



Protección Vegetal Hortícola

Contribuciones para el manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos protegidos



Introducción

Ing. Agr. MSc José Buenahora
30 de setiembre de 2020



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY



FACULTAD DE
AGRONOMÍA
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Antecedentes

- La producción convencional de frutas y hortalizas se ve afectada por numerosas enfermedades y plagas que reducen no solo los rendimientos sino también la calidad de los productos.
- Tradicionalmente el control se ha logrado mediante la aplicación intensiva de plaguicidas de síntesis a un alto costo económico, ambiental y social.
- Actualmente cada vez más los consumidores y la opinión pública se preocupan por la sustentabilidad de la producción agrícola y la inocuidad de los alimentos.
- Es imprescindible contar con métodos alternativos que permitan un manejo integrado de plagas y enfermedades respetuosos de esos valores.

Situación de los cultivos protegidos



- Control de enfermedades y plagas en base a productos de síntesis con dificultades: número importante de intervenciones con resultados variables.

Principales causas :

- a. Mayores áreas de plantación y cultivos durante todo el año.
- b. Cultivos nuevos y abandonados al mismo tiempo.
- c. Nuevos desafíos sanitarios en el país.

- Incorporación del monitoreo para determinar los momentos de intervención.
- Utilización de alternativas de control por los productores (solarización, control cultural, control físico, uso feromonas, controladores biológicos, etc.).

Aportes de la investigación

- INIA y Facultad de Agronomía vienen dedicando importantes esfuerzos en desarrollar alternativas de manejo de enfermedades y plagas que afectan a cultivos hortícolas tendientes a disminuir, racionalizar y en algunos casos reemplazar la aplicación de plaguicidas.
- En un contexto de manejo integrado han surgido nuevas oportunidades para estudiar e incorporar a nuestra producción, fundamentalmente en el área de control biológico y de manejos alternativos.

Características de nuestros cultivos protegidos



Cultivo	Unidades Productivas (N°)	Superficie (Ha)
Tomate	94	199
Morrón	88	108

Fuente: Encuesta intención de siembra Salto hortícola. Marzo 2020