

Cedroz: donde la química se encuentra con la naturaleza

Cedroz es un nuevo bionematicida botánico postransplante a base de terpenos, creado para proteger contra los nematodos agalladores en la horticultura. El producto copia y reproduce dos compuestos activos que producen las plantas en la naturaleza como mecanismo de defensa en caso de ataques parasitarios. Los dos compuestos activos son el timol y el geraniol, los cuales, combinados, ofrecen un modo de acción sinérgico que aumenta su eficacia en el suelo tratado. Cedroz ha demostrado ser eficaz contra los nematodos agalladores, lo que permite una producción de calidad y está aprobado para su uso en la agricultura orgánica en la UE.*

Ventajas

- No hay residuos en la producción
- Cero días de carencia
- Perfil ambiental favorable
- Fácil aplicación
- Modo de acción multisitio
- Desarrollo de resistencia no previsto
- Posible inclusión en un manejo integrado de plagas
- No interfiere con la actividad de los polinizadores
- Puede ser utilizado en agricultura orgánica

*De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 834/2007 del Consejo, del 28 de junio de 2007, sobre producción y etiquetado ecológicos de productos orgánicos. Geraniol y timol añadidos a través del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/2164 de la Comisión, de 17 de diciembre de 2019, que modifica el Reglamento (CE) no 889/2008.



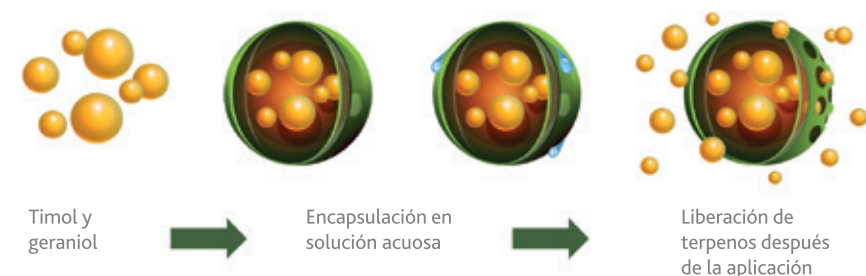
Modo de acción

El timol y el geraniol actúan contra los nematodos a través de diferentes mecanismos. Gracias a su naturaleza lipofílica, su principal modo de acción es la acumulación en las membranas celulares de los nematodos, lo que provoca una pérdida de integridad de éstas células, con la consiguiente liberación de sustancias celulares fundamentales, lisis, y finalmente la muerte de la célula.



Formulación de alta tecnología

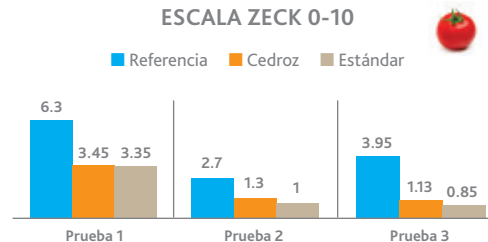
La formulación de Cedroz, patentada por Eden Research plc, utiliza una tecnología de microencapsulación natural, sin ayuda de disolventes. Una vez aplicado al suelo, las cápsulas proporcionan una liberación regulada gradual de los dos terpenos a través de la microporosidad de su pared.



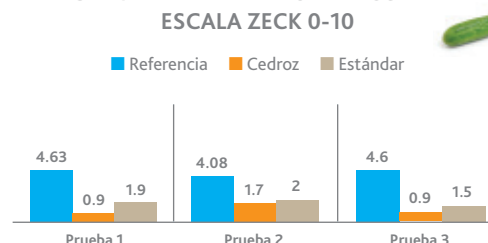
Especificaciones técnicas

Sustancia activa	Timol 41 g/L + geraniol 121 g/L
Formulación	CS cápsulas en suspensión
Cultivos	Tomate, pimiento, berenjena, calabacín, calabaza, fresa, melón, pepino
Controla	Nematodos agalladores (<i>Meloidogyne spp</i>)
Dosis	9 L/ha
Intervalo previo a la cosecha	Ninguno
Residuos	Ninguno
CLP	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel H318 Provoca lesiones oculares graves H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Número de aplicaciones	De 1 a 6, según el grado de infestación y el posicionamiento técnico en el programa de tratamiento
Época de uso	Desde el trasplante hasta la cosecha

GRAVEDAD DEL DAÑO RADICULAR ESCALA ZECK 0-10



GRAVEDAD DEL DAÑO RADICULAR ESCALA ZECK 0-10



Modo de uso

- Aplicar Cedroz al suelo utilizando el sistema de riego por goteo existente.
- Es fundamental disponer de un sistema de riego que aplique el producto de forma homogénea con goteros situados cerca de las plantas
- En suelos más arenosos, puede ser útil una manguera doble.
- Para obtener una buena eficacia, aplicar Cedroz con una concentración de 225-450 ml por cada 100 litros de riego (0.225%-0.450%), utilizando, respectivamente, entre 4000 y 2000L litros/ha.
- Cedroz debe aplicarse en suelos ya húmedos, utilizando volúmenes de riego suficientes para distribuir el producto en la franja de suelo en la que se encuentran las raíces.
- Distribuir inicialmente alrededor del 50% del volumen de agua de riego previsto, luego proceder a la aplicación de Cedroz. Finalizar el ciclo de riego con el 30% restante de agua clara.

Para obtener información sobre el estado actual del registro regional, complete el formulario de solicitud de información en www.cedroz.com.