

## CULTIUS D'ESTIU EN ELS REGADIS

En les comarques de l'àrea dels plans del Segre i del Cinca, que són la zona de treball habitual d'AGRO MÒDOL s'hi desenvolupen principalment quatre cultius:

1. Els **CEREALS** (blat i ordi, principalment, amb alguna parcel·la de sègol) se sembren a la tardor i es recullen a l'acabar la primavera. En alguns casos, després de la collita d'un ordi primerenc, encara es fa una nova sembra de panís o de girasol; aquests segons cultius es coneixen com a "rostollers", perquè s'implanten per mitjà de sembres directes o amb el mínim conreu, sobre el rostoll del cultiu anterior, en un interval molt breu de terreny desocupat.

Dels cereals d'hivern, però, no en farem cap més comentari en aquesta publicació. Centrarem els nostres comentaris en els cultius que se sembren a finals d'hivern o en la primavera.

2. L'**ALFALS**, que s'implanta abans o després de les setmanes més fredes de l'hivern. Li vam dedicar un dels darrers butlletins (vegeu el núm. 91, de maig del 2010) i no hi insistirem gaire en aquesta ocasió.

Tan sols recordar que disposem de la més àmplia gamma d'herbicides i insecticides autoritzats i que podem donar solucions a gairebé totes les problemàtiques.

3. El **PANÍS** o BLAT DE MORO, majoritari en les sembres de primavera, amb ocupacions que superen les 20.000 hectàrees en les nostres comarques. Per cert que, en més d'un 50% d'aquesta superfície les varietats utilitzades són derivades de l'event MON810, és a dir són trangèniques, i per tant resistent als atacs d'insectes barrinadors o "taladros" (*Sesamia* i *Ostrinia*).

En el PANÍS s'utilitzen 4 blocs de fitosanitaris:

- Insecticides que s'incorporen a les llavors: **Imidacloprid**, **Fipronil**, ... ; normalment, no els usa l'agricultor, sinó les empreses de llavors.
- Insecticides contra insectes del sòl, que s'utilitzen en el moment de la sembra: granulats a base de Clorpirifos (**PISON**, **FOSTAN**,) o Teflutrin, incorporats amb l'equip de sembra o altres productes que es pulveritzen sobre el terreny (**PYRINEX**, per exemple).



**Tyllanex**   
**MAGNUM**

- Herbicides, utilitzables en dos èpoques: en *pre-emergència* (**SULCOTRINA**, **TYLLANEX MAGNUM**, **LANCEIRO SUPER**, **SPECTRUM**, etc.) o en *post-emergència* (**TOMAHAWK**, **NICOGAN**, **NICOZEA**, **SULCOTRINA**, ...).
- Insecticides per a aplicacions foliars, quan el panís ja està desenvolupat, contra plagues com l'eruga dormidora (*Mythimna*), els barrinadors (quan no són varietats transgèniques), els pugons i els mosquits verds, o l'heliothis. Entre els més usats del nostre catàleg hi ha **FASTAC**, **PYRINEX**, **KARATE KING**, i altres.

4. El **GIRASOL**. Cultivat en superfícies relativament importants fa uns quants anys, ha quedat darrerament relegat a algunes parcel·les, amb ocupacions poc extenses. Malgrat això, o potser precisament pel poc interès que ha despertat darrerament, seguim amb atenció la seva evolució perquè pot tornar a despuntar en qualsevol moment.

Creiem que la inversió necessària per a cultivar 1 ha de girasol (entre 350 i 500 euros) és més a l'abast de l'agricultor que la inversió que cal fer per posar en cultiu 1 ha de panís (entre 1.000 i 1.500 euros).



**CLEARFIELD**  
Production system

I cal conèixer que s'estan començant a introduir els **sistemes de producció CLEARFIELD** (una innovació creada entre BASF i les empreses productores de llavors) que permet una gestió del control de l'herba per mitjà del producte

**PULSAR**, que resulta molt avantatjosa, i que ha suposat en milers d'hectàrees cultivades al sud d'Espanya, poder controlar l'herba paràsita coneguda com a "jopo" (*orobanche*).

## SERVEI D'ASSESSORAMENT A LA IMPLANTACIÓ DE TÈCNiques ALTERNATIVES O COMPLEMENTÀRIES ALS FITOSANITARIS

Està creixent de manera considerable la implantació de models de control sanitari basats en sistemes biològics. Termes com **CONFUSIÓ SEXUAL**, **CAPTURA MASSIVA**, **ATRACCIÓ I MORT**, ús d'**ORGANISMES AUXILIARS**, etc., són cada vegada més habituals en les explotacions agrícoles, sobretot en les dedicades a produccions de fruita o de raïm.



Des d'**AGRO MÒDOL** hem donat impuls des de fa anys a aquestes tècniques, i tenim la disposició de treballar-hi més intensament en el futur. Per això hem incorporat un nou tècnic al nostre equip, que es dedicarà a fer el seguiment i el control de les activitats relacionades amb aquests sistemes alternatius, donant servei als clients que fan ús de tècniques de control biològic.

En aquest moment, doncs, **AGRO MÒDOL** disposa no només d'un ampli catàleg de mitjans (*feromones, difusors, atraients, trampes, esquers, ...*) sinó del personal tècnic capacitat per a aplicar els protocols adequats i aconseguir la major eficàcia agronòmica i econòmica quan s'adopten aquests sistemes.

Consulteu-nos si esteu interessats en aquests procediments.