



Probodelt, SL

Estudis Bioagraris

CIF B-43556166

Cervantes, 93
43870 AMPOSTA (Tarragona)
Tels. 609 77 94 32
629 44 17 84

E-mail: probodelt@probodelt.com
Web: www.probodelt.com

**TRAMPEIG MASSIU DE *Ceratitis capitata* EN
FINQUES DE CÍTRICS DEL BAIX EBRE, EL
MONTSIÀ I L'HORTA SUD**

RESUM TEMPORADA 2004

CCTM0410

TRAMPEIG MASSIU DE *Ceratitís capitata* EN FINQUES DE CÍTRICS DEL BAIX EBRE, EL MONTSIÀ I L'HORTA SUD

RESUM TEMPORADA 2004

A diferents finques dels municipis d'Alcanar, Amposta i Vinaròs el control de la mosca de la fruita *Ceratitís 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 trapes 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 trapes 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 hectàrea, en canvi en varietats menys primerenques com la Clementina de Nules o la Navelina la mitjana de trapes per hectàrea 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 TRAMPES	DATA COLLITA	% PICATS	FRUITS EXAMINATS	ARBRES EXAMINATS
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	16.08.04	07.10.04	1.00	3200	32
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	16.08.04	18.10.04	0.78	3200	32
CABISCOL "A"	AMPOSTA	Marisol	1	06.09.04	04.10.04	0.71	1120	14
CABISCOL "A"	AMPOSTA	Marisol	1	06.09.04	02.11.04	0.54	1120	14
CABISCOL "B"	AMPOSTA	Marisol	2	06.09.04	04.10.04	0.44	1600	20
CABISCOL "B"	AMPOSTA	Marisol	2	06.09.04	02.11.04	0.38	1600	20
CABISCOL "C"	AMPOSTA	Marisol	2	06.09.04	04.10.04	0.13	1600	20
CABISCOL "C"	AMPOSTA	Marisol	2	06.09.04	02.11.04	0.25	1600	20
G. ROYO	VINARÒS	Marisol	3	30.08.04	21.10.04	1.10	3000	30
G. ROYO	VINARÒS	Marisol	3	30.08.04	03.11.04	0.87	3000	30
JOSEP BORT	ALCANAR	Clementina de Nules	3	09.09.04	10.01.05	0.17	2400	24
LA GARROFER A	ALCUDIA	Okitsu	0.6	12.08.04	01.09.04	0	400	20
MANOLO GARCÍA	VINARÒS	Clementina de Nules	5	09.09.04	17.11.04	0.20	2000	20
CHIMENO	ALCANAR	Marisol Lorelina	3.5	14.09.04	20.10.04	0.54	2400	30
ESTANYET	ALCANAR	Marisol	1	07.09.04	25.10.04	1.50	1600	30
RIU	ALCANAR	Marisol	4.31	07.09.04	13.10.04	1.44	2160	36
RIU	ALCANAR	Marisol	4.31	07.09.04	25.10.04	0.69	2160	36
S. SEBASTIÀ	VINARÒS	Marisol + Arrufatina	3	07.09.04	26.10.04	1.57	2160	36
S. SEBASTIÀ	VINARÒS	Marisol + Arrufatina	3	07.09.04	9.11.04	0.7	1440	24
J. GARRIGA	ALCANAR	Loretina	2	16.08.04	18.10.04	1.56	1800	30
J. GARRIGA	ALCANAR	Loretina	2	16.08.04	03.11.04	1.17	1800	30

Taula 1: Síntesi dels resultats del trampeig massiu de *C.capitata* la temporada 2004.

FINCA	LOCALITAT	VARIETAT	SUPERFÍCIE (ha)	TRACTAMENTS QUÍMICS
BELTRAN	VINARÒS	Marisol	1.5	2 total
CABISCOL	AMPOSTA	Marisol	5	2 total
LA GARROFERA	ALCUDIA	Okitsu	0.6	1 total
G. ROYO	VINARÒS	Marisol	3	2 totals
JOSEP BORT	ALCANAR	Clementina de Nules	3	1 perifèric
MANOLO GARCÍA	VINARÒS	Clementina de Nules	6	1 perifèric
ESTANYET	ALCANAR	Marisol	2	4 total
RIU	ALCANAR	Marisol	4.31	2 perifèrics 2 totals
S. SEBASTIÀ	VINARÒS	Marisol Arrufatina	3	2 perifèrics 1 totals
J. GARRIGA	ALCANAR	Loretina	2	2 perifèrics 2 totals
CHIMENO	ALCANAR	Marisol Loretina	3.5	3 perifèrics

Taula 2: Tractaments químics realitzats a les finques de trampeig massiu de C.capitata la temporada 2004.

PROBODELT

Amposta, 18 de gener de 2005