

# L'Agrupació de Defensa Vegetal: Horta Protegida Camp de Tarragona

*Elena Baró (\*)*

Una agrupació de defensa vegetal: A.D.V. està formada per agricultors motivats per dur a terme una producció racional que reduïxi la presència de residus d'adobs i de pesticides, mitjançant mesures i tractaments fitosanitaris adequats al moment i tenint en compte una sèrie de factors. Aquesta tasca es produeix amb la col.laboració i l'assessorament d'un enginyer tècnic agrícola.

L'ADV Horta Protegida Camp de Tarragona, és una d'entre les 100 associacions existents en tot Catalunya. Té la seu a Riudoms i la componen 36 socis, 10 del municipi i els 26 restants de pobles veïns; fins i tot de les comarques del Tarragonès i de l'Alt Camp.

Aquesta ADV va ser creada gràcies al suport i col.laboració de l'Oficina Comarcal de Reus i del Servei de Protecció dels Vegetals del DARP de Tarragona, del qual es rep una subvenció anual per cobrir part de les despeses de funcionament.

“  
**El tècnic contractat efectua visites periòdiques a cada una de les explotacions hortícoles dels socis.**  
”

L'inici de l'activitat de l'agrupació va ser al gener de 1995. A partir d'aquesta data, el tècnic contractat portarà a terme visites periòdiques a cada una de les explotacions hortícoles dels socis. Aquestes visites es produeixen cada quinze dies, exceptuant els hivernacles que practiquen un control integrat en què la visita és setmanal per poder portar un control més exhaustiu del cultiu.

En cada una d'aquestes visites, el tècnic fa un recorregut per l'explotació juntament amb l'agricultor els quals intercanvien impressions respecte de l'evolució de cada cultiu i dels diferents factors que hi han intervingut. Finalment es fan les recomanacions pertinents per solucionar, corregir o prevenir qualsevol problema.

## Plagues i malalties

El principal aspecte que s'observa és el tema patològic dels cultius. El fet més important és observar si hi ha la presència d'alguna plaga o malaltia i decidir si és o no convenient l'aplicació d'un producte fitosanitari, recomanar quin és el més indicat per a aquell problema o bé esbrinar si es pot pal.liar amb mesures culturals com l'esfullament, l'augment de la ventilació, el marc de la plantació, la correcció de l'adobat o la utilització de varietats adequades, etc.).

Per posar exemples de mesures culturals molt senzilles, podríem explicar el cas que afecta el cultiu del tomàquet en què es poden controlar els problemes de la "cendrosa" o del "minador" quan aquests es localitzen encara a les parts baixes de la planta, amb l'enfullament d'aquesta zona i la retirada immediata de les restes vegetals.

O bé, en zones molt afectades pel "virus del bronzejat" (TSWV) es recomanen varietats de tomàquet resistents o tolerants a aquest virus.

També, en la bajoca hem de recomanar varietats més resistents al "virus BCMV" molt freqüent en els mesos de més calor, i que produeix rugositats i taques necròtiques a les fulles.

“  
**La imparcialitat del tècnic vers les diferents firmes comercials garanteix que els productes recomanats són els necessaris i adients per a cada cas**  
”

Un element novedós en els hivernacles de tomàquet és la utilització del borinot (*Bombus terrestris*) per a la polinització de les flors, evitant així els molestos tractaments amb hormona. El tècnic, en aquest cas, controla l'efectivitat d'aquests insectes i que el percentatge de flor polinitzada pel borinot sigui òptim; en cas contrari es delimita la zona no polinitzada i s'hi recomana el tractament hormonal, vibrat o mitjançant vent.

En quant als productes químics, és important destacar la imparcial-



tat del tècnic vers les diferents cases comercials. Per tant, es garanteix que els productes recomanats són els necessaris i adients per a cada cas; tant per l'efectivitat, com pel preu, l'alternança de matèries actives per prevenir resistències, el termini de seguretat, etc.

## Control integrat

Respecte del Control Integrat concepte que ja vam explicar en la publicació de novembre-desembre ("lo foc" núm 146, pàg 5); en aquesta campanya es fa el seguiment en dos hivernacles de cultiu de tomàquet i, segurament, s'ampliarà a dos més. Com s'ha explicat anteriorment, es fa un seguiment setmanal comptant el nombre o defectant la presència d'ous, larves o adults de mosca blanca, pugó, minador, oruga, etc., i el percentatge de parasitisme en un nombre determinat de plantes. Finalment es fa una avaluació de si cal o no la introducció del parasitocida<sup>1</sup> o depredador corresponent o bé s'opta per efectuar el tractament químic o cultural, en funció dels resultats obtinguts. Aquesta tasca no és tan difícil ni tan llarga com pot semblar; es pot fer el seguiment d'un hivernacle de 1.500 a 2.000 m<sup>2</sup> amb el temps aproximat d'una hora per visita.

## Adobat i reg

Altres serveis tècnics són els adobats i els regs; presa de mostres de sòl i d'aigua i el posterior diagnòstic i la supervisió dels adobats si és necessari, sempre tenint en compte els valors de pH, conductivitat elèctrica, etc d'aquesta manera serà possible prevenir la salinització del sòl o bé evitar bloquejos entre elements fertilitzants, fislopaties, carències, excessos, etc i obtenir un creixement equilibrat de la planta.

## Relacions Interprofessionals

És important remarcar que la figura del tècnic està en constant relació amb entitats tals com el Servei de Protecció dels Vegetals de Tarragona, l'Oficina Comarcal de Reus, l'IRTA de Cabriels, l'Escola de Capacitació Agrària "Mas Bové", les ADV de Catalunya, les cases comercials de productes fitosanitaris i altres professionals tant d'àmbit na-

cional com internacional. Aquest fet permet un enriquitment del sector molt important de l'ADV juntament amb el fet que, en un sector tan dinàmic com l'hortícola en què constantment apareixen noves plagues i malalties, es poden arribar a resoldre casos problemàtics amb molta més rapidesa i efectivitat.

## Visites tècniques i conferències

Aquest passat mes de febrer s'organitzà, amb la iniciativa i la subvenció de "S i G semillas", un viatge de tres dies a Almeria, Múrcia i València.

Durant aquestos dies de visita vam tenir amenes converses amb tècnics i agricultors de la zona, i

amb la visita de les plantacions i les instal·lacions ens van transmetre noves tècniques de cultiu i de comercialització.

Com a col·lectiu representatiu de cultius d'horta i d'hivernacle, són freqüents les invitacions en actes de presentació dels nous productes fitosanitaris de les diferents cases comercials de la zona, bé del tècnic o dels mateixos socis de l'ADV. Sempre és interessant ampliar el ventall de productes per aplicar en un cas concret; sobretot perquè podrem escollir els millors productes, més efectius, més tolerants per a la fauna útil i menys per a l'home

(\*) Tècnic de l'ADV Horta Protegida Camp de Tarragona  
<sup>1</sup> Agent contra els paràsits.



Foto: Elena Baró