

Horticultura – Protección Vegetal

Identificación de trips mediante el uso de trampas amarillas pegajosas en vivero Bella Vista Corrientes

Velozo, L. E.; Aguirre, M.R.A.; Miño, V. S.; Almirón, L. A.; Almonacid, R. Cardozo, R. L. y Rossoli, M. A.

Laboratorio de Entomología, Estación Experimental Agropecuaria Bella Vista, Corrientes.

velozo.lucia@inta.gob.ar

Introducción

El cultivo de pimiento *Capsicum annuum* es afectado por diferentes especies de trips, éstos son insectos pequeños, su importancia radica en la capacidad de transmitir el virus de la "peste negra" (TSWV). Una enfermedad con daño económico significativo en pimiento. En los últimos años, se han observado la presencia de forma temprana de trips en los cultivos en invernadero y un aumento en la población. En Corrientes, se encuentran citadas las especies *Frankliniella occidentalis* Pergande, *Frankliniella schultzei* Trybom, *Thrips tabaci* Lindeman, *Caliothrips phaseoli* Hood y *Leucothrips piercei* Morgan. El presente trabajo, tuvo como objetivo determinar la presencia de trips en un vivero comercial de pimiento, identificar las especies y evaluar su población, mediante el uso de trampas amarillas pegajosas (TAP).

Materiales y métodos

El trabajo se realizó en un vivero comercial del departamento de Bella Vista, Corrientes. Se utilizaron dos Invernaderos: **Lote 1** con una superficie de 3200m² (80mx 40m) sin refrigeración en donde se colocaron 3 TAP (25cm x20cm). **Lote 2** con una superficie de 1200m² (40m x 30 m) con refrigeración forzada de aire y cortinas de agua, en donde se colocaron 2TAP con ambas caras expuestas. El monitoreo de las TAP se realizó semanalmente a partir del 14/12/2022 al 09/02/2023, el recambio de las trampas fue semanal y fueron analizadas bajo microscopio estereoscópico (Leica 40x).



Figura 1. Colocación de las trampas en vivero

Resultados

Como resultado, se confirmó la presencia de *F. schultzei*, *T. tabaci* y *C. phaseoli* en vivero y se observó mayor captura en TAP en los invernaderos sin refrigeración (3.26 trips/TAP) que en los invernaderos refrigerados (1.5 trips/TAP). Con esta metodología de monitoreo también permitió la detección de mosca blanca *Bemisia tabaci*, determinando los cuadrantes de ingreso a los invernaderos. Capturando 1.96 mosca blanca/TAP en invernaderos sin refrigeración y 4.05 mosca blanca/TAP en invernaderos refrigerados.

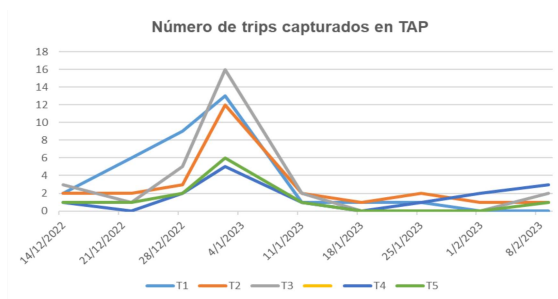


Figura 2. Captura de trips en trampas amarillas pegajosas (TAP). T1, T2 y T3, instaladas en invernaderos sin refrigeración. T4 y T5, en invernaderos refrigerados.



Figura 3. a) Trips en trampa b) mosca blanca en trampa.



Figura 4. Aplicación de productos fitosanitarios óptimas para el control de trips y mosca blanca.

Conclusiones

A partir de las detecciones, se realizaron recomendaciones de manejo al personal para la reducción de la población de trips como: controles fitosanitarios semanales, control fitosanitario en pasillos y suelo, mejoras en la calidad de aplicación de fitosanitarios, manejo de personal dentro del invernadero, restricciones de visitas provenientes de campo. El uso de tarjetas adhesivas amarillas son una herramienta adecuada para las detecciones tempranas de trips y mosca blanca en viveros. Estos ajustes, permitió realizar un manejo adecuado de las plagas mencionadas en vivero asegurando mayor calidad de los plantines previo al trasplante en los invernaderos de productores.

Referencias Bibliográficas

- 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. ISBN: 978-987-679-091-8. Financiamiento Proyectos INTA. CORRI-430081 y PNHFA062321.