

Agro Mòdol S.A.

Butlletí informatiu

Butlletí 8

Juliol 1999

L'eficàcia contra trips

ORYTIS[®]

ORYTIS[®] és un insecticida acaricida a base d'**acrinatrin**, matèria activa descoberta per **AgrEvo** i primera molècula basada en l'àcid pirètric.

Actua per contacte i ingestió sobre larves i adults d'insectes (trips, pugons, cicadèlids) i àcars.

ORYTIS[®] està formulat com emulsió en aigua i conté 75 grs/lit d'acrinatrin.

Presenta un baix risc per a la fauna terrestre i aquícola i té poca incidència sobre les abelles. És un producte recomanat en el control integrat de plagues.

El plaç de seguretat en fruiters de pinyol és de 21 dies.

Recomanacions d'ús:

Quan els primers danys de trips són visibles, generalment és molt tard per intervenir, degut a la rapidesa amb la que es desenvolupa aquesta plaga.

Per aconseguir un control satisfactori de la plaga, recomanem seguir els següents passos:

Aplicar a **60 - 100 cc/hl**

En fruiters de pinyol:

De forma general:	<ul style="list-style-type: none">• 1 aplicació a l'inici de la floració• 1 aplicació 15-20 dies després
En varietats primerenques de nectarines i préssecs:	<ul style="list-style-type: none">• 1 aplicació a l'inici del canvi de color

- Avaluació continuada de la població (observacions directes sobre el cultiu, col·locació de trampes, etc)
- Tractaments d'acord amb els llistats de dany.
- Adequat interval entre les aplicacions, depenent dels nivells d'intensificació.

Els àcars

Els àcars són artròpods de petit tamany inclosos dins la classe dels Aràcnids. Tenen en comú amb tots els artròpods l'exoesquelet quitinós que canvien periòdicament en el transcurs del seu desenvolupament en el procés anomenat de "muda", la seva simetria bilateral, i tenir uns apèndix articulats que utilitzen per al seu moviment. Respiren mitja

nçant tràquees que s'obren a l'exterior amb uns orificis anomenats estigmes.

Entre els àcars que viuen a les plantes cultivades, alguns s'alimenten de la saba de les plantes, ocasionant danys que poden arribar a ser importants (aranya roja). Els danys ocasionats pels àcars en els cultius són molt variables d'uns cultius a uns altres; els cultius més afectats són normalment: panís, cítrics, cotó i fruiters.

Per la seva manera d'alimentar-se, els àcars que viuen sobre les plantes poden dividir-se en tres tipus: fitòfags, depredadors i sapròfags.

ÀCARS QUE CAUSEN DANYS ALS FRUITERS

- *Panonychus ulmi* Koch o àcar vermell dels fruiters: és l'àcar més important dels fruiters de fulla caduca. Ataca les pomeres, pereres, presseguers, vinya, etc. Està extès per tot el món, encara que el seu origen és europeu.

- *Tetranychus urticae* Koch: és molt polífag i ataca a gran quantitat de plantes cultivades, tant en hivernacles com a l'aire lliure, i tant llenyoses com herbàcies. A Espanya en fruiters causa danys en comptades ocasions.

- *Aculus schlechtendali* (Nal): eriòfid molt extès en pomera, que és considerat important en alguna zona. En l'actualitat causa molt pocs danys, però tendeix a incrementar-se. Provoca danys als brots terminals. Les fulles agafen un color marró, donant l'aspecte de sequedat a la fulla. El símptoma de l'atac apareix al revers.

- *Epirinerus pyri* (Nal): àcar blanc o àcar del russeting de la perera. Ataca fulles i fruits produint dessecació en fulles i russeting als fruits.

Agro Mòdol S.A. disposa d'una gran varietat de productes per lluitar contra aquesta plaga: SANMITE, KENDO, ASALTO, CÉSAR, OMITE NEW, ARACAN EXTRA FLO. Consulteu el nostre Departament Tècnic.

Aplicacions de “CANDAU” en fruiters

Anomenem “CANDAU” a aquella substància hormonal que té com a efecte el de retardar la formació de la zona d'abscisió en el producte de la fruita, evitant el seu desprendiment anticipat.

Es poden considerar dues situacions en les que l'ús d'aquests productes resulta aconsellable:

- Com a **candau** pròpiament dit: en fases molt pròximes a la data normal de recol·lecció, quan les varietats o parcel·les són propenses al desprendiment.
- Per a evitar **caigudes de fruits verds**, entenent com a tals les que es produeixen quan encara falten més de 4-5 setmanes per a la data d'inici de la recol·lecció; aquesta situació es dona en funció de les condicions climatològiques de l'any i dels sistemes de cultiu, en algunes varietats de peres i préssecs.

Característiques dels productes

	FIXOFRUT	ETIFIX
Inici dels efectes	7-12 dies	3-4 dies
Durada	30-40 dies	15-20 dies
Possibilitat de repetició	Normalment, no cal repetir. Quan s'usa exclusivament com a “candau”, amb una sola aplicació hi ha persistència suficient.	Normalment, s'hauria de repetir al cap de 15-18 dies si encara queda fruita per recol·lectar. Hi ha perill de desprendiment important quan s'acaben els efectes.
Efecte sobre la maduració del fruit	No tenen cap influència directa. La fruita arriba a la maduresa fisiològica en un temps normal. En tot cas, però, cal comptar amb que la fruita a punt de madurar no cau, i això pot portar a collir-la massa avançada.	
Observacions	<ul style="list-style-type: none"> • Una vegada aplicats, cal fer la recol·lecció en el període previst, sense retardar-la; així evitarem de collir fruita sobre-madurada. • Pot ésser convenient organitzar el tractament per parcel·les, seguint el mateix ordre que haguem previst per a la collita. • Plugues fortes o regs “a manta” molt abundants, després d'aplicar el “candau”, poden donar lloc a clivellaments en algunes varietats de pomes (Golden, principalment). Si existeix aquesta probabilitat, es pot optar per fer dues aplicacions a mitja dosi i separades 8-12 dies. 	

DOSIS (en cc/grs per 100 lts, amb un volum al voltant dels 1000 lts/hectàrea)

VARIETAT	FIXOFRUT		ETIFIX	
	Caiguda de fruit verd	Candau	Caiguda de fruit verd	Candau
LLIMONERA	15	15	75-100	100
BLANQUILLA	15-20	20-25	100	100
B. LUISA		20-25		100
BARLETT	15	15-20	100	100
WILLIAMS	15	15-20	100	100
CONFERENCIA	20-25	30-35	100	100-125
ALEXANDRINA	30-40	40-50	100	100-125
DECANA	30-40	40-50	100-125	100-125
P. CRASSANA	50-60	60-75	125	150
FLOR D'HIVERN		60-80		150
Grup GOLDEN I GALA		50-75		150-200
Grup VERMELLES		75-100		200

Consulti el nostre Departament Tècnic en cas de qualsevol dubte.