio A.², Sandoval M. G.², Mora F.²

¹INTA EEA Bella Vista, Laboratorio Entomología. velozo.lucia@inta.gob.ar

²Sociedad del Estado para la Producción, Fomento e Investigación del Cannabis Medicinal de la Provincia de Corrientes (SEPROFI).

Introducción

El cannabis, también conocido como marihuana, es el término genérico utilizado para sustancias producidas a partir de plantas pertenecientes al género *Cannabis sativa*. Desde 2021, la EEA Bella Vista posee un Convenio de Cooperación Técnica y Científica con la SEPROFI, en ese marco, este estudio tiene como objetivo enumerar especies de artrópodos en el cultivo de Cannabis en Corrientes durante la campaña 2023.

Materiales y métodos

El monitoreo de artrópodos se realizó mediante observación directa de las plantas de Cannabis y el uso de trampas amarillas pegajosas (TAP). Se colocaron ocho trampas (20x13 cm) en invernaderos parabólicos de producción de Cannabis (1288 m² de superficie cubierta). El recambio/reposición de trampas se realizó cada 15 días, del 23/III al 27/XII/2023, obteniéndose 19 monitoreos en el año. Los monitoreos se complementaron con observación visual de las plantas.

Resultados

Se reporta un total de ocho especies de artrópodos y la presencia de especies indeterminadas de lepidópteros en el cultivo de cannabis del predio de la SEPROFI. Se identificaron los siguientes artrópodos: Moscas blancas (*Bemisia tabaci*), Trips del poroto (*Caliothrips phaseoli*) y Trips de la cebolla (*Thrips tabaci*); Cochinilla harinosa (*Phenacoccus* spp), chinche pardo del arroz (*Oebalus insularis*), Vaquita roja (*Coccinella septempunctata*), Lepidópteros (*Spodoptera* spp) y Pulgón verde (*Myzus* spp.). Según el monitoreo en TAP, los órdenes representados fueron: Tisanópteros (44.43%), Hemípteros (21.52%), Dípteros (14.15%), Himenópteros (15.38%), Lepidópteros (1.58%) y Coleópteros (0.05%). También se observaron daño de trips las hojas de cannabis y daños por larvas de lepidópteros en brotes.



Figura 1. a) Observación directa de plantas de Cannabis, mediante el uso de lupa (15x) y lupa estereoscópica. b) Trips y mosca blanca en trampas. c) TAP d) Daño de Trips en hojas.

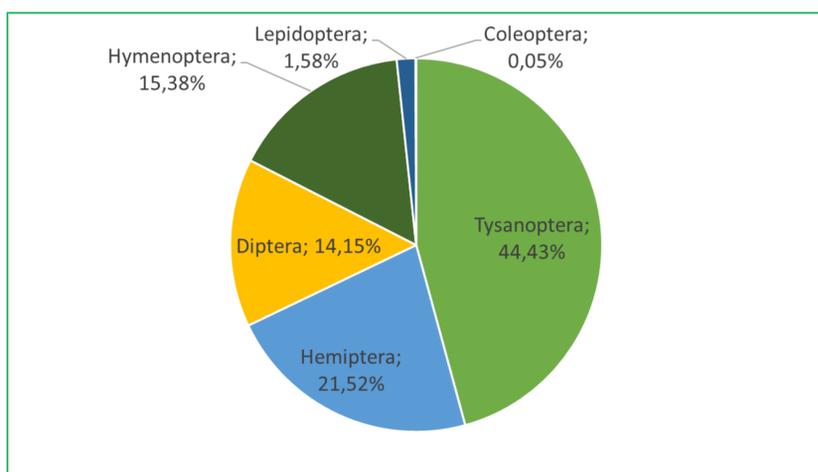


Figura 2. Abundancia de insectos encontrados en TAP. Campañas 2023.

Conclusiones

Este trabajo es el primer aporte al conocimiento de especies de artrópodos que se encuentran en la provincia para el cultivo de Cannabis. Todas las especies encontradas han sido previamente reportadas en la provincia en otros cultivos, por lo que este listado posibilitará la creación de programas que ayudarían al control de insectos en cannabis y la prospección en manejo integrado de plagas, de ser necesario para este cultivo para nuevas accesiones y variedad que se introduzcan en Corrientes.

Referencias Bibliográficas

- Agnese, O., López, R. M. S., Vicenti, I. Y. T., & Franco, J. V. A. (2019). Cannabis medicinal en Argentina: perspectiva desde la salud pública. Evidencia, actualización en la práctica ambulatoria, 22(1), e001119-e001119.
- Cáceres, S., V. S. Miño y M.R. A. Aguirre. 2011. Guía Práctica para la Identificación y el Manejo de Plagas en Pimiento. Edic. INTA. Publicaciones regionales. 2da. Ed. 79 p. ISB: 978-987-679-091-8. Financiamiento Proyectos INTA. CORRI-430081 y PNHFA062321.
- Ley N° 27.669. Marco regulatorio para el desarrollo de la industria del cannabis medicinal y el cáñamo industrial. Boletín Oficial de la República Argentina. 26 del mayo 2022.