

# Agro Mòdol S.A.

## Butlletí informatiu

Butlletí 15

Març 2000

### PANÍS

#### Com assegurar una bona implantació

A partir del mes de març s'aniran fent les sèmbrs en els camps preparats especialment per a fer-hi aquest conreu. L'època de sembra, però, s'allarga fins al mes de juny en aquelles parcel·les que ara estan ocupades per ordi, colza o pèsols i en les que, si hi ha disponibilitat d'aigua, s'hi farà una segona collita de panís.

En aquest conreu és fonamental aconseguir una bona implantació: disposar d'un panís vigorós, sa, i sense la competència de les males herbes. En aquest sentit, les indicacions que **Agro Mòdol** considera interessants, pel que fa referència a l'ús de fitosanitaris, són les següents:

#### ❑ TRACTAMENT INSECTICIDA DEL SÒL:

Cal recordar, inicialment, que es pot disposar de llavor de panís ja tractada amb l'insecticida imidacloprid, el qual li atorgarà una bona protecció contra pugons i cicadeles durant la primera època; també té una certa eficàcia contra cucs de filferro i barrinadors.

De totes maneres, tant si la llavor no està tractada com si es vol assegurar una bona protecció contra el conjunt d'insectes del terreny, es pot recórrer a:

- Productes de llarga persistència, com **GANMOTAN 2G** a 40-50 Kg/ha o **GAMOAN-80** a 1-1,25 lts/ha. Asseguren una bona protecció contra cucs de filferro.
- Productes especials, com **PISON 5G** o **FORCE**, usats a 10-15 Kgs/ha, en el moment de la sembra; controlen cucs de filferro i cucs grisos.
- Productes sistèmics que s'incorporen també en la línia de sembra, com **DIAFURAN 5G**, que a més dels cucs de terra, tenen una interessant eficàcia contra les primeres invasions de pugons i cicadeles.

#### ❑ HERBICIDES:

La diversitat de la problemàtica existent fa que sigui necessari disposar d'un ampli ventall de productes. En general, el panís es veu afectat tant per herbes anuals de fulla ampla (*blets, lletsons, verdolaga, tomaquetes, ...*) com de fulla estreta (*panissoles, cua-de-rata, ...*); algunes d'aquestes herbes s'han fet ja insensibles o resistents als herbicides del grup de les triazines.

Altres herbes de fulla ampla anuals com *Abutilon (soja borda)* o *Xanthium (catxurros)*, són difícils de controlar amb els herbicides de pre-emergència més usuals, i demanen repassos quan el panís ja te 4-5 fulles.

Un cas semblant es dona amb el *Sorghum* o *mill·lloca*, que infesta un bon nombre de parcel·les, i que també exigeix repassos en post-emergència.

En general, doncs, per a mantenir les finques netes i en condicions d'assolir la màxima producció, cal preveure:

1. Un bon tractament de pre-emergència.
2. Una vigilància, després de nèixer el panís, de l'aparició d'herbes tolerants o resistents; en aquest cas, una segona aplicació d'herbicida, a tota la parcel·la o a rodals, es farà necessària.

Els productes que **Agro Mòdol** pot posar a la vostra disposició, cobreixen totes les necessitats. Us en suggerim alguns:

- ❖ En pre-sembrs o pre-emergència:
  - **ARACOLOR SUPER** o **ALCLOR COMPLEX**, a 5-7 lts/ha, per a controlar herbes anuals.
  - **TROPHY SUPER** a 4-6 lts/ha, semblant als anteriors, però amb millor espectre de control i més regularitat d'actuació herbicida.
- ❖ En post-emergència (el panís ha de tenir 4-5 fulles)
  - **SANSON** a 1-1,25 lts/ha, contra mill·lloca, panissoles, cua-de-rata i

algunes herbes de fulla ampla: tomaquetes, verdolaga, catxurros, ...

- **MIKADO** a 1,5 lts/ha, contra jonça (Cyperus) i panissoles; també és eficaç contra blets, catxurros i altres.
- **STARANE** a 1 lt/ha, per a fer un bon control d'abutylon i altres herbes de fulla ampla.
- **AGROXONE** o **LINOXONE** a 1,5-2 lts/ha, contra herbes de fulla ampla, en èpoques no massa caloroses.

## La Producció Integrada



- ◆ Noves orientacions en els sistemes de producció:

En el llindar del segle XXI, els consumidors busquen, cada cop més, la qualitat dels aliments vegetals. Aquesta pot resumir-se en tres punts importants:

- el seu aspecte visual
- les seves condicions organolèptiques
- i el nivell de residus dels productes fitosanitaris.

Els dos primers estan recollits dins els sistemes de producció agrària clàssica. En canvi, el tercer està agafant més importància darrerament. Tot això ha d'orientar la protecció dels cultius cap una nova via més d'acord a aquestes necessitats: la producció integrada.

- ◆ Què és la producció integrada?

Està basada en:

- L'ús dels plaguicides, només quan arriba al llindar econòmic dels tractaments, és a dir, quan aquests són més barats que els danys ocasionats per la plaga.
- La utilització preferent de fitosanitaris de baixa toxicitat, sense efectes secundaris sobre la fauna útil, i que tinguin una corba de disipació de residus més favorable.
- Dosificar la utilització d'adobats per a obtenir una bona producció i qualitat.
- L'ús de material vegetal adequat en cada zona de producció.

La producció integrada considera els tractaments com un mitjà més de protecció, però no l'únic, buscant una integració amb altres mitjans biològics, culturals, etc, i limitant al màxim les intervencions químiques. Es tracta, en definitiva, d'utilitzar els fitosanitaris "tant com sigui necessari i tant poc com sigui possible". Per això, aquest sistema fa que els agricultors siguin formats en aquests nous conceptes i que els tècnics assessors tinguin una base de coneixement per transmetre aquest mètode de treball.

- ◆ Factors que estableixen els reglaments de producció integrada:



- ◆ Obligacions de l'agricultor en producció integrada:



- ◆ Des del Servei Tècnic d'**Agro Mòdel** podem oferir-li la nostra experiència en l'assessorament i control de finques que han decidit adoptar com a sistema el de la Producció integrada.