

Por Carla Taricco Market Developer RM Corteva Agriscience™ <carla.taricco@corteva.com>
Alejandro Toro Customer Agronomist Chile Corteva Agriscience™ <alejandrotoro@corteva.com>

Corteva Agriscience™, cumplió su primer año de vida independiente el pasado 1 de junio, comprometida en avanzar en una agricultura sostenible para el planeta y en enriquecer la vida de quienes producen y consumen garantizando el progreso para las generaciones futuras.

TwinGuard®, alternativa de amplio espectro para mercados cada vez más restrictivos y exigentes



El control de plagas en nogal se ha vuelto cada vez más complejo, más allá del control efectivo que pueden brindar los diferentes insecticidas existentes en el mercado, en el escenario actual necesitamos cumplir con lo que los diferentes requisitos en los países de destino en relación con los límites máximos de residuos permitidos (LMR).

Los LMR y registros permitidos en los países de destino, han ido en constante disminución, afectando la gran mayoría de los productos que se utilizan comúnmente en los diferentes cultivos, escenario especialmente restrictivo es el que presenta la comunidad europea (en el siguiente link podrán revisar la situación actual de todos los activos utilizados para el control de plagas y enfermedades en el cultivo del nogal). Link: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

Es en este contexto Corteva Agriscience™, lanza al mercado **TwinGuard®** para el control de hemípteros y lepidópteros en nogales. Brindando la oportunidad de tener una alta eficacia junto a buenos perfiles ambientales, amplias tolerancias y cortas carencias que permiten llegar a los principales mercados de interés de exportación.

Twinguard®: La unión de dos potencias (Delegate® + Closer®)

El complejo de plagas hemípteras (escamas, pulgones) junto a las de lepidópteros (polillas) deben ser consideradas en la confección de los programas fitosanitarios en función de su fenología, condiciones ambientales y modo acción de él o los insecticidas a utilizar.

Entre las alternativas de uso registradas para esta especie frutal debemos considerar, situación de tolerancias, carencias, residualidad y persistencia, las exigencias de mercados o recibidores con relación al número de activos o cantidad de residuos en la fruta a la cosecha.

Pero sin duda alguna, el atributo más importante que debemos exigir al momento de seleccionar él o los insecticidas a utilizar durante la temporada es la eficacia, especialmente bajo nuestras condiciones como país productor de alimentos de exportación a diversos mercados.

Puntualmente en nogales la utilización de **Delegate®** (spinetoram) ha demostrado ser un gran aporte, por su elevado standard de control, su potente volteo y residualidad en el control de polilla de la manzana y polilla del nogal.

Por otro lado, **Closer®** (sulfoxaflor), novedoso insecticida de un nuevo grupo químico (sulfoximinas) y de un nuevo modo acción (IRAC grupo 4C), que lo diferencia de los fosforados, neonicotinoides, carbamatos y piretroides. Se ha prestigiado por sus notables atributos como su knockdown (poderoso efecto contacto y volteo), su alta movilidad en la planta (alta sistemía), prolongado período de protección (residualidad) para plagas hemípteras y su efecto translaminar (capaz de controlar plagas por ambos lados de la hoja).

Ambos activos han sido formulados en un solo producto: **TwinGuard®**. Considerando los atributos de ambos mecanismos de acción para cubrir el amplio espectro de hemípteros y lepidópteros siendo clasificado de baja toxicología; grupo IV OMS (etiqueta verde) y buen perfil ambiental; baja persistencia en suelo y agua; no volátiles; respetuosos con los principales enemigos naturales como ácaros predadores (no genera aumento poblaciones de arañitas fitófagas), coccinélidos (chinitas), crisopas.

Se debe aplicar sobre ninfas en caso de escama de San José, ideal para reemplazo de fosforados en la primera y segunda generación de ésta, protegiendo simultáneamente polilla de la manzana, polilla y pulgón del nogal.

Twinguard®, es ideal para ser utilizado en Manejo Integrado Plagas (MIP) y Manejo Resistencia al incluir dos únicos mecanismos de acción no compartidos por otros insecticidas.

Cultivo	Plaga	Dosis	Carencia local
Nogales	Polilla de la manzana, Polilla del algarrobo, Pulgón del nogal, escama de San José	15g/hL de Delegate® y 20 - 40 mL/hL de Closer®	14 días

TM, ®, SM son marcas y servicios registrados de Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer, sus entidades vinculadas o sus respectivos propietarios. ©2020. Peligro, su uso incorrecto puede provocar daños a la salud y al ambiente. Lea atentamente la etiqueta.