



SONAR[®]



NUEVO INSECTICIDA / ACARICIDA



EFICACIA
SOSTENIBLE
frente a Psila



Eficacia Bio-racional 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 autorizado como insumo por FiBL para poder ser empleado por agricultores certificados en Demeter, respetuoso con la fauna auxiliar, sin LMR y no genera resistencia

Características

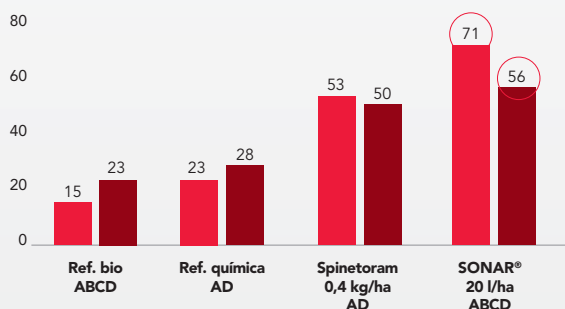
- **SONAR[®]** es un insecticida-acaricida bio-racional formulado a base de maltodextrina al 47,6% y registrado para el control de ácaros y cochinillas en cítricos, acariosis de la vid, melazo en uva de mesa, psila en peral y más usos en cultivos hortalizas al aire libre, cultivos subtropicales y otros 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® frente a psila de peral (*Cacopsylla pyri*)

Ensayo 1

Ensayo eficacia SONAR® aplicado solo

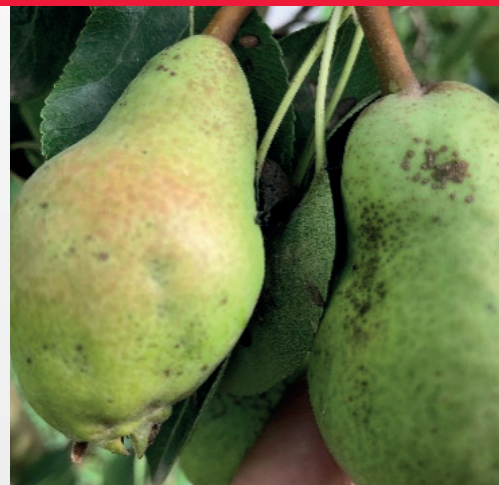
% eficacia en control de psila (*Cacopsylla pyri*)



Trat A = 28 Abril
Trat B = 25 Mayo
Trat C = 12 Mayo
Trat D = 19 Mayo

Variedad Williams

Evaluación eficacia:
26 de Mayo



■ Eficacia en ninfas jóvenes (N1-N3) ■ Eficacia en ninfas adultas (N4-N5)

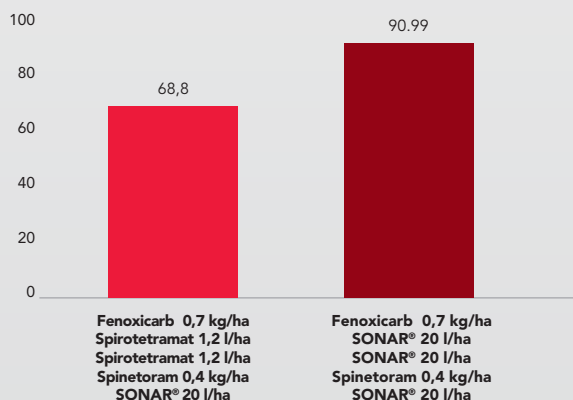
SONAR® es la tesis más eficaz.

Ensayo realizado en condiciones de alta presión de plaga
(presencia de psila en 80% de los brotes del testigo).

Ensayo 2

Ensayo eficacia SONAR® aplicado en estrategia

Eficacia en ninfas de psila (%)



5 tratamientos
en cada tesis:
20 Abril, 7 Mayo,
18 Mayo, 28 Mayo
y 2 Junio

Variedad Williams

Evaluación eficacia:
17 de Junio



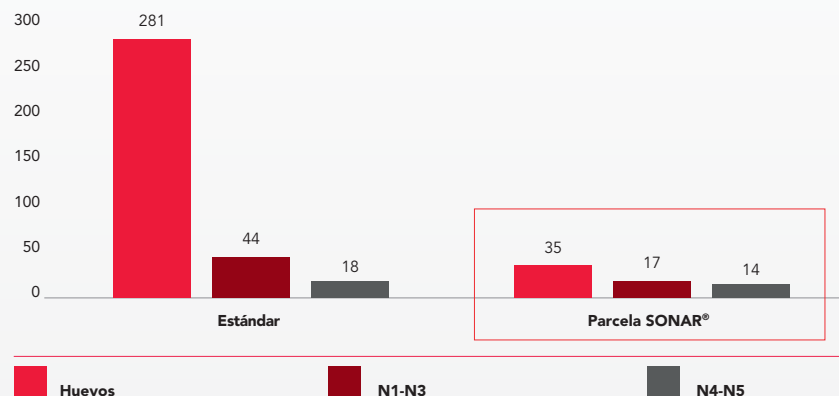
SONAR® es un insecticida que actúa como disruptor mecánico,
sin opción de generar resistencias.

Una gestión correcta de las resistencias es necesaria en esta plaga,
con alternancia de insecticidas con distinto modo de acción.

Efecto sinergista de SONAR®

En diversas experiencias de campo hemos podido comprobar la mejora de eficacia de un insecticida estándar al añadir Sonar.

Conteo psila en 20 brotes



Comparamos en esta experiencia la aplicación de:
Spinetoram (400g/ha)
Spinetoram (400g/ha) + SONAR® 10 l/ha

Variedad Ercolini

Evaluación 20 brotes el 19 de Mayo
(8 días después del tratamiento)

Foto parcela estándar
Se observa un peor control de la plaga



Foto parcela SONAR®
Es evidente el efecto de sinergia y mejora de eficacia respecto al estándar químico aplicado solo



USO

Cultivo	Plaga	Nº Aplicaciones	Dosis (L/ha)
Peral	Psila del peral, <i>Cacopsylla pyri</i>	Máx 5 aplicaciones con intervalos de 5 días entre ellas	1-2