

Desherbatge en postemergència de cereals d'hivern

des. 27, 2024 |

El desherbatge en postemergència permet raonar millor els tractaments amb herbicida i adaptar-los a la flora i al nivell d'infestació dels camps.

A diferència de les anteriors, les condicions d'aquesta campanya de sembra han estat humides o molt humides en la majoria de zones el que pot haver influït de manera positiva en el control d'algunes males herbes dels cereals. D'una banda, juntament amb un període de sembra més retardat, s'ha pogut realitzar una bona gestió del banc de llavors previ a la sembra i de l'altra les condicions humides poden haver tingut una influència positiva en les eficàcies dels herbicides utilitzats en preemergència.

Malgrat tot, en alguns casos, per prudència s'han evitat els tractaments en preemergència degut a què les condicions humides, el tipus de sòl i el tipus de sembra, principalment directa amb discs, han fet difícil tapar el solc de sembra i les llavors romanien al descobert. Aquest fet augmentava el risc de que es produïssin fitotoxicitats amb els herbicides de preemergència i també danys per gelades.

El moment de tractament en postemergència precoç té una sèrie d'avantatges per al control de males herbes. El més important és que es pot avaluar la infestació de males herbes present a la parcel·la, tant en densitat com en composició d'espècies, la qual cosa facilita la selecció dels herbicides més apropiats. El què facilita el seu control. Per aconseguir-ho, s'ha d'avaluar amb precisió l'estadi fenològic que presenten les diferents espècies de males herbes per triar correctament les matèries actives a utilitzar segons la seva manera d'absorció i el seu mode d'acció.

En aquestes condicions cal tenir en compte que el moment en què el cultiu és més sensible als herbicides es dona des que el coleòptil traspasa la superfície del sòl fins que té la primera fulla desplegada.

Si en el moment del tractament, les males herbes tenen fins a dos fulles desenvolupades, seran més eficients els herbicides d'absorció radicular si hi ha humitat suficient al sòl per

assegurar l'eficàcia.

Quan les males herbes sobrepassen les dues fulles desenvolupades, és recomanable l'utilitzar herbicides d'absorció principalment foliar ja que aquests són més eficients a partir d'aquest moment. S'engloben dins d'aquest grup tots els herbicides inhibidors de la ACCasa, com poden ser Diclofop, clodinafop o pinoxaden i també els herbicides inhibidors de l'ALS com, entre d'altres, iodosulfuron, piroxsulam, florasulam, tribenurón o metsulfuron. En el cas del margall, hi ha àmplies zones de Catalunya on aquest tipus d'herbicides ja no resulten molt eficaços a causa de la proliferació de resistències.

És important conèixer quin tipus de margall hi ha a les nostres parcel·les per poder adoptar les millors estratègies. El moment ideal d'aplicació d'aquest tipus d'herbicides, per a controlar gramínies, és fins a les 4-5 fulles, d'aquí que el més convenient és seguir les indicacions de l'etiqueta de cada un d'aquests formulats.

Quan s'utilitzen aquestes matèries actives la tendència és a realitzar tractaments excessivament tardans. Això és així perquè es té falsa creença que fins que no hagin germinat totes les plàntules de males herbes no s'han d'aplicar i no es té en compte que les infestacions de males herbes que més comprometen el rendiment són les precoces. A més, com més gran és l'estat de desenvolupament de les males herbes, menor és l'eficàcia que s'obtindrà.

Finalment, i per facilitar la feina a agricultors i tècnics, al mercat també s'ofereixen formulats amb matèries actives d'ambdós grups. Així s'aconsegueix una finestra d'aplicació més àmplia.

Condicions d'aplicació de l'herbicida

Depenent de la matèria activa a aplicar, no solen ser necessaris grans volums d'aigua, n'hi ha prou amb entre 100 i 200 l/ha. Tampoc és necessari generalment utilitzar broquets que generin gota fina per tenir un gran recobriment, n'hi ha prou amb broquets que proporcionin gota de mida mitjana.

És per això que una bona opció de tractament és utilitzar baixes pressions, entre 1,5 i 2,5 bar amb broquets de ventall pla ja que així es redueix el risc de deriva. Si que hem de tenir en compte que hi ha herbicides d'absorció foliar que poden baixar la seva eficàcia si s'apliquen amb broquets d'injecció d'aire per la qual cosa hem de consultar al fabricant.

El control integrat de males herbes

Recordeu que l'ús dels herbicides sempre s'ha de fer en combinació amb altres mesures de control. És la manera de fer sostenible el control de les males herbes al disminuir la pressió de selecció que aquests fan sobre les poblacions a controlar.

Els herbicides autoritzats en postemergència dels cereals són els següents:

[illegible]

JOSEP M^a MONTULL
Grup de Recerca de Malherbologia i Ecologia
Vegetal. Universitat de Lleida