

Aspectes clau del desherbatge de la colza

ag. 28, 2024 |

En el marc de l'estratègia de gestió integrada de les males herbes del cultiu de la colza és important posicionar el cultiu en una rotació correcta i perllongada per intentar tenir la parcel·la el més neta possible, de manera que ens resultin més eficaços els mètodes de control que utilitzem per controlar les males herbes, ja siguin mecànics o amb herbicides.

Malgrat la reducció de superfície la campanya passada a causa de la sequera, el conreu de colza a Catalunya no ha deixat d'augmentar en els darrers anys, principalment en els secans frescos, amb pluviometries superiors a 450 mm durant el seu cicle de cultiu. L'increment dels problemes de control de margall, certa estabilitat en els rendiments si el cultiu s'estableix bé i menor incidència dels danys del senglar, el fan un cultiu cada cop més tingut en compte dins l'estratègia de rotacions d'una explotació.

El desherbatge de la colza tot sovint pot presentar algun tipus de complicació. El fet que en les nostres condicions la sembra es dugui a terme, abans o coincidint amb les primeres pluges de tardor, fa que sigui un cultiu molt depenent dels herbicides ja que la majoria d'anys la manca de pluges abans de la sembra impedeix dur a terme estratègies que permetin reduir el banc de llavors de males herbes del camp.

Cal tenir en compte que si cal realitzar un tractament en presembra del cultiu amb hormonals cal respectar un període de seguretat que en alguns casos pot ser de fins a 28 dies per tal d'evitar problemes en la germinació.

En ocasions les condicions no solen ser les més adequades per a l'aplicació dels herbicides de preemergència, sobretot per la manca d'humitat al sòl que pot influir en les eficàcies obtingudes. També existeix certa aversió als tractaments en preemergència pel risc que existeix en aquesta època de que el cultiu no acabi de prosperar adequadament i s'hagi de substituir, el que dificulta després el control de males herbes en postemergència. Cal tenir en compte que es tracta d'un cultiu no molt competitiu en els primers estadis i també cal ser conscient de la presència, en algunes zones, de biotips de males herbes com el margall

resistents a alguns dels herbicides que es poden utilitzar en postemergència.

Per això és important que la parcel·la estigui gestionada mitjançant una rotació de cultius correcta i perllongada per tenir-la el més exempta possible de males herbes.

Ús d'herbicides

El maneig més comú per controlar males herbes en colza, tret que el camp estigui molt net de males herbes, és aplicar un herbicida en preemergència o postemergència molt precoç.

Després, durant l'hivern, es realitzen tractaments de repàs en postemergència si són necessaris.

Des del punt de vista del control de les males herbes amb herbicides hem de tenir en compte que és un cultiu "de fulla ampla" per això, és relativament senzill controlar les males herbes gramínies però es dificulta el control de males herbes dicotiledònies com ara les compostes, la rosella o les crucíferes. Aquestes últimes perquè són de la mateixa família que el cultiu.

Així, de forma prèvia a la sembra de la colza hem de conèixer les espècies principals de males herbes que tenim a la nostra parcel·la per determinar la millor estratègia herbicida possible.

Per tant, si tenim males herbes de la família de les crucíferes, com poden ser *Raphanus* o *Sinapis*, només podrem controlar si sembrem varietats del tipus Clearfield i utilitzem herbicides a base d' Imazamox.

Però, si a la parcel·la predominen les males herbes de la família de les compostes com els cards, les margarides (*Matricaria* o *Anacyclus*) o l'enciam silvestre (*Lactuca*) podem utilitzar en post-emergència herbicides que continguin clopiralida.

Darrerament també es disposa de solucions amb base halauxyfen i triclopir que ofereixen un bon control de dicotiledònies en postemergència del cultiu. (veure quadre 1)

L'ús de la napropamida en presembra amb incorporació, també pot resultar interessant en casos amb infestacions importants de males herbes (veure quadre 1). Les condicions en l'època de sembra amb una finestra petita amb bones condicions, fan que sigui una pràctica poc habitual en les nostres condicions.

Per a la utilització dels herbicides de preemergència s'han de tenir en compte els següents aspectes:

- La presència de rostoll o palla disminueix l'eficàcia d'alguns d'aquests herbicides ja sigui per la seva intercepció abans de que arribin al sòl o per que impossibiliten una

cobertura adequada d'aquest amb les conseqüents pèrdues d'eficàcia.

- Alguns d'aquests productes en funció de la seva solubilitat es veuen influenciats per humitat del sòl pel que les aplicacions en sequera poden resultar menys eficaces, ja que l'herbicida estarà menys disponible per a ser absorbit per les plantes.
- Si es fa una labor del sòl, s'ha de fer pensant en afavorir la germinació ràpida i homogènia de les males herbes i s'ha de deixar correctament anivellat sense massa terrossos.
- En aquest moment d'aplicació no és necessari un gran volum de brou (<150 l/ha) ni broquets de gota fina. Els antideriva resulten igualment eficaços.
- Per reduir el risc de deriva també és recomana aplicar correctament, sense vent amb humitats relatives >50% i temperatures no molt altes inferiors a <25°C. També és convenient respectar l'altura òptima de la barra de tractament en funció dels broquets utilitzats.

Control mecànic

Si el camp no està molt afectat de males herbes es pot pensar en controlar-les sense herbicides. En aquest cas és molt important haver conreat des de la collita anterior de manera que s'hagi promogut la seva emergència amb treball superficial de el terreny així poder destruir-les després amb mitjans mecànics.

En aquest cultiu es pot utilitzar la grada de pues flexibles per al control de les espècies de fulla ampla en preemergència del cultiu o partir de les 3-4 fulles del cultiu En els primers estadis resulta molt selectiva la grada rotativa d'estrelles. S'haurà d'utilitzar des de molt aviat, just quan comencin a emergir i repetir les passades tantes vegades com calgui.

A partir de les 3 fulles de la colza també és possible fer una passada amb una binadora.

HERBICIDES EN COLZA I CAMELINA - AGOST 2024									
Composició	ORA HIBAC	Nom	Càmbi comercial	Dosi (kg/ha) (g/l)	Activitat en Camèlia	SENSIBILITAT DE LES MALES HERBES			
					Distribució				
					Observacions				
HERBICIDES APLICATS EN PRE SEMBRA DEL CULTIU									
LUPROLIN 40%	15	DEVELOP		0.5 l/ha	MS				
HERBICIDES APLICATS EN PREEMERGÈNCIA DEL CULTIU									
CLOXADIA 40% + PETHOXIMID 40%	13-15	NERO	PRC	200 g	0.05				
CLOXADIA 40%	13	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	0.20 l/ha	0.05				
CLOXADIA 40%	13	CLOXAD PLUS	SHARDA	0.20 l/ha	0.05				
BE TACLO 30% 30%	15	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	200 g	0.05				
FEZMETALIN 27% + CLOXADIA 40%	3-13	BONARI	SPICAR BETAL	1.5-2 l/ha	0.05				
FEZMETALIN 40%	3	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	100 g	0.05				
HERBICIDES APLICATS EN POSTEMERGÈNCIA DEL CULTIU									
CLOXADIA 40%	1	FOCUS ULTRA	BAP	30 l/ha					
CLOXADIA 40%	1	CENTURION PLUS	ARTIFULP SCIENCE	100 g					
CLOXADIA 40%	1	CLETO	DIKESIS HORS	0.5-1.0 l/ha					
CLOXADIA 40%	1	BRITON	SPICAR BETAL	0.5 l/ha					
CLOXADIA 40%	1	SELECT ALKALIN	ARTIFULP SCIENCE	0.5 l/ha					
CLOXADIA 40%	4	RALDOCH 100	PROFLUX	120 l/ha	0				
CLOXADIA 40%	4	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	0.20 l/ha					
CLOXADIA 40%	4	LONTREL D	CORTEVA	0.17-0.21 l/ha					
FLUQUICLORACET 12% 12%	15	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	1.5-2 l/ha					
HALOFENPROL 1% + PETHOXIMID 40%	14-14	BRILAR	CORTEVA	0.20-0.30 l/ha	0.05				
HALOFENPROL 1% + PETHOXIMID 40% + AMINOPHOS 32% (E) 10%	14-14	ADON	CORTEVA	0.2-0.25 l/ha	0.05				
BE TACLO 30% 30%	27	CALISTO 100 SC	SINTEVA	0.10 l/ha					
BE TACLO 30% 30% + NADACOL 1.70%	10-12	CLE KADAN	BAP	200 g					
PROQUINAZOL 40%	1	ADON	ADON	0.5 l/ha					
PROQUINAZOL 40%	3	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	1.75 l/ha					
GUANOPROPYL 40% 40%	1	VERITY TOP	SHARDA	0.5 l/ha					
GUANOPROPYL 40% 40%	1	NEVAREX SUPER	KESGARD	0.5-1.0 l/ha					
GUANOPROPYL 40% 40%	1	DIKESIS HORS	DIKESIS HORS	1.5 l/ha					
GUANOPROPYL 40% 40%	1	PAUREX	PAUREX	1 l/ha					
CONTROL AMB MITJANS MECÀNICS O AMB EL CULTIU									
Aquesta taula té l'objecte de facilitar el control dels camps de colza i camèlia. No garanteix el control dels camps de colza i camèlia. Els resultats poden variar segons les condicions de treball i les característiques dels camps. Els resultats són orientatius i no garanteixen el control dels camps de colza i camèlia.									

Quadre 1: Herbicides disponibles per al control de colza. Agost 2024

AUTORS

JOSEP M^a LLENES

Unitat de Malherbologia Servei de Sanitat
Vegetal. Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural.