



SONAR[®]



NUEVO INSECTICIDA / ACARICIDA



**EFICACIA
SOSTENIBLE**
frente a ácaros
y cochinillas



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

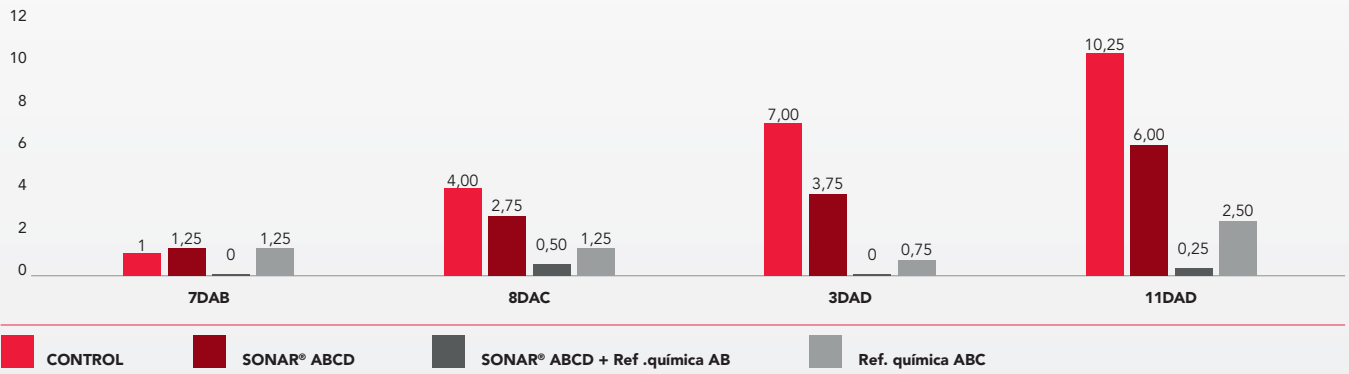
Características

- **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® en uva de mesa

GRÁFICA 1

% de Racimos con Melazo



SONAR® ha potenciado la eficacia de forma significativa sobre formas móviles de melazo (*Planococcus ficus*) en uva de mesa variedad Crimson.

Además, el producto muestra eficacia ya a los 3 días de la aplicación, sin problemas de fitotoxicidad, alcanzando eficacias en combinación cercanas al 100%.

Planococcus ficus en madera



Melazo en madera tras aplicación de SONAR®

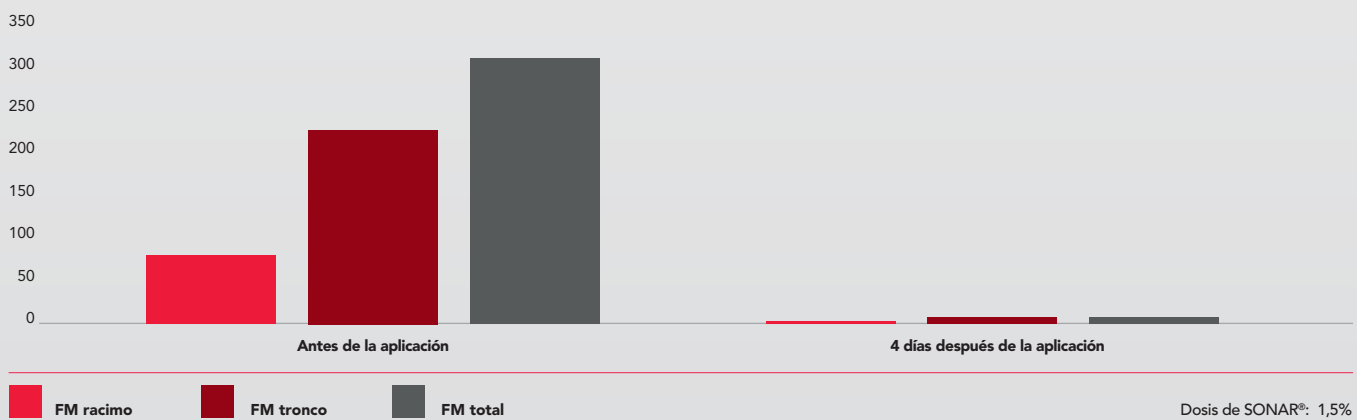


Imagen de melazo en racimo var. Crimson



GRÁFICA 2

Promedio de formas móviles



Con una aplicación de **SONAR®**, asegurando un buen contacto con el melazo, hemos conseguido una reducción total de las formas móviles de *Planococcus ficus* tanto en madera como en racimo.



SONAR® en viña: eficacia en acariosis (*Calepitrimerus vitis*)

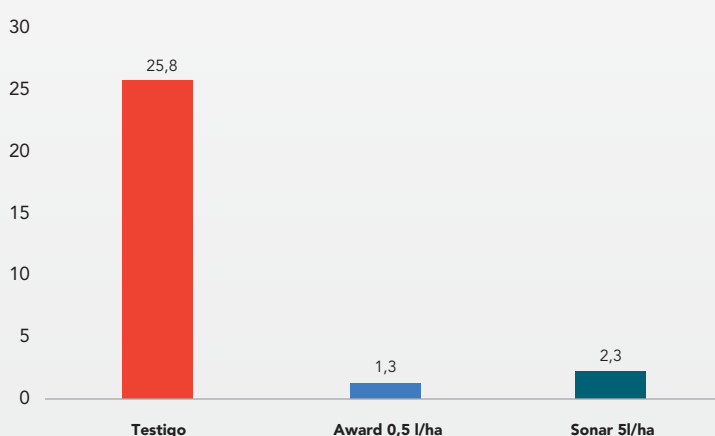
Ensayo comparativo con estándar químico
(fenproxiato+hexitiazox)

Variedad Tempranillo

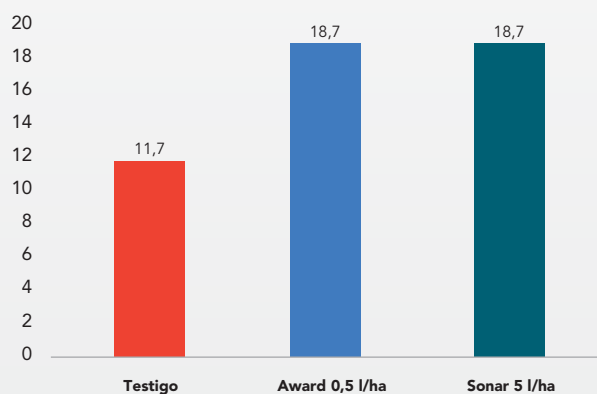
Aplicación en brotación
del cultivo: 9 de Abril

Evaluación eficacia:
23 de Abril

Formas móviles por brote



Longitud de los brotes (cm)



SONAR® controla eficazmente todo tipo de ácaros en viñedo:
acariosis, erinosis y araña amarilla

USOS EN VID

| Cultivo | Plaga | Nº Aplicaciones | Dosis (L/ha) |
|---------------------|---|---|--------------|
| Uva de mesa | Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i> | Máx 5 aplicaciones con intervalos de 5 días entre ellas | 1-1,5 |
| Vid de vinificación | Ácaros | | 1-1,5 |