

Reflexions de final de campanya en fruiters: Segona part.

EL CONTROL DE L'HERBA

En les plantacions de **fruiters** (i, de fet, en tots els conreus llenyosos permanents, com la **vinya** o les **oliveres**), una de les qüestions importants a resoldre és el maneig del sòl, i dins d'aquest aspecte el factor fonamental està constituït pel **control de la vegetació espontània** que apareix en les finques.

Està ben determinat, i la majoria de normes de cultiu així ho admeten, que **el millor sistema és el que combina la presència d'herba en els carrers** (entre les fileres d'arbres o de ceps), **efectuant segues periòdiques que en limitin el creixement excessiu, i la neteja permanent de les línies de cultiu.**

Aquest segon aspecte és el que volem tractar avui. L'ús d'herbicides en les línies de cultiu està força generalitzat.

Tots els agricultors disposen de maquinària adequada per a fer les aplicacions i el repertori de productes herbicides autoritzats és molt ampli, de manera que es poden solucionar pràcticament tots els problemes en totes les situacions.



Tanmateix, normalment observem que en les finques hi ha presència d'herba en les fileres i, sobretot en l'època de recol·lecció,

els carrers estan ben segats per a facilitar-ne el pas de persones i maquinària, però les línies d'arbres queden completament invadides de flora espontània apareguda a l'estiu i que s'hi desenvolupa fins al final del cicle.

També es donen situacions semblants en les plantacions d'arbres joves, malgrat que

hom coneix molt bé que en els primers dos o tres anys, la competència de l'herba és especialment forta i que convindria eliminar-la completa i permanentment de les línies de plantació.

Creiem que aquestes situacions són degudes a un **deficient plantejament dels sistemes de control de l'herba**. De fet, actuem amb els herbicides de la mateixa manera que ho fem amb la segadora o la picadora: tractem quan hi ha massa herba o quan aquesta està molt desenvolupada, i **això comporta dos problemes:**

- Gairebé sempre hi ha herba en creixement (amb l'excepció dels períodes immediats posteriors al tractament).
- L'eficàcia no és prou bona, puix que la densitat excessiva de la vegetació i el gran desenvolupament que ha tingut, impedeixen que tota la massa herbàcia sigui impregnada adequadament per la polvització de l'herbicida.

La nostra reflexió ens condueix a **proposar un mètode per a controlar l'herba**, que pugui resoldre satisfactòriament aquestes situacions que hem descrit, tant des del punt de vista agronòmic com des del vessant econòmic (cost i rendibilitat de l'ús d'herbicides).

Per a aconseguir-ho, cal replantejar els punts següents:

1. L'oportunitat del tractament.

Cal fer una **programació anual de l'ús d'herbicides** que tinguï en compte el ritme de creixement del cultiu, els tipus d'herbes presents a cada finca (anuals o perennes, gramínees o dicotiledònies) i les seves èpoques d'aparició (ja és ben conegut que algunes espècies es desenvolupen sobretot en la tardor i l'hivern, mentre que altres creixen durant la primavera i l'estiu).

Les èpoques d'aplicació són, doncs, importants, i la utilització d'herbicides residuals ajudarà en moltes ocasions a mantenir més netes les fileres de plantació, gràcies a la capacitat que tenen d'evitar les noves germinacions d'herbes anuals.

2. Els productes a utilitzar en cada moment.

En el punt anterior hem encetat a considerar aquest aspecte. Disposem d'un repertori suficient de matèries actives, però hem d'utilitzar les més convenients per a cada època i situació.

Com a exemple, classificarem els herbicides del catàleg d'**AGRO MÒDOL** aptes per a conreus arboris permanents segons la seva forma d'actuació:

- **De contacte:** **PARATEX** o **HERBATEX**, a base de Paracuat.
- **Residuals o persistents:** **STOMP**, a base de Pendimetalina.
- **Residuals amb acció de contacte:** **GALIGAN**, a base d'Oxifluorfé.
- **Sistèmics:** **HERBOLEX** o **CLINIC** (a base de Glifosat), **SABLE** (a base de Glifosat i MCPA), i **ETIZOL** (a base d'Amitrol o Aminotriazol).

Volem destacar especialment el darrer dels productes mencionats, puix que és probablement un dels menys coneguts i, en canvi, el seu espectre d'activitat sobre la flora anual i perenne, pot ajudar a resoldre problemes d'herbes difícils de controlar amb les especialitats més àmpliament i repetidament utilitzades. I això és vàlid tant quan fem **ETIZOL** sol com quan l'usem en barreja amb altres productes.



També val la pena de prestar atenció als herbicides amb activitat residual (**STOMP** i **GALIGAN**) els quals, com hem

indicat, representen una bona ajuda per a "allargar" l'efecte de control.

Les dosificacions, tant dels formulats que s'apliquin sols com les de les barreges (convenients, en moltes situacions), s'han d'establir amb cura, vetllant per compatibilitzar eficàcia i selectivitat.

3. Els equips d'aplicació.

La tercera reflexió ha d'anar en el sentit **de vetllar pel seu bon estat de conservació**: cal revisar i calibrar el funcionament i la uniformitat de la maquinària de tractament, així com el volum de brou a aplicar.

En referència al **volum d'aigua**, cal recordar que en els tractaments amb productes sistèmics serà suficient usar de 200 a 400 litres per hectàrea tractada, mentre que en el cas d'usar productes de contacte cal mullar més i arribar als 700 o 800 litres per hectàrea tractada.

Les dosificacions sempre s'estableixen en funció de la superfície a tractar precisament per aquesta raó; la concentració (en tant per cent) depèn del volum de brou/hectàrea a emprar en cada cas.

L'equip tècnic d'**AGRO MÒDOL** us pot facilitar, en qualsevol cas, un **Programa d'herbicides** adaptat a les vostres condicions i necessitats particulars.

IX JORNADA FRUCTÍCOLA IRTA-Estació Experimental de Lleida

Es celebrarà a Mollerussa els pròxims **dies 27 i 28 d'octubre**. Com és habitual, el primer dia es faran les presentacions i les visites en català i l'endemà es repetiran en castellà.

AGRO MÒDOL hi serà present en els estands comercials d'**ARAGRO**, **BASF** i **NUFARM**, on esperem la vostra visita.

Podeu consultar el programa concret en les nostres oficines o en la web del D.A.R.P.: www.gencat.net/darp/