El acaricida Milbeknock® amplía su registro en hortícolas al aire libre e invernadero

Certis Belchim B.V. en España amplía el registro de su acaricida Milbeknock® en cultivos hortícolas al aire libre y bajo invernadero, brindando una solución efectiva en un momento complicado donde la presión de ácaros está siendo alta y las soluciones disponibles para los agricultores se han reducido drásticamente por pérdida de registros y usos de acaricidas.

Esta ampliación de registro **abarca cultivos como el tomate, la berenjena, el pepino y el calabacín, permitiendo el control de la araña roja (*Tetranychus urticae*), tanto al aire libre como invernadero. Además, en el caso del tomate, también se incluye el control del ácaro del bronceado (*Aculops lycopersici*)** una plaga muy problemática en el cultivo de tomate.

Milbeknock® es un nuevo acaricida derivado de la investigación y desarrollo de compañías japonesas. Esta formulado a base de Milbemectina, una sustancia activa que deriva de un hongo actinomiceto aislado del suelo, concretamente de cepas específicas de *Streptomyces,* y que se obtiene mediante un proceso de fermentación microbiana bajo la tecnología japonesa del fabricante Mitsui Chemical Crop & Life Solutions. Con Milbeknock®, damos un paso hacia adelante con tecnología metabolómica, en la obtención de nuevos acaricidas.

El principio activo Milbemectina, está constituido por dos compuestos activos como son la **Milbemicina A3** (cadena lateral de metilo) y la **Milbemicina A4** (cadena lateral de etilo), cuyas características son muy similares, debido al importante grado de similitud estructural y actividad acaricida sinérgica. El espectro de acción de la Milbemectina es muy amplio y tiene actividad frente a araña, ácaros, minadores y mosca blanca.

Modos de acción

Milbeknock® tiene dos modos de acción, por contacto e ingestión, no es sistémico, pero tiene acción translaminar, por lo que se recomienda una aplicación uniforme en el cultivo para garantizar

una buena cobertura de la pulverización. Esta acción se observa a nivel del sistema nervioso de insectos y ácaros. Su modo de acción consiste en abrir el canal de cloruro de la sinapsis, a través de la interacción directa con el complejo inhibidor del canal de iones de neurotransmisor-Cl en el sistema nervioso central y las uniones neuromusculares.

Actualmente y tras la ampliación de registro, Milbeknock® en España, se encuentra autorizado para su uso *contra Tetranychus spp., Panonychus ulmi* y *Aculops lycopersici* (ácaro del bronceado del tomate). Cabe recordar, que el producto ya se encontraba registrado en cultivos como fresa, manzano, ornamentales y berries, y destaca por su plazo de seguridad excepcionalmente corto: 0 días en berries y 1 día en fresa.

Milbeknock® es uno de los 12 insecticidas-acaricidas disponibles en el catálogo de Certis Belchim, ofreciendo una amplia gama de productos con diferentes modos de acción. Esto resulta fundamental para una gestión adecuada de la resistencia a ácaros.

> Si deseas obtener más información sobre los ácaros, Certis Belchim ha elaborado el Ebook "Ácaros tetraníquidos", al cual puedes acceder con un simple clic para profundizar en el tema:
>
> Ebook Ácaros Tetraníquidos: cómo controlar y prevenir estos artrópodos (hs-sites.com)