



# 40° Congreso Argentino de Horticultura

## Córdoba • 2 al 5 de octubre 2018



## Avances en la adopción de buenas prácticas agrícolas y manejo integrado de plagas en quintas hortícolas de Baradero (Bs. As.).

Mitidieri<sup>1</sup>, M. S.; Delprino<sup>1</sup>, M. R.; Fortunato<sup>1</sup>, N.; Pagliaricci<sup>1</sup>, L.; Fernandez<sup>2</sup>, A.; Sampietro<sup>2</sup>, E.; D Angelcola M.E<sup>3</sup>; Cuellas<sup>4</sup>, M.; Valenzuela<sup>1</sup>, O.; Bernardes<sup>1</sup>, A.; Piris<sup>1</sup>, E.; Barbieri<sup>1</sup>, M.; Brambilla<sup>1</sup>, V.; Delpardo<sup>1</sup>, K.; Ciaponi<sup>1</sup>, M.; Taquichiri<sup>5</sup>, E.; Aricoma<sup>5</sup>, A.; Yucra<sup>5</sup>, M.; Yucra<sup>5</sup>, F.; Calva<sup>5</sup>, L.; Sanchez<sup>6</sup>, F.; Heguiabeheri<sup>7</sup>; A.; Baldoni<sup>8</sup>, C.; Piola<sup>1</sup>, M.; Peña<sup>1</sup>, L. <sup>1</sup>INTA San Pedro, <sup>2</sup>SENASA, <sup>3</sup>INTA DNAPMyE, <sup>4</sup>INTA AMBA, <sup>5</sup>Grupo GAL Altiplano en Baradero, <sup>6</sup>Asesora grupo GAL, <sup>7</sup>Ministerio Agroindustria, <sup>8</sup>Gerencia Comunicaciones INTA. E-mail: mitidieri.mariel@inta.gov.ar

### INTRODUCCIÓN

Con el fin de incentivar a ocho productores de hortalizas en la implementación de BPA y evaluación del impacto ambiental, económico y social de sus producciones se ejecutó en conjunto entre INTA y SENASA el Plan Piloto "Horticultura Responsable".

### MATERIALES Y METODOS

Desde agosto del año 2015 se organizaron capacitaciones y encuentros en las quintas; los productores realizaron un registro de las labores y agroquímicos utilizados; se analizó la calidad agronómica del suelo y el agua, así como la carga microbiológica del agua de consumo y riego; también se monitoreó los residuos de plaguicidas y contaminación microbiológica de las hortalizas obtenidas.

Se aplicó el sistema SEPIA (Delprino y Dangelcola, 2018) para la evaluación del desempeño ambiental de los predios, y un diagnóstico participativo que permitió visualizar aspectos que era necesario mejorar. Este trabajo sirvió para conocer la línea de base que fue utilizada para concursar por un subsidio ofrecido por el Programa Pro Huerta.

Las plagas fueron monitoreadas según Mitidieri y Polack, 2005. Se diseñaron afiches, volantes y etiquetas para cada productor, siguiendo los requisitos de la normativa.

### RESULTADOS

Los productores se inscribieron en el Renspa y mejoraron la presentación de sus productos utilizando envases de plástico y una heladera exhibidora. La iniciativa contó con el apoyo del Programa Cambio Rural y de Pro Huerta, a través de un Proyecto Especial que ha financiado inversiones para avanzar con BPA y MIP, y la compra de una chipeadora para mejorar la calidad de los suelos a partir de la incorporación de materia orgánica. En la campaña 2017/2018 los productores experimentaron el monitoreo de plagas y enfermedades, el uso de trampas de feromonas para el control de polilla de tomate, la utilización de aceite de neem y la técnica de biosolarización.

Las plagas detectadas con mayor frecuencia fueron *Tuta absoluta* y *Trialeurodes vaporariorum*, y moho de la hoja (*Cladosporium fulvum*).

Gráfico 1. Adultos y ninfas de mosca blanca en el envés de dos hojas superiores, severidad de *Cladosporium fulvum* y fumagina (Izquierda arriba, medio y abajo). Foliolos con daño fresco de polilla de tomate (*Tuta absoluta*) y caída de adultos machos en trampas de feromona (IDerecha arriba, medio y abajo). MB= Mosca blanca. Escala severidad: 0 sano, 5 =75-100 % tejido afectado

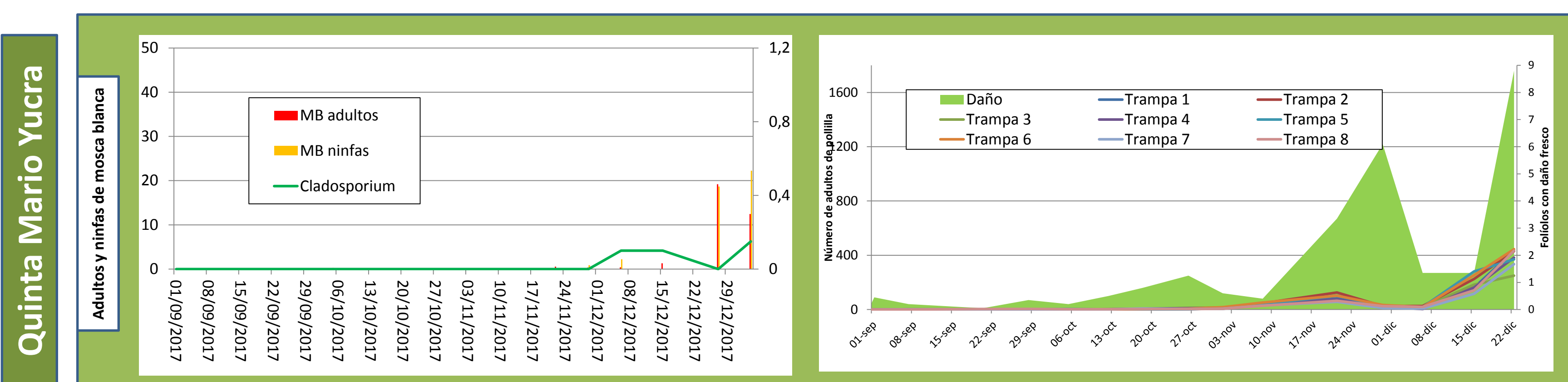
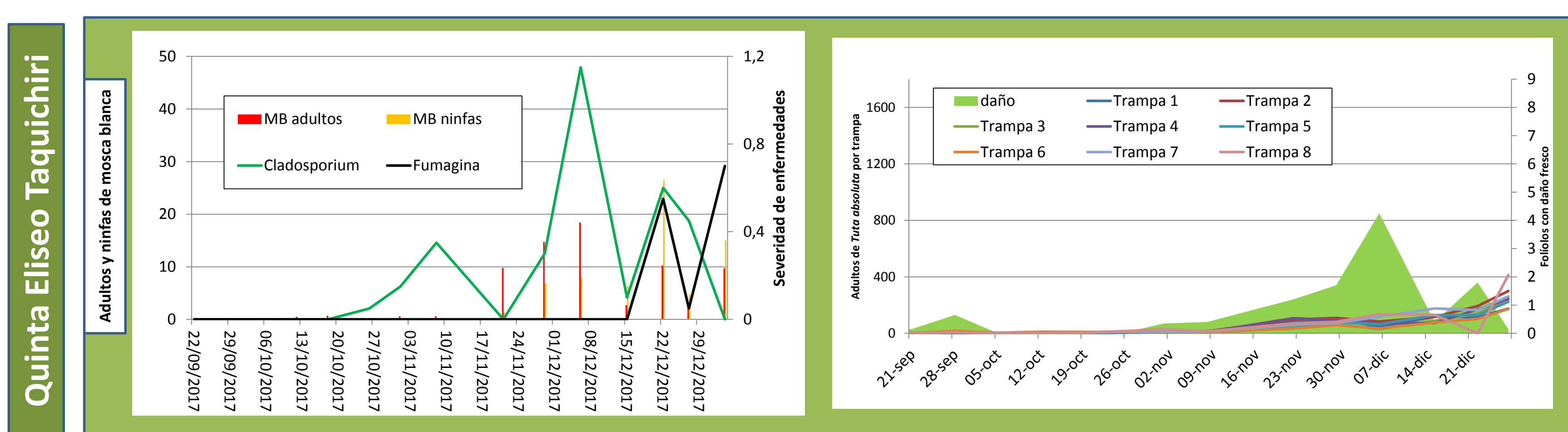
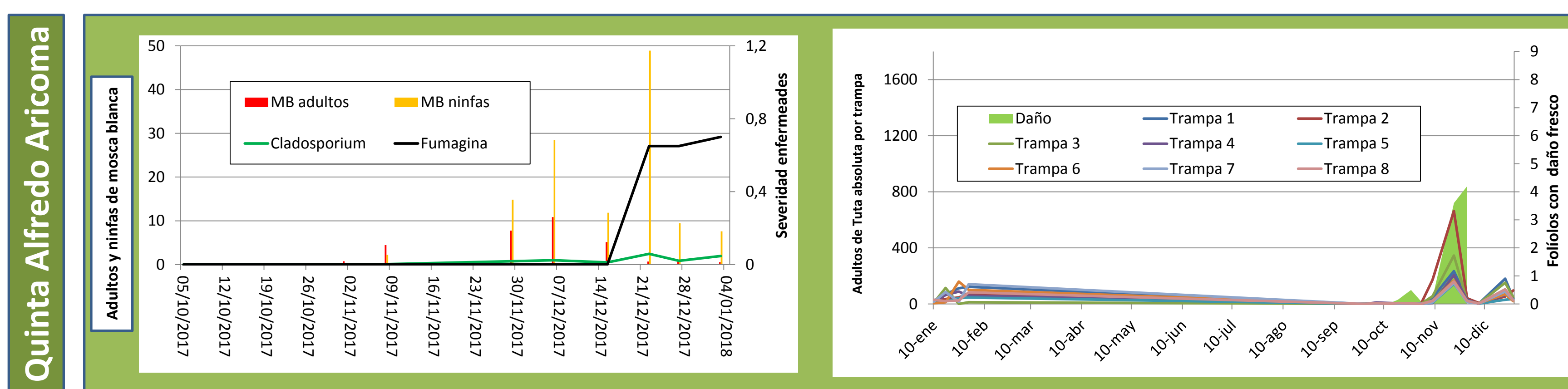


Fig 1. De izquierda a derecha Arriba: Muestreo por parte del SENASA, etiquetas y logo para diferenciar la producción. Medio: cuaderno de campo y acta. Abajo: monitoreo y capacitación en el uso de trampas, chipeadora y biosolarización.

### CONCLUSION

Los productores formalizaron su producción e incorporaron conceptos para mejorar la sostenibilidad y la inocuidad de sus productos. Lograron mejorar la presentación en sus ventas y fueron invitados a participar en ferias de la ciudad de Baradero y San Pedro. Además 3 de ellos avanzaron en la venta directa al consumidor a través de verdulerías de su propiedad. Finalizada esta experiencia decidieron adoptar la biosolarización y el trapeo masivo para reducir el uso de plaguicidas en el cultivo de tomate realizando una compra en conjunto de los insumos necesarios.

### BIBLIOGRAFIA

Mitidieri, M. S. y Polack, A. 2005. Guía de monitoreo y reconocimiento de plagas enfermedades y enemigos naturales de tomate y pimiento. En línea: [https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-intasp\\_guia\\_de\\_monitoreo\\_2012bdt22.pdf](https://inta.gov.ar/sites/default/files/script-tmp-intasp_guia_de_monitoreo_2012bdt22.pdf)

Delprino, M. R. y Dangelcola, E. 2018. Evaluación del desempeño ambiental y socioeconómico de las producciones intensivas. En línea: <https://inta.gov.ar/documentos/evaluacion-del-desempeno-ambiental-y-socioeconomico-de-las-producciones-intensivas-0>

FINANCIAMIENTO: INTA, Cambio Rural, Pro Huerta.