



Adopción de MIP en mi hub

Enfoque de facilitación y progresos realizados en la adopción del MIP



COEXPHAL
unidos exportando Futuro

Mi grupo



Eduardo Crisol-Martínez
Almeria (Spain)

PRESENTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

COEXPHAL, como Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería, promueve el desarrollo sostenible del sector hortofrutícola. Los objetivos de COEXPHAL son: (i) identificar los retos del sector hortofrutícola de Almería, (ii) promover actividades de investigación e innovación a través de su CIT (Centro de Innovación Tecnológica), y (iii) facilitar la transferencia de conocimiento a través de su OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación)

EL HUB

El centro de la producción en invernadero en España se encuentra en la provincia de Almería, principalmente en la zona de Campo de Dalías (oeste) o La Cañada - Níjar (este). En el hub trabajan 11 agricultores que producen los cultivos hortícolas más típicos de la región: tomate, pimiento dulce, calabacín, melón, sandía, berenjena y pepino.



OBJETIVOS Y MOTIVACIONES DE LOS AGRICULTORES

La mayoría de los productores comparten un interés común en optimizar sus estrategias de control biológico, en particular mediante la mejora de las medidas preventivas. El centro se centrará en el control biológico, principalmente en el control biológico de conservación, que permite a los agricultores integrar especies de plantas multifuncionales y otra biodiversidad para contribuir a impulsar la regulación de plagas.

Impulsores

Los principales impulsores están relacionados con la mejora de la sostenibilidad de los cultivos (principalmente aspectos económicos y ambientales), en particular mediante la promoción de la conservación de la biodiversidad dentro y fuera del invernadero.

Barreras

Las principales barreras del hub están relacionadas con cómo adaptar gradualmente las estrategias de MIP para que también funcionen contra enfermedades y plagas emergentes.



Desafíos y resultados del MIP

Desafíos de MIP

¿Cuáles fueron los principales desafíos del MIP?

El objetivo del centro ha sido reducir los daños causados por las plagas de los cultivos de invernadero mediante medidas preventivas, en particular el control biológico y la conservación de la biodiversidad en las explotaciones agrícolas. En general, existe un interés especial en desarrollar y mejorar un protocolo integrado para el control de Tuta absoluta en los cultivos de tomate, y también en el control de pulgones en los cultivos de calabacín y pimiento dulce.



Los resultados del hub

¿Cómo ha cambiado esto para la adopción de MIP?

La facilitación ha permitido el flujo de conocimientos técnicos entre los agricultores (tanto convencionales como orgánicos). Los agricultores han podido relacionarse con las condiciones de los demás a través de las visitas de campo, en particular. Debates intensos y guiados han apoyado su proceso de toma de decisiones hacia la gestión integrada de plagas.

¿Qué cuestiones quedan por resolver?

Hay algunos debates en curso sobre cómo reducir la necesidad de uso de fungicidas durante los períodos de cultivo más fríos.

¿Cuáles son las perspectivas de futuro para los agricultores del centro?

En general, ha habido un gran interés por las estrategias basadas en la biodiversidad, lo que sin duda conducirá a un mayor número de setos alrededor de los invernaderos entre los agricultores participantes.

Conclusiones

Aprender juntos compartiendo experiencias ha sido el lema que ha permitido la mejora global de los grupos en MIP. Los agricultores han podido ver, tocar y sentir lo que otros han hecho en relación con los daños causados por las plagas, por lo que siguiendo los consejos prácticos de sus compañeros y las formas de hacer MIP, han podido relacionarse con las circunstancias de los demás, adaptándolas a su propia situación.

Enfoques de facilitación

¿Cuáles son los temas específicos en los que trabaja el hub?

Protocolo integrado de control de Tuta absoluta, (ii) diseño y establecimiento de setos funcionales (fuera del invernadero) y franjas floridas (dentro del mismo), y; iii) mejora de las condiciones abióticas (por ejemplo, humedad relativa, temperatura) en el invernadero.

¿Cómo procedió? ¿Qué hiciste?

En primer lugar, encontrar buenos ejemplos entre los miembros del hub. Una vez que identificamos los temas que eran más importantes para ellos, los "guíé" para que pudieran encontrar ejemplos prácticos con los que pudieran relacionarse.



Facilitación individual

Llevamos a cabo tutorías entre pares entre pequeños grupos o parejas de agricultores sobre aspectos específicos que eran relevantes para ellos. Por ejemplo, el MIP de Tuta absoluta presentó un buen caso en el que los productores de tomate del centro podían aprender unos de otros lo que otros estaban haciendo y tomar medidas individuales basadas en lo que otros compartían.

Conocer al grupo, unir los puntos, ayudar a las personas

¿Qué conclusiones puedes sacar?

En mi hub, los agricultores tenían todo el conocimiento necesario para lograr la mayoría de sus objetivos, tanto a nivel individual como grupal. Mi trabajo consistía en "unir los puntos", construyendo la confianza en el grupo, asegurándome de que se sintieran seguros para compartir sus resultados entre ellos.

Mis consejos para que funcione

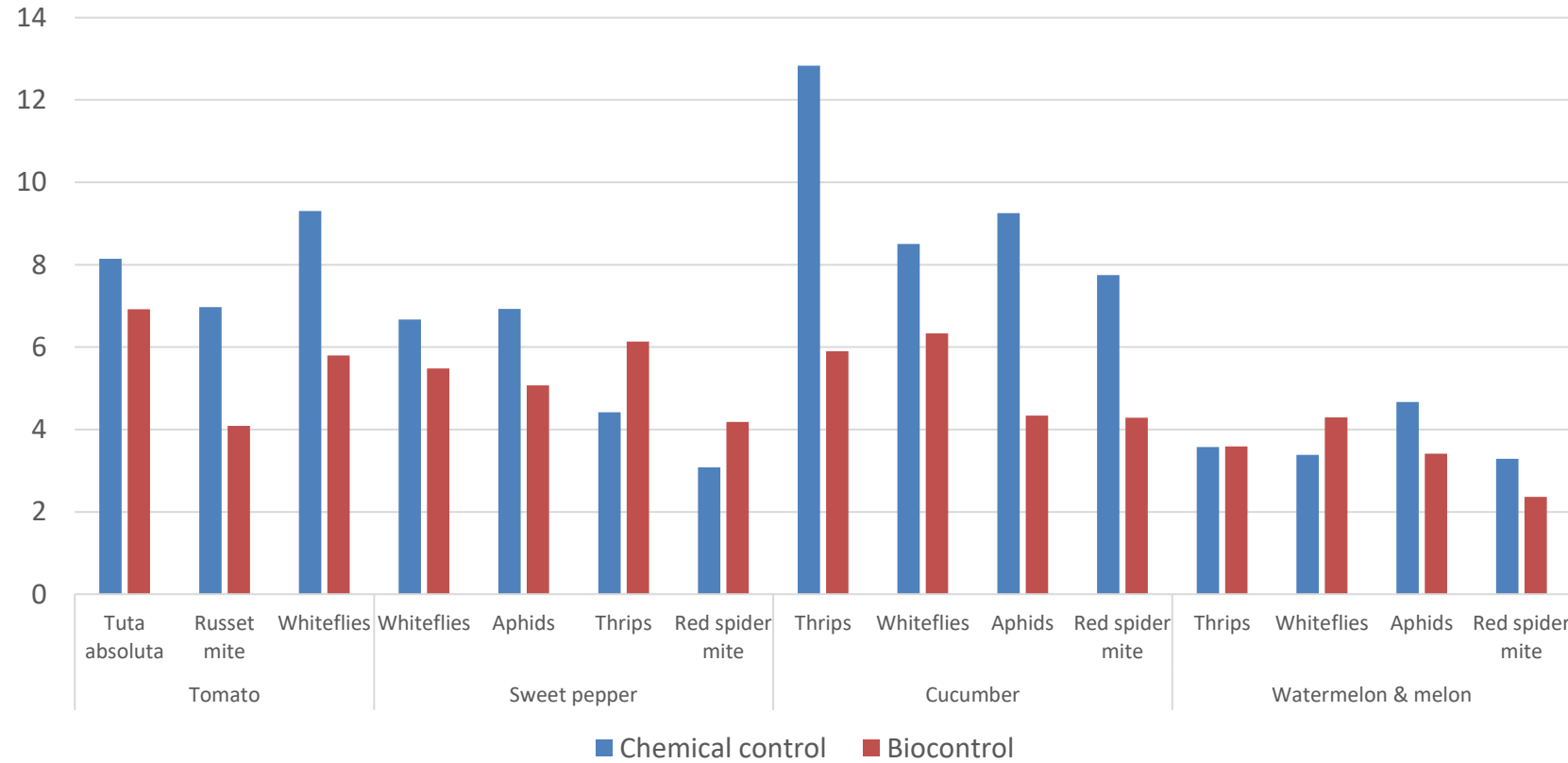
1. Ten paciencia y tómate tu tiempo, los logros llegan lentamente.
2. Si quieres que los demás confíen en ti, sé tú mismo y nunca pretendas ser alguien que no eres.
3. Evite los enfoques de arriba hacia abajo. Ustedes no son los expertos, los agricultores sí.
4. Escucha más, habla menos.



Facilitación colectiva

La conservación de la biodiversidad era un interés común y compartido entre todos los miembros del centro. En este caso, el aprendizaje colectivo fue promovido por dos de los agricultores más conocedores del centro, quienes guiaron a otros agricultores sobre cómo comenzar con un buen diseño de un seto para reducir la presión de plagas en sus invernaderos.

Adopción de MIP y uso de pesticidas



Los resultados que obtuvimos en el hub muestran que el MIP ayuda a los agricultores a reducir el uso de pesticidas y mejorar la calidad de sus cultivos, en comparación con las estrategias convencionales basadas en productos químicos.

Eduardo Crisol

Esta figura indica cómo el control biológico ayuda a reducir el uso de plaguicidas en la producción de cultivos de invernadero. Se muestra el número notificado de aplicaciones de plaguicidas por parte de los agricultores (eje vertical) en diferentes cultivos y para diferentes especies de plagas (eje horizontal). El color azul indica que los agricultores utilizan el control químico, mientras que el color rojo indica los que utilizan el control biológico. Número total de encuestas = 550.



He tenido la oportunidad de aprender de otros colegas, pero también de inspirar a otros mostrándoles cómo hago MIP en mi invernadero.

Maribel Vargas