

DINAMITE®

Acaricida energético, preciso e innovador
con excelente control sobre los ácaros tetraníquidos

ABSOLUTA
PRECISIÓN
CONTRA
LAS ARAÑAS



Recomendaciones de uso

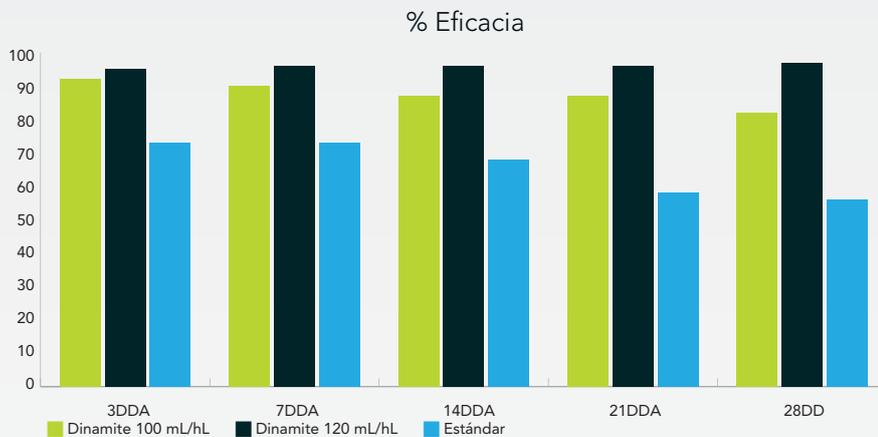
DINAMITE® deberá ser aplicado en pulverización foliar mojando bien tanto en el haz como en el envés de las hojas cuando se alcancen de entre 1 a 3 formas móviles de ácaros tetraníquidos por hoja.

Cultivo	Plaga	Nº aplic.	Dosis (mL/hL)	Volumen de caldo máximo (L/ha)	P.S. (días)
Berenjena, tomate	Ácaros tetraníquidos	2	0,1 – 0,12	1000	3
Mandarino (incluido clementino e híbridos), naranjo	Ácaros tetraníquidos	1	0,1 – 0,12	1000 - 3000	28
Manzano, peral	Ácaros tetraníquidos	1	0,12 – 0,18	1000 - 1500	30
Melocotonero, nectarino	Ácaros tetraníquidos	1	0,12 – 0,18	1000 - 1500	30
USOS MENORES (aprobados por procedimiento nacional)					
Frutales de cáscara (Almendro, avellano, nogal, pistacheiro, castaño, pacano)	Ácaros tetraníquidos	1	0,12 – 0,18	1000 - 1500	14

P.S.= Plazo de Seguridad entre última aplicación y la cosecha Intervalo de aplicaciones en tomate y berenjena entre 10-14 días.

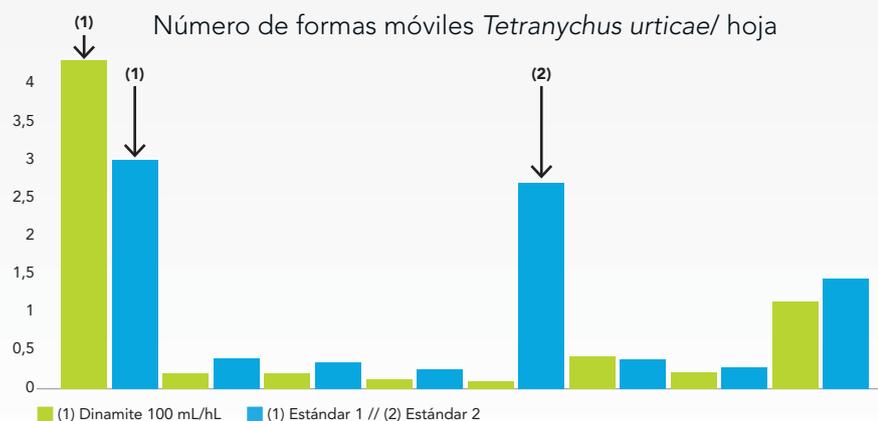
Resultados de la experimentación de Dinamite®

En el gráfico se muestra la eficacia de DINAMITE® a diferentes dosis frente a formas móviles de *Panonychus citri* en naranjo. Como puede verse, incluso usando la dosis más baja de DINAMITE® se consiguen un mayor efecto de choque y persistencia que con el producto estándar.



Panonychus citri
Foto: Francisco Ferragut

En el siguiente gráfico se muestra el número de formas móviles de *Tetranychus urticae*/hoja cuando se compara DINAMITE® con una sola aplicación a dosis de 100 mL/hL frente a dos aplicaciones de productos estándares alternados en mandarina. Demostración, Onda (Castellón) 2017.



Tetranychus urticae
Foto: Francisco Ferragut

Respeto por la fauna auxiliar

Los artrópodos beneficiosos contribuyen a mantener las poblaciones de las plagas a niveles en los que no causen un impacto económico grande, de ahí la importancia en el uso de productos fitosanitarios que respeten al máximo la fauna auxiliar.

DINAMITE® ha sido testado contra una amplia gama de artrópodos beneficiosos en ensayos de laboratorio y campo siguiendo las normas de la Organización Internacional de Control Biológico (IOBC). Los resultados de estos ensayos muestran que DINAMITE® es seguro para la mayoría de artrópodos beneficiosos. Debido a su alta selectividad, DINAMITE® puede ser utilizado en programas de Producción Integrada (IPM).

Especie artrópodo beneficioso	Grupo	Plaga	Tipo ensayo	Efecto observado artrópodo beneficioso
<i>Euseius stipulatus</i>	Depredador	<i>Panonychus citri</i> <i>Tetranychus urticae</i>	Campo	No tóxico
<i>Amblyseius andersoni</i>	Depredador	<i>Tetranychus urticae</i> <i>Panonychus citri</i>	Campo	No tóxico
<i>Amblyseius swirskii</i>	Depredador	<i>Tetranychus urticae</i> <i>Bemisia tabaci</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Typhlodromus pyri</i>	Depredador	<i>Panonychus ulmi</i>	Campo	No tóxico
<i>Typhlodromus occidentalis</i>	Depredador	<i>Tetranychus urticae</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Depredador	<i>Tetranychus urticae</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Stethorus punctillum</i>	Depredador	<i>Tetranychus urticae</i> <i>Panonychus citri</i>	Campo	No tóxico
<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Depredador	<i>Planococcus citri</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Chrysoperla carnea</i>	Depredador	<i>Aphis gossypii</i> <i>Aphis spiraecola</i> <i>Toxoptera aurantii</i> <i>Myzus persicae</i>	Campo	No tóxico
<i>Orius spp.</i>	Depredador	<i>Frankliniella occidentalis</i> <i>Tetranychus urticae</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Nesidiocoris tenuis</i>	Depredador	<i>Tuta absoluta</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Harmonia axyridis</i>	Depredador	<i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Aphis gossypii</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Aleochara bilineata</i>	Depredador	<i>Delia sp.</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Anthocoris nemoralis</i>	Depredador	<i>Cacopsylla pyri</i>	Campo	No tóxico para adultos
<i>Anthocoris nemoralis</i>	Depredador	<i>Cacopsylla pyri</i>	Laboratorio	Ligeramente tóxico para ninfas
<i>Aphidius rhopalosiphii</i>	Parasitoide	<i>Rhopalosiphum maidis</i> <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Laboratorio	No tóxico
<i>Encarsia formosa</i>	Parasitoide	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Laboratorio	No tóxico

Clasificación productos fitosanitarios según norma iobc

		% Reducción (mortalidad)
Categoría 1	No tóxico	<25
Categoría 1	Ligeramente tóxico	25-50
Categoría 1	Moderadamente tóxico	50-75
Categoría 1	Tóxico	>75

Límite máximo de residuos (LMR)

DINAMITE® se encuentra registrado en distintos países europeos y fuera de Europa. En los países de la Unión Europea, los Límites Máximos de Residuos para Acequinocil ya están fijados y armonizados para los cultivos donde la sustancia activa está registrada, por lo que los cultivos tratados pueden ser exportados sin limitaciones.

En la siguiente tabla se indican los LMR's (ppm) para Acequinocil a nivel mundial.

Cultivo	 LMR (ppm) UE	 LMR (ppm) USA	 LMR (ppm) Canadá	 LMR (ppm) Japón
Cítricos				
Naranja	0,6	0,35	0,35	2,0
Mandarino	0,6	0,35	0,35	1,0
Frutal de pepita				
Manzano	0,1	0,4	0,3	0,7
Peral	0,1	0,4	0,3	1,0
Frutal de hueso				
Melocotonero y sus derivados	-	-	-	0,1
Nectarino	0,04	-	-	1,0
Solanáceas				
Tomate	0,2	0,7	0,7	1,0
Berenjena	0,2	0,7	0,7	1,0

LMR (ppm) UE: Incluye Suiza y Noruega



DINAMITE®

La certeza de un buen resultado.

Excelente para el control de ácaros tetraníquidos en mandarinos, naranjos, frutal de hueso y pepita y hortícolas.



EFICAZ

Controla todas las fases del ciclo biológico de ácaros tetraníquidos



SELECTIVO

Control de ácaros tetraníquidos, respetando la fauna auxiliar



INNOVADOR

Modo de acción único. Ideal para romper resistencias

Características

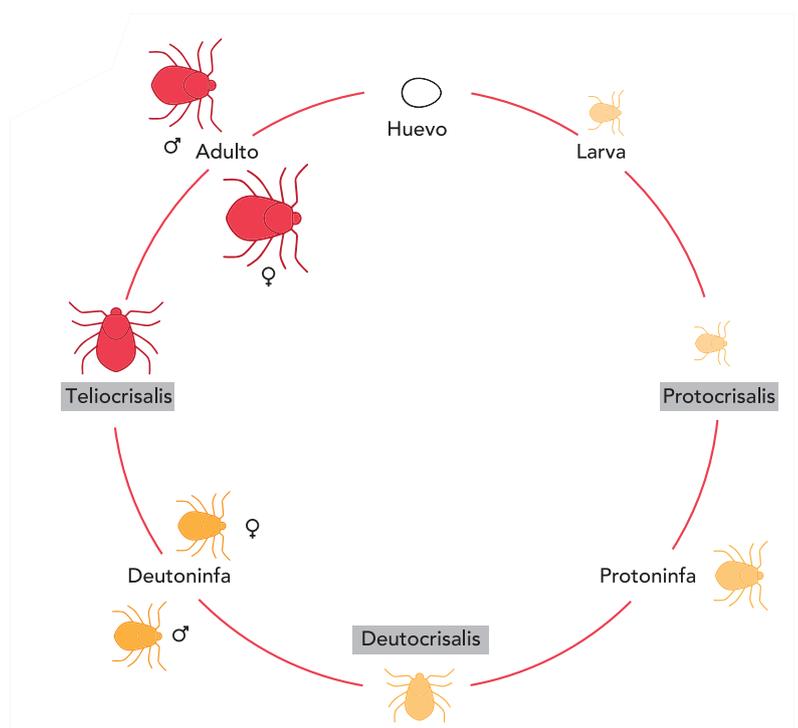
En nuestro país se estima que entre el 15 y el 20% de los daños que producen las plagas en los cultivos están causados por ácaros. DINAMITE® está compuesto por 164 g/L de Acequinocil y está formulado como suspensión concentrada (SC).

DINAMITE® actúa eficazmente sobre todo el ciclo evolutivo de los ácaros tetraníquidos (*Tetranychus* spp., *Eutetranychus* spp. y *Panonychus* spp.), es decir, sobre huevos, larvas, ninfas y adultos. Dada su especificidad DINAMITE® no tiene actividad sobre ácaros eriófidos como vasates en tomate.

Modo de acción

DINAMITE® debe su innovador modo de acción a su principal metabolito que actúa en las mitocondrias del insecto inhibiendo la producción de ATP.

Ciclo biológico de un ácaro



■ Período de muda

DINAMITE®



DINAMITE®

**Nuevo acaricida que proporciona
un excelente control sobre ácaros tetraníquidos,
ideal para programas anti-resistencia
y muy respetuoso con la fauna auxiliar.**