

# PLA D'ACTUACIONS GENÈRIQUES 2007

## ADV de Producció Ecològica del Montsià - Baix Ebre

### 1. Suport tècnic en sanitat vegetal:

#### 1.1 Relació de plagues 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. Transectes en parcel·les de cultiu amb observacions dirigides als òrgans susceptibles d'allotjar fitòfags danyins, en funció de la època.

#### Freqüència del seguiment:

Plagues/malalties	Hortícoles	Cítrics	Olivera	Arròs
Pugons	setmanal	setm/quinzenal		
Àcars	setmanal	setm/quinzenal		
Lepidòpters defol/barrin	setmanal			quinzenal
Trips	setmanal			
Mosca blanca	setmanal	setm/quinzenal		
Caparretes i polls		setm/quinzenal	setm/quinzenal	
Dipters minadors	setmanal	setm/quinzenal		
Mosca fruit		setm/quinzenal	setmanal	
Micosis foliars	setmanal		quinzenal	quinzenal
Fons radiculars i de coll	setmanal	mensual		
Nematodes	semestral			
Coleopters defol	2 quinz			
Virus	setmanal			
Fisiopaties	setmanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
Danys per vent, pedra, etc.	setmanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal

##### 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	Maig-Nov	Setmanal
<i>Spodoptera exigua</i>	Hortícoles aire lliure	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Maig-Nov	Setmanal
<i>Agrotis segetum</i>	Hortícoles aire lliure	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Maig-Nov	Setmanal
<i>Helicoperva armigera</i>	Hortícoles hivernacle	Delta+fero	2	Amposta, Alcanar	Maig-Nov	Setmanal

<i>Plutella xylostea</i>	Hortícoles aire lliure	Delta+fero	2	Amposta	Jul-Nov	Setmanal
<i>Ostinia nobilalis</i>	Hortícoles hivernacle	Delta+fero	2	Amposta, Alcanar	Maig-Nov	Setmanal
<i>Tuta absoluta</i>	Hortícoles hivernacle	Funnel+fero	2	Amposta, Alcanar	Nov	Setmanal
<i>Gortyna xantenes</i>	Carxofera	Funnel+fero	2	Amposta, Vinarós	Agost-Des	Setmana
<i>Prays oleae</i>	Olivera	Delta+fero	2x2	Ulldecona, Xerta	Maig-Jul	Setmanal
<i>Bractocera oleae</i>	Olivera	Placa crom+fero	2x2	Ulldecona, Xerta	Jul-Nov	Setmanal
	Olivera	McPhail plast+FBA	2x2	Ulldecona, Xerta	Jul-Nov	Setmanal
<i>Prays citri</i>	Cítrics (Ilimoner)	Delta+fero	2	Ulldecona, Alcanar	Ago-Oct	Setmanal
<i>Caccoecia pronunbana</i>	Cítrics (Ilimoner)	Delta+fero	2	Ulldecona, Alcanar	Ago-Oct	Setmanal
<i>Ceratitis capitata</i>	Cítrics	Probodelt+Tripack	2x3	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) Períodes de seguiment

Cultiu	Període	Freqüència
<b>Hortícoles i planters</b>	Tot l'any	Setmanal
<b>Cítrics</b>	Primavera a tardor	Setmanal/quinzenal
<b>Olivera</b>	Hivern	Mensual
	Primavera a tardor	Setmanal-quinzenal
<b>Arròs</b>	Hivern	Mensual
	primavera estiu	setmanal-quinzenal
<b>Extensius secà</b>	Tardor a hivern	Mensual
	Tot l'any	Mensual

### b.1) Hortalisses:

- 3 finques (9 has)
- Municipis: Amposta, Vinaròs
- Espècies: tomàquet, pebrot, patata, albergínia, mongeta, faves, carbassó, cogombre, carbassa, meló, ceba, porro, all, pastanaga, àpit, fonoll, julivert, enciam, carxofera, cogollo, escarola, rabanet, col, coliflor, bròquil, napicol, bleda, espinac, remolatxa, menta, alfàbrega, anet.

### b.2) Cítrics:

- 32 finques (45 has)

- Municipis: Galera, Ulldecona, Alcanar, Vinaròs, St. Jordi, Traiguera
- Espècies i varietat:
  - Taronger: navel-late, navelina, salustiana, sanguinelli, new-hall, navel-foios, lane-late, valencia-late, navel-thompson, midnight.
  - Mandarí: clemenules, oronules, marisol, hernandina, clemenpons
  - Llimeres: fino, eureka, verna
  - Altres: aranja (star ruby), tangelos (ortanique)

### **b.3) Olivera**

- 9 finques (80 ha)
- Municipis: Ulldecona, Aldover, Xerta, Tortosa
- Varietats: Morruda, farga, sevillena.

### **b.4) Arròs:**

- 3 finques (60 ha)
- Municipis: Amposta, St. Jaume d'Enveja
- Varietats: tebre.

### **b.5) Extensius secà**

- Espècies: triticales i ordi (10 has).
- Municipi: Ulldecona.

## **2. Activitats d'intercanvi i transferència tecnològica**

- Visita tècnica d'olivicultors del Consell Balear de la Producció Agrària Ecològica al Montsià. Exposició de resultats sobre *control de mosca de l'oliva* i visita guiada a molí i finques (Montsià-13 d'abril).
- Jornada de Transferència Tecnològica del DAR *Control de plagues en agricultura ecològica*. Escola Agrària d'Amposta (Amposta, 9 de juny).
- Article per a la revista *Agro~Cultura* editada per l'ERA Espai de Recursos Agroecològics (Manresa): *La problemàtica de la conversió a la citricultura ecològica*.
- Visita a finques dels tècnics d'horta de l'ADV d'horta i l'ADV de fruita, del Baix Llobregat.
- Visita tècnica d'olivicultors de la Cooperativa Hortec a finques per veure *estratègies de control de mosca de* (Baix Ebre, 14 novembre).
- Ponència ADVs *de producció ecològica: apoyo técnico y dinamización desde el asociacionismo* en les "XII Jornadas Estatales sobre Educación universitaria y asesoría en agroecología" de la Sociedad Española de Agricultura Ecològica (Madrid, 4 d'octubre).
- Jornada de Transferència Tecnològica del DAR: Reconeixement de plagues i malalties d'horta. Hort de la Sínia (Altafulla, 6 d'octubre).
- Visita a finques dels socis de l'ADV de fruita del Baix Llobregat (Montsià, 1 de desembre)

### **3. Activitats no relacionades amb la sanitat vegetal**

a) Suport tècnic als socis en:

-Gestió de la fertilitat: mostreig, tramitació i interpretació d'analítiques de sòls i compost sol·licitades pels socis. Propostes d'adobat, rotacions, adobs verds i gestió de sòl.

- Recerca d'equipament, material vegetal i insums.

b) Foment de l'associacionisme empresarial:

- Suport a la constitució d'una SAT de comercialització de cítrics ecològics i redacció de la memòria tècnica.

c) Promoció de la comercialització:

- Estand en la fira de l'Arròs i el comerç de l'Aldea (19-22 d'abril).

- Estand a la Mostra de la Taula del Sènia a Ulldecona (29 d'abril).

- Revisió i edició del quadern "Guia de l'Agricultura ecològica a les Terres de l'Ebre i el Sènia".

- Elaboració del lloc web de l'ADV a <[www.ecoebre.org](http://www.ecoebre.org)>.

d) Interlocució i gestions amb el DAR, CCPAE (Consell Català de la Producció Agrària Ecològica) i CAE-CV (Comité d'Agricultura Ecològica – Comunitat Valenciana).

e) Redacció i presentació, conjuntament amb la Unió de Pagesos, a tots els ajuntaments de les Terres de l'Ebre d'una proposta municipal per a la declaració de Zona Lliures de Transgènics.

f) Participació en trobades i grups de treball d'estructuració del sector de la producció ecològica:

- Fira Lleida Natura: Taula sobre ADVs de producció ecològica (Lleida, 10 de març).

- Fira Biocultura: trobada per a la impulsió del pla d'acció de la producció ecològica (Barcelona, 6 de maig).

- Fira Ecoviure: trobada de tècnics d'ADV de producció ecològica (20 octubre).

- Trobada per a la formació d'un grup Interreg sobre producció agrària ecològica( Barcelona, 22 novembre).

g) Autoformació del tècnic:

- Jornada de resultats del projecte MCYT per al control de nematodes. ESAB-UPC (Castelldefels, 26 de gener).

- V congrés valencià d'agricultura ecològica (Orihuela, Alacant, 25-27 d'octubre).

- Jornades tècniques PAE: fauna útil. CEFA. (Reus 13 i 14 de juny).

- XII Jornadas Estatales sobre Educación universitaria y asesoría en agroecología" de la Sociedad Española de Agricultura Ecològica (Madrid, 4-5 d'octubre).

- Jornades de camp i de resultats en l'experimentació de l'arròs. IRTA i SSV. (Amposta 1 de febrer i 30 d'agost).

- Jornades cítriques d'Alcanar. IRTA (Alcanar, 10 a 14 de desembre).

- Jornada de reducció de fitosanitaris en horta. Unió Pagesos. (L'Aldea, 1 de desembre).

- Seminari d'ADV de horta. Resultats experimentació 2006 (Barcelona, 16 de març).

- h) Atenció, orientació i amb resposta a consultes d'interessats en conversió a la producció ecològica.
- i) Gestions administratives de la entitat lligades a fiscalitzat, quotes i moviments bancaris. Recopilació i transmissió d'actes dels consells rectors i assemblees.