

ACTIVITATS 2006

ADV de Producció Ecològica del Montsià - Baix Ebre

1. Suport tècnic en sanitat vegetal:

1.1 Relació de plagues/malalties i metodologia de seguiment

a) Seguiment per observació directe dirigida.

Metodologia: avaluació qualitativa amb adaptació de protocols de seguiment en períodes de risc. Estimació de danys (severitat i incidència), presència d'agents causals i agents de control biològics, i condicions ambientals de risc. Detecció i diagnosi amb suport del laboratori de sanitat vegetal. Quadern de seguiment per cada soci i cultiu, i registre fotogràfic sistematitzat.

Nombre de finques i freqüència:

Plagues/malalties	Hortícoles	Cítrics	Olivera	Arròs
Pugons	2 sem	10 sem/quinz		
Àcars	2 sem	10 sem/quinz		
Lepidòpters defol/barrin	2 sem			3 quinz
Trips	2 sem			
Mosca blanca	2 sem	10 quinz		
Caparretes i polls		10 sem/quinz	8 sem/quinz	
Dipters minadors	2 sem	10 quinz		
Mosca fruit		10 sem	8 sem	
Micosis foliars	2 sem		8 quinz	3 quinz
Fons radiculars i de coll	2 sem	10 mens		
Nematodes	2 semestr			
Coleopters defol	2 quinz			
Virus	2 sem			
Fisiopaties	2 sem	10 quinz	8 quinz	3 quinz
Danys per vent, pedra, etc.	2 sem	10 quinz	8 quinz	3 quinz

Sem= setmanal; Quinz = quinzenal; Sem = trimestrals

b) Monitoratge per trampeig

Metodologia: avaluació quantitativa i elaboració de corbes de vol.

Espècie	Cultiu	Trampa+atraient	Punts	Localitat	Període	Freqüència
<i>Spodoptera littoralis</i>	Hortícoles aire lliure	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Abr-Nov	Setmanal
<i>Spodoptera exigua</i>	Hortícoles aire lliure	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Abr-Nov	Setmanal
<i>Agrotis segetum</i>	Hortícoles aire lliure	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Abr-Nov	Setmanal
<i>Helicoverpa armigera</i>	Hortícoles hivernacle	Delta+fero	2	Amposta, Alcanar	Abr-Nov	Setmanal
<i>Plutella xylostea</i>	Hortícoles aire lliure	Delta+fero	2	Amposta, Alcanar	Jul-Nov	Setmanal
<i>Ostinia nobilalis</i>	Hortícoles hivernacle	Delta+fero	2	Amposta, Alcanar	Jul-Nov	Setmanal
<i>Prays oleae</i>	Olivera	Delta+fero	3x2	Ulldecona, Galera, Aldover	Mai-Jul	Setmanal
<i>Bractocera oleae</i>	Olivera	Placa crom+fero	3x2	Ulldecona, Galera, Aldover	Jul-Nov	Setmanal
	Olivera	McPhail plast+FBA	3x2	Ulldecona, Galera, Aldover	Jul-Nov	Setmanal
<i>Prays citri</i>	Cítrics (llimoner)	Delta+fero	2	Alcanar	Ago-Oct	Quinzenal
<i>Ceratitis capitata</i>	Cítrics	Delta + Trimelure	2x4	Tortosa, Galera, Ulldecona, Alcanar	Ago-Nov	Setmanal
	Cítrics	McPhail plast+Tripack	2x4	Tortosa, Galera, Ulldecona, Alcanar	Set-Oct	Setmanal

Fero = feromona sexual; Placa crom = Placa cromàtica; FBA = Fosfat biamònic

1.2 Nombre d'observacions de seguiment de cultiu

a) Freqüència de visita de seguiment a les finques

- Hortícoles: setmanal tot l'any.
- Cítrics: setmanal-quinzenal tot l'any.
- Olivera: setmanal-quinzenal a primavera-tardor. Mensual a l'hivern.
- Arròs: setmanal-quinzenal en primavera estiu. Mensual a l'hivern.
- Cereals d'hivern i adobs en verd: mensual durant campanya.

b) Finques, cultius, superfícies i varietats

b.1) Hortalisses

- 4 finques
- Municipis: Alcanar, Amposta, Vinarós
- Espècies: tomàquet, pebrot, patata, albergínia, mongeta, faves, carbassó, cogombre, carbassa, meló, ceba, porro, all, pastanaga, àpit, fonoll, julivert, enciam, carxofa, cogollo, escarola, rabanet, col, coliflor, bròquil, napicol, bleda, espinac, remolatxa, menta, alfàbrega, anet.
- Superfície total: 9 has aire lliure i 2 has hivernacle.

b.2) Cítrics

- 10 finques
- Municipis: Tortosa, Galera, Ulldecona, Alcanar, Vinaròs.
- Espècies i varietats:
 - Taronger: navel-late, navelina, salustiana, sanguinelli, new-hall, navel-foios, lane-late, valencia-late, navel-thompson, midnight.
 - Mandarí: clemenules, oronules, marisol, hernandina
 - Llimeres: fino, eureka, verna
 - Altres: pomelos (star ruby), tangelos (ortanique)
- Superfície total: 23 ha

b.3) Olivera

- 9 finques
- Municipis: Ulldecona, Aldover, Xerta, Tortosa
- Varietats: Morruda, farga, sevillena.

b.4) Arròs:

- 3 finques
- Municipis: Amposta, St. Jaume d'Enveja
- Varietats: tebre, bomba, guara, niva

b.5) Altres

- Planter d'hortícoles. 900 m2 d'hivernacle. Municipi d'Aldover.
- Cereals d'hivern: tritcale i ordi (10 has). Municipi d'Ulldecona.

2. Activitats de transferència tecnològica

La pràctica del control de plagas y enfermedades en agricultura ecológica. Curso experto Universitario en producción ecológica. E.U.I.T.A. Universidad de Sevilla. (10, 11 i 12 de gener).

Introducció i basses tècniques de la producció agrària ecològica.
Taller ocupacional "Ager Nostrum" de l'Ajuntament d'Uldecona (21 abril).
Escola de capacitació Agrària d'Amposta. Curs d'Incorporació (18 i 25 maig).

Seminari de Jornades Tècniques de Producció Ecològica al Montsià Escola Agrària d'Amposta. (24, 26 i 30 maig, 2 juny). Organització i coordinació.

Col·laboració i visita de finques en " Jornada de TT: *Control de plagues en agricultura ecológica.* Escola Agrària d'Amposta.

Presentació pòster i comunicació: *Experimentación 2003-05 sobre captura masiva para el control la mosca del olivo, Bactrocera oleae R., en la comarcas del Baix Ebre y Montsià.* VII Congrés de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Zaragoza (20-23 setembre).

Experiències de les ADVs de producció ecològica. Jornada de TT: *Identificació de plagues en agricultura ecológica.* Reus (14 setembre)

Identificació de plagues i malalties en conreus hortícoles. Jornada de TT: *Reconeixement i control de plagues en producció ecològica.* Altafulla (7 octubre).

Oli ecològic: cultiu i elaboració. Mostra de productes amb sabors de la terra. Uldecona (5 novembre).

Captura masiva i caolí en el control de Bactrocera oleae. Jornada d'intercanvi tècnic en fructicultura ecològica. CEPROPAE. Mas Badia, Girona (30 novembre).

Sistemas alternativos de lucha para el control de la mosca del olivo, Bactrocera oleae R., en el Baix Ebre y el Montsià. Revista Fructicultura Profesional Núm. 160, Especial Olivicultura IV. Coautoria amb ADVs d'olivera i SSV.

L'Agricultura ecològica a les Terres del Sènia i l'Ebre. Guia per a consumidores i productors. Edició a paper i pàgina web (www.ecoebre.org).

3. Activitats de recerca

a) Actuacions proposades pel DARP: Control no químic de mosca de la oliva

1. Assaig d'eficàcia de trampeig massiu combinat amb caoli per al control de *Bactrocera oleae* Gmel, en diferents tipus de trampes.

Participants: ADV per al control de la mosca al Baix Ebre-Montsià;; ADV Soldebre SC; ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

2. Seguiment del trampeig massiu i del control tradicional de *Bactrocera oleae* Gmel, en diferents finques.

Participants: ADV per al control de la mosca al Baix Ebre-Montsià;; ADV Soldebre SC; ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

3. Assaig d'eficàcia de captura de diferents mosquers tipus Olipe per *Bactrocera oleae* Gmel, en el conreu de l'olivera.

Participants: ADV per al control de la mosca al Baix Ebre-Montsià;; ADV Soldebre SC; ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

4. Assaig d'avaluació de caolins per a la prevenció de danys per *Batrocera oleae* Gmel. en el conreu de l'olivera.

Participants: ADV per al control de la mosca al Baix Ebre-Montsià;; ADV Soldebre SC; ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

b) Actuacions prioritàries del DARP: Experimentació en producció ecològica:

1. Assaig d'eficàcia de diferents productes preventius de l'ull de gall *Spilocaea (Cycloconium) oleaginum* Cast., en el conreu de l'olivera en producció ecològica.

Participants: ADV de l'Olivera al Baix Ebre-Montsià, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

2. Assaig d'avaluació de productes preventius de mildiu *Phytophthora infestans* Mont. en el conreu de la patata en producció ecològica.

Participants: ADV del Baix Maresme, ADV de Producció Ecològica del Montsià-Baix Ebre.

4. Activitats no relacionades amb la sanitat vegetal

Fertilitat

- Presa de mostres, tramitació i interpretació d'anàlisis de sòl, compost i fulles.
- Programació de cultius i rotacions amb els productors d'hortalisses.

Subministres

- Recerca d'equipament, material vegetal i insums.

Associacionisme empresarial

- Dinamització i acompanyament en la de definició, consultes, redacció documental, etc. per a la constitució duna SAT de citricultors ecològics a les Terres de l'Ebre. En procés.
- Suport a l'organització, registre documental, gestions amb amb CCPAE i per la renovació de l'etiquetat del grup d'olivicultors que elaboren i comercialitzen oli amb marca comuna.

Promoció de la comercialització

- Elaboració de continguts, fotografia i suport a dissenyadors per a l'elaboració de la Guia per a consumidors i productors: *L'Agricultura ecològica a les Terres del Sènia i l'Ebre*.

Relació amb organismes de certificació

- Interlocució i gestions amb el CCPAE (Consell Català de la Producció Agrària Ecològica) i el CAE-CV (Comitè d'Agricultura Ecològica – Comunitat Valenciana): inscripcions, plans de conversió, sol·licituds, recursos, facilitació de documentació, presència en visites d'inspecció, etc.

Orientació

- Atenció i entrevistes amb interessats en orientació en producció ecològica: entrevistes en la oficina o visites a finques de propietaris interessats en conèixer els tràmits legals d'inscripció, els mercats de comercialització, la gestió agronòmica, etc.

Grups de treball del sector PAE

- CEPROPAE (Centre de promoció de la producció agrària ecològica): jornades d'intercanvi entre tècnics catalans i francesos.
- Escola Agrària Manresa: jornada trobada de treball sobre formació, recerca i assessorament.

Gestió i documentació de la pròpia ADV

- Administració, fiscalitat, quotes i moviments bancaris de l'ADV. Recopilació i transmissió d'actes dels consells rectors i les assemblees.