El ‘swirski’ de Koppert frena a la araña roja en los invernaderos de pimiento

En los invernaderos de pimiento donde se lleva a cabo control biológico con Koppert, el nivel de araña roja está siendo muy bajo gracias a la excelente instalación de los ácaros depredadores que tienen la misión de eliminar los primeros focos de plaga. Hay que destacar la buena labor que está desarrollando el ácaro depredador *Amblyseius swirskii*, (Swirski Ulti Mite®) que se ha instalado perfectamente y ha sido capaz de frenar los primeros brotes de araña roja.

Del mismo modo, se ha confirmado la alta eficacia del ácaro depredador *Amblyseius californicus* **(** Spical Ulti Mite®**)** en acción combinada con ‘swirski’. Ambos ácaros depredadores han ejercido un papel fundamental al ser capaces de mitigar la presencia de araña roja en los primeros momentos de detección de la plaga. La acción preventiva ejercida por los dos ácaros depredadores ha impedido en muchos casos que se genere un problema más grave. En fincas donde se han detectado focos importantes de araña roja, estos se han controlado eficazmente mediante sueltas del ácaro depredador *Phytoseiulus persimilis* **(**Spidex®**).**

Sobre aluminizado

La acción de los ácaros depredadores de Koppert frente a los primeros focos de plaga en los invernaderos ha sido posible gracias a la buena instalación de estos enemigos naturales en las plantas, favorecida por el formato de sobre aluminizado **'Ulti Mite'**, exclusivo de Koppert. Este sobre ofrece un aislamiento total de las condiciones climáticas externas, por lo que el ácaro depredador que hay en su interior no se ve afectado por el calor, el frío o la lluvia.

Mientras que el mes de julio fue algo más fresco de lo habitual en Almería, la segunda quincena de agosto ha sido especialmente seca y calurosa. Estas diferencias de clima no han afectado al ciclo reproductivo de los ácaros depredadores de Koppert, que dentro del sobre aluminizado se han multiplicado con normalidad y han salido poco a poco al exterior para colonizar el cultivo y alimentarse de las plagas.

Estrategia en pepino

La estrategia que Koppert ha aplicado en pimiento se va a repetir también en pepino tardío de ciclo de invierno en el Poniente almeriense y en la costa de Granada. El objetivo es facilitar a los productores de pepino una solución eficaz y sin residuos frente a las principales plagas que amenazan a este cultivo. Para ello, Koppert va a fomentar el uso de **Swirski Ulti Mite** apoyado con alimentación extraordinaria de *Carpoglyphus lactis* para favorecer la instalación de ‘swirski’ cuando no hay suficientes flores ni plaga.

El ácaro presa *Carpoglyphus lactis* se ha revelado como el complemento perfecto de *Amblyseius swirskii* para el control biológico de plagas en pepino. Ambos ácaros, presa y depredador, forman el equipo perfecto a la hora de proteger eficazmente los cultivos de cucurbitáceas. Koppert ha confirmado los importantes beneficios que se obtienen al emplear el ácaro presa 'Carpoglyphus' para alimentar al 'swirski'. La población de 'swirski' crece 30 veces más que si se utiliza polen como alimento suplementario.

Estos datos demuestran, sin lugar a dudas, que 'Carpoglyphus' es la mejor opción para proporcionar alimento suficiente a 'Swirski' en un cultivo de pepino durante la fase inmediatamente posterior a la suelta, cuando no hay suficientes flores ni plaga. Koppert recomienda la introducción extra de 'Carpoglyphus' una o dos semanas después de la suelta de 'Swirski', adaptando la dosis, frecuencia y número de introducciones a la situación de cada finca, por lo que es necesario contar siempre con un asesoramiento técnico cualificado.