Estrategias eficaces de Agrobío para romper el ciclo de las plagas en primavera

Agrobío ha implementado estrategias que permiten hacer sueltas muy pronto y que controlan muy rápido a las plagas. Para actuar "no podemos esperar a que llegue la araña roja, el pulgón, o la mosca blanca; además una vez están puestas las colmenas no se pueden realizar tratamientos, por lo que el agricultor estará más tranquilo si el cultivo ya está protegido".

Desde esta empresa almeriense especializada en control biológico y polinización natural, explican que "el control biológico aumenta su eficacia cuando conseguimos darle continuidad durante toda la campaña agrícola, por lo que es importante romper el ciclo biológico de las plagas y no descuidar la prevención en los meses de primavera". Con la entrada del calor, todos los insectos se activan. Y las herramientas "que tenemos de control en melón y sandía son eficaces y dan resultados excelentes".

Para anticiparse, Agrobío recomienda la instalación precoz de *A. swirskii* (SWIRScontrol), este depredador, combinado con su alimento directamente en planta (POWERMITE), multiplicará las poblaciones ayudando a romper el ciclo biológico de la mosca blanca y el trips desde el primer

momento e incluso el de la araña roja. Pero también debemos contar con otros depredadores que ejercerán un control directo sobre plagas como *Tetranychus urticae*, es el caso de Phytoseiulus (PHYTOcontrol) y N. andersoni (ANDERcontrol), que junto a otros depredadores y parasitoides lograrán una protección completa del cultivo.

Estrategia preventiva contra el pulgón.

El control de pulgón está basado en el uso de estrategias preventivas. Cuando aparecen los primeros focos es importante tener un buen ejército de fauna auxiliar capaz de hacerles frente.

La mejor estrategia para que los parasitoides se instalen con éxito en el cultivo consiste en crear un hábitat que les permita establecerse y multiplicarse. Es importante plantar líneas de cereal e introducir PLANTAcontrol, plantas inoculadas con pulgón específico para que las avispillas, como los Aphidius, puedan reproducirse y hacer frente a las primeras apariciones de pulgón, evitando su dispersión por el cultivo. APHIcontrol y MATRIcontrol son algunos de los parasitoides más utilizados, pero existe una variedad más amplia disponible.

El control de trips en cultivos de ciclo corto

Agrobío ha lanzado ORIcontrol COLD y PLUS, dos nuevas líneas comerciales de *Orius laevigatus* seleccionado para hacer frente al trips. El equipo de I+D de Agrobío ha trabajado en colaboración con el catedrático de Producción Vegetal Pablo Bielza de la Universidad Politécnica de Cartagena, para poner a punto estas nuevas cepas de Orius mejor adaptadas a cultivos como el pepino.

ORIcontrol Cold es ideal para las sueltas de invierno y comienzo de la primavera, entre sus ventajas respecto al Orius estandar destaca su gran voracidad contra trips y resistencia en condiciones de frío, así como su mayor tamaño. Por otro lado, ORIcontrol Plus puede sobrevivir

más tiempo en situaciones de inanición, o cuando no hay suficiente polen en el cultivo. Esto lo convierte en un gran aliado para estrategias de suelta preventiva e introducciónes precoces, tanto en pepino de ciclo corto como en melón y sandía, donde podemos realizar las sueltas sobre la PLANTAcontrol Lobularia y conseguir un rápido establecimiento de esta chinche depredadora.