

Agro Mòdol S.A.

Butlletí informatiu

Butlletí 22

Novembre 2000

La SEMBRA dels cereals

Sembrar ordi o blat és una de les ocupacions normals en aquesta època. En totes les comarques, fins i tot en aquelles en les que, aparentment, l'especialització frutícola sembla més evident, es pot veure algun equip sembrant cereals d'hivern.

Per això creiem que cal dedicar un espai del nostre butlletí a aquesta temàtica. I com que el bon resultat del conreu depèn, en bona mesura, del bon establiment del blat o l'ordi, creiem que val la pena de fer un breu repàs als factors més importants a tenir en compte:

1- Terreny ben preparat

S'han de donar diverses passades amb atuellers per a deixar el terreny amb una estructura convenient, i sense herbes ni renadius. Com ja vam comentar en un butlletí l'any passat, si en l'època de la sembra l'excès de pluja complica les darreres operacions, pot usar-se l'alternativa del **tractament amb herbicida**, de manera semblant a com s'actua en el cas dels sistemes de **sembra directa** o **mínim conreu**.

2- Adobat de fons

Abans de finalitzar la preparació del terreny caldrà haver incorporat la quantitat requerida de fertilitzant **fosfòric** i **potàssic**, en funció de la riquesa en el sòl i de la producció esperada; també és interessant fer una primera aportació de **nitrogen**, encara que caldrà complementar-ne les necessitats totals més endavant. Si s'usen fertilitzants complexos, tenir en compte que la fórmula no cal que sigui alta en nitrogen.

Una referència per a calcular la fertilització necessària la podem tenir sobre la base de que per a produir **1.000 Kgs de gra**, es necessiten:

30-35 unitats de nitrogen

15-20 unitats de fósfor

18-20 unitats de potassa

3- Una bona llavor

I diem bona en dos sentits:

- **varietat adequada** a la zona climàtica i de producció i qualitat demostrades; a tal efecte, es poden consultar les dades publicades per l'IRTA i la XARXA EXPERIMENTAL DELS CEREALS de Catalunya.
- ben seleccionada i protegida de les malalties que es transmeten per la llavor: la que coneixem com a "**certificada**".

4- Sembra correcta

Com més precisa, millor. Un factor molt important, sovint poc cuidat, i que té gran influència en la capacitat d'afillolament i en la resistència al fred i als herbicides, és la **profunditat de sembra**. Normalment, les llavors situades entre 2 i 4 centímetres, són les que estan en millors condicions per a donar plantes sanes i resistents.



5- Control de l'emergència

Convé vigilar la implantació i les primeres fases de desenvolupament del cereal, per tal de poder decidir a temps les intervencions que siguin necessàries. Els aspectes prioritaris són:

- possibles plagues, com el **zabrus**, que pot provocar pèrdues importants de plantes en la primera època; encara que sol aparèixer en zones determinades i, sobretot, quan el renadiu apareix aviat, no s'ha de descuidar la vigilància de possibles focus.
- **males herbes** que poden aparèixer des de molt aviat, exercint una forta competència amb el cultiu i fent difícil el control si no es tracten en el moment oportú; cal recordar que, entre les més perjudicials i difícils (o cares) de controlar, hi ha la **cogula**, el **margall**, la **rèvola** i d'altres; fins i tot, en algunes zones concretes, s'hi ha comprovat presència de **roelles** resistents a determinats herbicides molt comuns.

Queda, naturalment, un factor importantíssim, però difícilment controlable: la **climatologia**. Només en les parcel·les que es reguen, podem incidir en l'aprovisionament d'aigua en el temps i la forma convenient. En el secà la humitat i la temperatura, hi són aportades de manera atzarosa. Només podem desitjar que, després de dos anys de "fer patir", en aquesta campanya la climatologia es decideixi a fer costat a l'agricultor.

CAIGUDA DE FULLES en fruiters

Amb la tardor s'inicia la caiguda de fulles dels fruiters de fulla caduca. Això és sinònim de ferides, per les quals poden penetrar diferents paràsits, entre els que destaquen: **fongs i bacteris**. La veritat és que ja fa molts anys que es parla del tema, i en sentim parlar de manera repetitiva. Dels avisos fitosanitaris que es fan és potser al que menys importància se li dona. Potser és normal, després del cansament que produeix tot un any en el que hem tingut que fer front als paràsits que en major o menor mesura ens han afectat.

Però la veritat és que els fongs i els bacteris afecten negativament als arbres. Les humitats de la tardor els afavoreixen malgrat que l'aigua és "positiva" en aquest moment. Les infeccions també poden estar produïdes per ferides causades per la pedra.

L'aplicació de productes cúprics en aquest moment és fonamental, però té un inconvenient. La seva eficàcia és difícil d'avaluar de manera imminent. Aparentment, "no matem res" (en llenguatge col·loquial), o dit d'una altra manera, el seu efecte no s'aprecia de manera immediata. Però no tractar pot ser molt arriscat.

La protecció d'aquestes ferides és especialment necessària a les zones de Lleida on s'han registrat focus de Foc bacterià. No anomenarem les diferents malalties que poden afectar a les plantacions fruiteres sobre les que els tractaments cúprics poden tenir un efecte reductor sobre la seva incidència. L'any passat les vàrem mencionar al Butlletí d' **Agro Mòdel** nº 11.

Una recomanació general seria la d'efectuar dos tractaments amb fungicides cúprics dins el període de caiguda de fulla. Un al 50-60% de caiguda de fulla i el segon al 100%.

En la zona definida de segureta per al foc bacterià de Lleida és recomanable fer tres tractaments a base de coure a les plantacions situades en aquesta zona: La primera aplicació al inici de caiguda de fulla, la segona al 50-60% i la tercera en plena parada hivernal (Catalunya Rural i Agrària, Setembre del 2000, Avisos Fitosanitaris, nº 70).

També es poden realitzar pulveritzacions addicionals a base d'**urea cristal·lina** quan les fulles hagin caigut en un 50-60%. Les dosis varien segons les diferents situacions, però oscil·len entre 50 i 100 kgs per Ha.

Igualment és el moment de realitzar tractaments contra xancres de fusta de manera dirigida amb productes cúprics o amb mesclures de productes cúprics més olis i insecticides en el cas que en les ferides o xancres s'hi trobin insectes (sèssia, etc).