

---

# TRAMPEIG MASSIU DE *Ceratitis capitata* EN FINQUES DE CÍTRICS DEL BAIX EBRE I EL MONTSIÀ

## RESUM TEMPORADA 2003

CCTM0310

---

A diferents finques dels municipis d'Alcanar, Amposta, Bitem i Vinaròs el control de la mosca de la fruita *Ceratitis capitata* s'ha dut a terme d'acord amb l'estratègia dissenyada i aplicada per Probodelt.

El control es basa en la captura massiva d'adults de *C. capitata* en trampes Probodelt mitjançant un atraient alimentici de Sedq. A més, l'estratègia inclou el seguiment acurat del trampeig massiu al llarg de tota la temporada, de tal manera que contínuament s'enregistra la distribució i densitat de plaga i es fan valoracions de danys prèvies a la collita, la qual cosa permet aconsellar l'aplicació d'algun tractament químic complementari a les zones on pot ser convenient.

En síntesi, els resultats obtinguts (taules 1 i 2) permeten formular les conclusions següents:

- A totes les finques el percentatge de fruita picada a la collita ha estat molt baix, clarament **inferior a un 2.0%**.
- Si bé en alguna finca no s'ha realitzat cap tractament químic, en d'altres se n'han realitzat alguns de totals o de parcials (essencialment per la perifèria) com a complement al trampeig massiu. En qualsevol cas, la quantitat d'insecticida aplicada ha estat molt inferior que si no s'hagués aplicat l'estratègia de Probodelt.
- Es pot assegurar, per tant, que l'estratègia de control de *C. capitata* dissenyada i aplicada per Probodelt, amb trampes de la pròpia empresa i amb atraients de Sedq, és una opció molt bona, de la qual en destaca tant l'eficàcia en el control de la plaga, com la reducció de residus als fruits (amb totes les implicacions que això té), com el respecte al medi ambient.

- A les diferents finques s'ha observat que la influència de les característiques de la perifèria de la finca en la densitat de mosca a l'interior és molt clara. Per tant, no hi ha dubte que l'eficàcia del trampeig massiu aplicat per Probodelt encara podria millorar si s'apliqués a àrees més grans, amb poc perímetre i molta superfície.

- La densitat de trapes instal·lades a camp ha variat en funció de la varietat. Així doncs en les finques de marisol, la densitat emprada ha estat al voltant de 40 trapes per hectària, en canvi en varietats menys primerenques com la clementina de Nules o la navelina la mitjana de trapes per hectària ha estat de 25. Tal i com es pot observar als resultats, no per baixar la densitat de trapes en aquestes varietats, l'estratègia de Probodelt s'ha mostrat menys efectiva.

FINCA	LOCALITAT	VARIETAT	SUPERFÍCIE (ha)	DATA COL·LOCACIÓ TRAPES	DATA COLLITA	% PICATS	FRUITS EXAMINATS	ARBRES EXAMINATS
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	21.08.03	07.10.03	<b>0.79</b>	2400	24
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	21.08.03	21.10.03	<b>0.5</b>	2400	24
CABISCOL "A"	AMPOSTA	Marisol	1	19.08.03	08.10.03	<b>0.67</b>	1200	12
CABISCOL "A"	AMPOSTA	Marisol	1	19.08.03	20.10.03	<b>0.92</b>	1200	12
CABISCOL "B"	AMPOSTA	Marisol	2	19.08.03	08.10.03	<b>1.13</b>	1500	15
CABISCOL "B"	AMPOSTA	Marisol	2	19.08.03	20.10.03	<b>1</b>	1500	15
CABISCOL "C"	AMPOSTA	Marisol	2	19.08.03	06.10.03	<b>0.8</b>	1500	15
CABISCOL "C"	AMPOSTA	Marisol	2	19.08.03	20.10.03	<b>0.67</b>	1500	15
GERMANS ROYO	VINARÒS	Marisol	5	12.09.03	21.10.03	<b>1.42</b>	2400	24
JOSEP BORT	ALCANAR	Clementina de Nules	3	10.09.03	25.11.03	<b>0.08</b>	2400	24
JOSEP BORT	ALCANAR	Clementina de Nules	3	10.09.03	11.12.03	<b>0.04</b>	2400	24
CRISTOBAL	AMPOSTA	Clemenules Navelina	4.5	25.09.03	11.12.03	<b>0.08</b>	2400	24
MANOLO GARCÍA	VINARÒS	Clementina de Nules	5	16.09.03	03.11.03	<b>0.13</b>	2400	24
MANOLO GARCÍA	VINARÒS	Clementina de Nules	5	16.09.03	11.12.03	<b>0.08</b>	2400	24
SERRES	BÍTEM	Marisol Clementina de Nules	2	04.09.03	09.10.03	<b>1.83</b>	2400	24
SERRES	BÍTEM	Marisol Clementina de Nules	2	04.09.03	17.10.03	<b>0.63</b>	2400	24

**Taula 1:** Síntesi dels resultats del trampeig massiu de C.capitata la temporada 2003.

FINCA	LOCALITAT	VARIETAT	SUPERFÍCIE (ha)	TRACTAMENTS QUÍMICS
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	0
CABISCOL	AMPOSTA	Marisol	5	1 perifèria 2 total
CRISTOBAL	AMPOSTA	Clemenules Navelina	4.5	1 perifèria 1 total
GERMANS ROYO	VINARÒS	Marisol	5	4 totals
JOSEP BORT	ALCANAR	Clementina de Nules	3	2 perifèric
MANOLO GARCÍA	VINARÒS	Clementina de Nules	6	1 perifèric
SERRES	BÍTEM	Marisol Clementina de Nules	2	2 total

**Taula 2:** Tractaments químics realitzats a les finques de trampeig massiu de C.capitata la temporada 2003.

## PROBODELT

Amposta, 18 de desembre de 2003