

Ensayo 2: Control Araña Roja

PLAGA	Tetranychus urticae
CULTIVO	Cítrico
VARIEDAD	Clemenules
LOCALIDAD	Torreblanca (Castellón)
PAÍS	España
ESTADO FENOLÓGICO DEL ÁRBOL (BBCH)	74 (BBCH)

MAQUINARIA	MARUYAMA knapsack
CALDO (L/HA)	3063
FECHA TRATAMIENTO	19 de julio
FECHAS CONTEOS	19-22-26 de julio; 3-8 de agosto
DISEÑO	Al azar
REPETICIONES	3
TAMAÑO DE LA PARCELA	2 árboles (40 m ²)
EVALUACIÓN	Evaluación de número de formas móviles de 20 hojas/parcela.

PRODUCTOS	DOSIS / hl	NÚMERO DE FORMAS MÓVILES/ HOJA					% EFICACIA			
		Formulación	1 DAT	3 DDT	7 DDT	14 DDT	21 DDT	3 DDT	7 DDT	14 DDT
Testigo sin tratar	-	3,7 a	4,40	3,6 a	2,18 a	2,17 a	-	-	-	-
Flash UM®+ Citrol-ina®	0,06 % + 0,3%	4,1 a	0,28 ab	0,2 b	0,15 b	0,00 b	94,3	95,0	93,8	100,0
Flash UM®+ Citrol-ina®	0,09 % + 0,5%	3,9 a	0,10 ab	0,2 b	0,02 b	0,02 b	97,8	94,7	99,1	99,1
Flash UM®	0,1%	4,1 a	0,57 a	0,3 b	0,07 b	0,38 b	88,3	92,5	97,1	84,2

*DAT (Días Antes del Tratamiento); DDT (Días Después del Tratamiento).

Ensayo 3: Fitotoxicidad

Nº PRUEBA	PRODUCTOS	DOSIS / hl	3 DDT	7 DDT	14 DDT
1	Testigo no tratado	-	I	I	I
2	Citrol-ina®	1,5%	I	I	I
	Sipfol Max®	0,3%			
	Fengib®	0,1%			
3	Citrol-ina®	1,5%	I	I	I
	Efficient®	10 l/ha			
4	Citrol-ina®	1,5%	I	I	I
	Efficient®	0,2%			
5	Citrol-ina®	1,5%	I	I	I
	Efficient®	0,05%			

LOCALIDAD	Villamarchante (Valencia)
VARIEDAD	Clemenules (Mandarina)
FECHA APLICACIÓN	A- 26 de mayo 2011 B- 4 de agosto 2011
ESCALA	EWRC

1- Ningún daño
2- Daños en un 2,5%
3- Daños en un 5%

*DDT (Días Después del Tratamiento).

Ventajas de la Citrol-ina®

Citrol-ina® mejora la penetración de las materias activas insecticidas y acaricidas a los que acompañe, tanto en el árbol como en las plagas, incrementándose notablemente la eficacia contra insectos y ácaros.

Citrol-ina® es el aceite más seguro en cuanto a:

- Momentos de aplicación.
- Acumulación sobre la planta.
- Compatibilidad con otros productos.
- Seguro para el aplicador, para el medio ambiente y para los cultivos.

Citrol-ina®



CITROL-INA®

EL INSECTICIDA MÁS SEGURO



- Producto doblemente destilado.
- Alta eficacia insecticida/acaricida.
- Compatible con nutrientes.
- Sinergista.
- No produce estrés en la vegetación.
- No mancha la fruta.

¿Qué es Citrol-ina®?

Citrol-ina® es un formulado con alto contenido en complejos parafínicos. Por sus características biodegradables es el aceite ideal para su uso conjunto con otros productos insecticidas/acaricidas.

Citrol-ina® es el aceite más seguro del mercado. No provoca manchas en las zonas de goteo del fruto, incluso en aplicaciones tardías realizadas 10-15 días antes del desverdizado.

Citrol-ina® está formulado a base de FLUID GENERAL 6, único insecticida en el mercado con esta base.

Citrol-ina® tiene un contenido en hidrocarburos parafínicos (cadenas abiertas de C y H, con enlaces simples y muy estables) superior al 70%. Este elevado contenido en parafinas asegura:

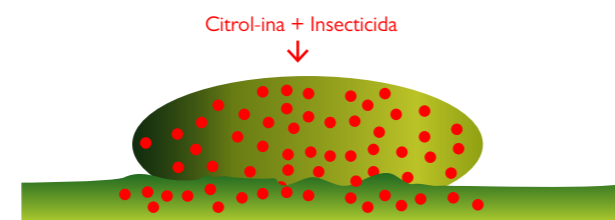
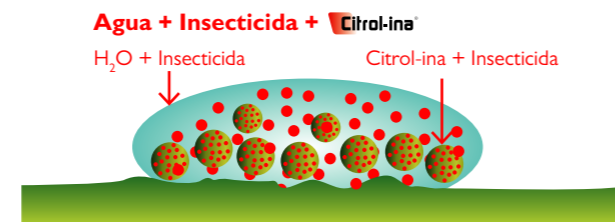
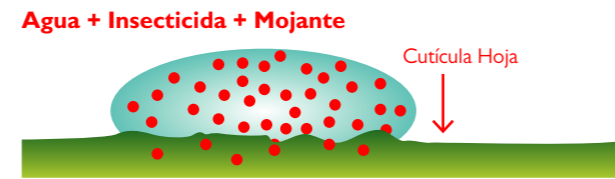
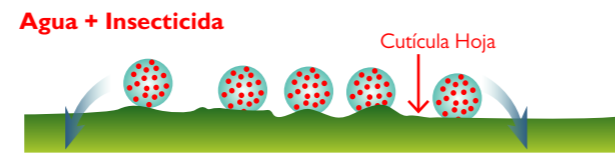
- Mayor eficacia coadyuvante del tratamiento.
- Disminuye considerablemente el impacto medio ambiental.
- Menor impacto sobre las plantas con lo que se consigue evitar el parón vegetativo.

Citrol-ina® contiene un residuo insoluble mayor al 99%, esto marca el contenido en hidrocarburos parafínicos y nafténicos que son estables y proporcionan la eficacia del aceite.

Citrol-ina®, gracias a estar formado por cadenas más cortas, es entre un 24% y 70% menos viscoso que otros aceites de parafina. Lo que se traduce en:

- Mayor persistencia en la planta.
- Mayor poder coadyuvante y por tanto mayor penetración y eficacia de los insecticidas/acaricidas que acompañen al tratamiento con **Citrol-ina®**.
- **Citrol-ina®** presenta un perfecto equilibrio entre acción por asfixia y penetración.

Citrol-ina®, además del contenido en aceites parafínicos, lleva en su fórmula otros tensioactivos y emulgentes que lo hacen único en cuanto a estabilidad y homogeneidad en las mezclas.



Citrol-ina® es el aceite más seguro a la hora de mezclar con insecticidas y acaricidas. También nos ha mostrado su inocuidad o ausencia de fitotoxicidad cuando mezclamos con nuestros correctores de Zn, Mn, Mg y K que disponemos en nuestro catálogo de **Sipcam Iberia S.L.**

Resumen características diferenciadoras

<p>BASE DISTINTA</p> <p>Doble proceso de destilación. Menos longitud de cadenas parafínicas. Ausencia de hidrocarburos fitotóxicos.</p>	<p>CITROL-INA</p> <p>VS</p> <p>ACEITES DE PARAFINA</p>	<p>VISCOSIDAD</p> <p>Más penetrante y menos pesado. Persistencia adecuada. Equilibrio entre control por asfixia y penetración.</p>
<p>FORMULACIÓN</p> <p>Más estable. Más homogéneo. Aumenta la eficacia de insecticidas y acaricidas.</p>		<p>MEZCLAS CON NUTRIENTES</p> <p>Mayor seguridad de empleo en mezclas con fitosanitarios y nutrientes.</p>

Tabla de dosis

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MODO DE EMPLEO ESPECÍFICO POR CULTIVO
Cítricos	Cochinillas	De 1 a 1,5% (1 - 1,5 litros por 100 litros de agua)	Tratar antes del cambio de color de la fruta
Frutales de hueso y frutales de pepita		De 0,75 a 1% (750 cc a 1 litro por 100 litros de agua)	Tratar en primavera-verano
Olivo		De 1 a 1,5% (1 - 1,5 litros por 100 litros de agua).	Tratar en verano
Ornamentales leñosas		De 1 a 1,5% (1 - 1,5 litros por 100 litros de agua).	-
Platanera	Araña roja, cochinillas, mosca blanca y pulgones	Como mojante utilícese a 0,2-0,3% (200 a 300 cc por 100 litros de agua).	-

Eficacia

Las distintas pruebas de desarrollo y la experiencia en campo nos muestran que **Citrol-ina®** es el aceite más seguro a la hora de mezclar con insecticidas y acaricidas. También nos ha mostrado su inocuidad o ausencia de fitotoxicidad cuando mezclamos con nuestros correctores de carencias y fitoreguladores.



Ensayo I: Control Piojo Rojo de California

EQUIPO DE APLICACIÓN	Motor de pulverización con pistola
CALDO (L/HA)	3078,0
FECHA DE APLICACIÓN	6 de junio
FECHAS SEGUIMIENTO	6 y 23 de junio; 7 de julio
DISEÑO	Al azar
REPETICIONES	3
TAMAÑO DE LA PARCELA	1 árbol (24,0 m²)
EVALUACIONES	1 DAT porcentaje de formas vivas desde 200 escudos/ensayo
	Entre 15 y 30 DDT clasificación de 25 frutos/ parcela de acuerdo a una escala de 0 a 5

PLAGA	Aonidella aurantii
CULTIVO	Cítrico
VARIEDAD	W. Navel
LOCALIDAD	Carcaixent (Valencia)
PAÍS	España
ESTADO FENOLÓGICO DEL ÁRBOL (BBCH)	72

PRODUCTOS	DOSIS / hl		% FORMAS VIVAS/ PARCELAS 1 DAT			NÚMERO DE ESCUDOS/ FRUTA		% EFICACIA	
	Form.	g. a. i.	L1	L2	H1	15 DDT	30 DDT	15 DDT	30 DDT
Testigo no tratado	-	-	63,0	23,5	13,5	0,85 b	2,04 c	-	-
Producto I	0,017%	3,4	63,0	23,5	13,5	0,59 ab	1,36 ac	30,6	33,3
Producto I	0,026%	5,2	63,0	23,5	13,5	0,57 ab	1,48 ac	32,9	27,5
Producto I + Citrol-ina®	0,017% + 0,75%	3,4 + 592,5	63,0	23,5	13,5	0,17 a	0,49 ab	80,0	76,0
Producto I	0,026% + 0,75%	5,2 + 592,5	63,0	23,5	13,5	0,15 a	0,40 a	82,4	80,4

*DAT (Días Antes del Tratamiento); DDT (Días Después del Tratamiento).