

NUEVO
registro acaricida en frutales

SONAR[®]

INSECTICIDA / ACARICIDA

Nueva solución con eficacia contrastada frente a ácaros y cochinillas en frutales

- Potente efecto de choque
- Modo de acción diferente, actúa por asfixia
- Ideal para introducir en estrategia acaricida y alternar materias activas para control de araña



Elección inteligente:

SONAR[®] dentro de la estrategia acaricida frente a araña significa introducir un nuevo modo de acción, alternar materias activas y tener una eficacia más duradera a largo plazo





SONAR®



Eficacia biocontrol con registro fitosanitario

Insecticida - acaricida formulado a base de maltodextrina al 47,6% como concentrado soluble (SL)



Eficacia inmediata

Modo de acción por contacto, único y rápido



Calidad

Formulación exclusiva que maximiza su eficacia



Sostenible

Certificado en agricultura ecológica y biodinámica, respetuoso con la fauna auxiliar, sin LMR y no genera resistencias

CARACTERÍSTICAS

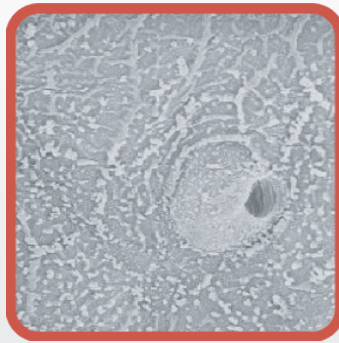
- **SONAR®** es un insecticida-acaricida biorracional formulado a base de maltodextrina al 47,6% y registrado para el control de ácaros y cochinillas en cítricos, acariosis en numerosos cultivos, melazo en uva de mesa, psila en peral y más usos en cultivos hortícolas al aire libre, cultivos subtropicales y otros cultivos menores.
- **Doble modo de acción:** obstrucción de los espiráculos respiratorios del insecto o ácaro provocando su asfixia de forma inmediata y por otro lado, produce la inmovilización del insecto al adherirlo a la superficie vegetal, provocando su muerte por inanición (IRAC-UNM-Disruptor mecánico no específico).
- **Eficacia contrastada y sostenible** frente a los usos registrados.
- Respetuoso con la fauna auxiliar e ideal para programas de gestión de resistencias. Certificado en agricultura ecológica y como insumo por FiBL pudiendo ser utilizado por los agricultores certificados en Demeter.

SONAR® UN MODO DE ACCIÓN ÚNICO

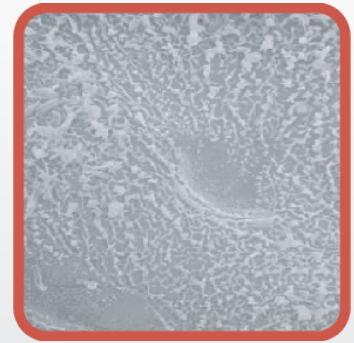
El modo de acción exclusivo de Sonar® destaca por su elevado efecto de choque.

Sonar® actúa por asfixia, tapando los espiráculos del insecto o ácaro a controlar. En pocas horas es visible el efecto de una aplicación con Sonar.

Obstruye los espiráculos respiratorios del insecto/ácaro provocando la asfixia



Espiráculo respiratorio antes de la aplicación



Obstrucción del espiráculo respiratorio después de la aplicación

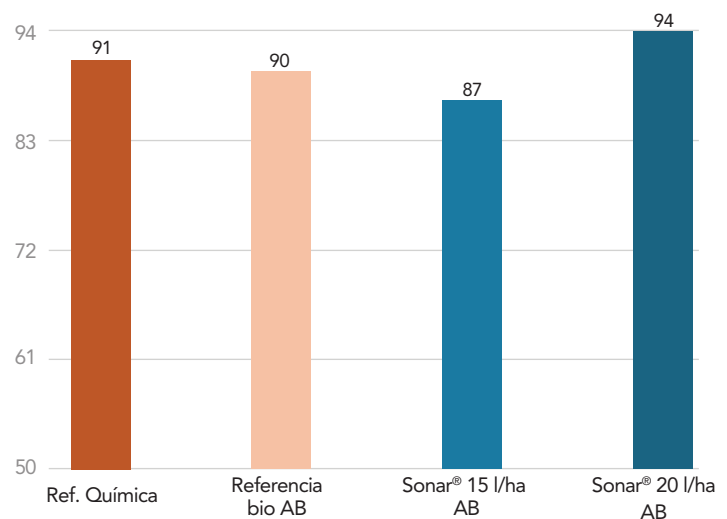
EFICACIA DE SONAR® FRENTE A ARAÑA EN FRUTAL DE HUESO

Nectarina variedad Nectarlam
Elevada presencia de *Tetranychus urticae*

Aplicaciones realizadas:
A-20 de agosto
B-27 de agosto

Sonar®, a las dosis empleadas de 15 y 20 l/ha y aplicación, tiene la misma eficacia que la referencia química empleada en control de araña en nectarina

Mortalidad de formas móviles (%)



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Nº Aplicaciones	Dosis (L/hl)
Frutales de hueso	Ácaros, cochinillas harinosas, cochinillas	Máximo 5 aplicaciones	1,5-2
Manzano	Ácaros	Máximo 5 aplicaciones	1,5-2
Aguacate, almendro, avellano, mango, nogal, papaya, piña tropical, pistachero, platanera	<i>Cochinillas harinosas, Pseudococcidae</i> <i>Cochinillas, Coccidae</i>	Máximo 5 aplicaciones	1-1,5
Uva de mesa	<i>Cochinillas harinosas, Pseudococcidae</i> <i>Cochinillas, Coccidae</i>	Máximo 5 aplicaciones	1-1,5
Vid de vinificación	Ácaros	Máximo 5 aplicaciones	1-1,5
Peral	Psila del peral, <i>Cacopsylla pyri</i>	Máximo 5 aplicaciones	1,5-2
Albaricoquero, cerezo, ciruelo	Ácaros y áfidos	Máximo 5 aplicaciones	1-2
Higuera, membrillero, níspero	Ácaros	Máximo 5 aplicaciones	1-2



Aplicar **SONAR**[®] con un buen mojado, es un producto de contacto. Recomendamos una dosis volumétrica de 1,5-2% de concentración. Una gestión correcta de las resistencias es necesaria en el control de distintas plagas, con alternancia de insecticidas con distinto modo de acción.