

Control de males herbes en sorgo

maig 29, 2023 |

Es tracta d'un cultiu que en les actuals condicions de sequera, encara agafa més interès per tenir uns requeriments hídrics més baixos que el blat de moro. Des del punt de vista del control de les males herbes que el poden afectar, cal tenir en compte els següents aspectes:

- Es tracta d'un cultiu que en estadis primerencs és sensible a la competència de les males herbes
- Té una disponibilitat limitada d'herbicides autoritzats, sobretot, per al control químic de gramínies
- Hi ha la possibilitat d'incorporar el desherbatge mecànic a l'estratègia de desherbatge del cultiu.

En estadis avançats, sobretot el sorgo farratger és força competitiu amb les males herbes. Malgrat tot, té un establiment lent, el que el fa sensible a la competència de les males herbes en estadis primerencs. Per tant en la mesura del possible cal:

- Aplicar el màxim de mesures prèvies a la sembra, per a reduir el banc de llavors de males herbes de la parcel·la com són rotacions, falses sembres, etc. en el marc d'una l'estratègia de gestió integrada de males herbes.
- Cultivar bé i sembrar en camps nets de males herbes.
- Sembrar de manera que s'obtingui una germinació ràpida i homogènia del cultiu, amb la finalitat que aquest vagi més avançat que les males herbes que puguin germinar.
 - És important el moment de sembra ja que té uns requeriments de temperatura superiors a d'altres cultius d'estiu.
 - Escollir varietats de ràpid establiment i vigor d'implantació
 - Evitar sembres molt profundes que perjudiquin un ràpid i correcte establiment
 - Adaptar la dosi de sembra a les diferents varietats, prioritzant dosis altes per competir amb les males herbes sempre que les condicions de la parcel·la i la varietat ho permetin.

Els mètodes mecànics com la grada de pues o la grada rotativa d'estrelles poden ser una bona

En quant als herbicides també cal tenir en compte que:

- Des del punt de vista normatiu també cal recordar algunes de les següents limitacions que venen reflectides a l'etiqueta dels diferents formulats:

- Els herbicides autoritzats en el cultiu del sorgo són els següents i es poden consultar en el següent [enllaç](#) :

	Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Pesca i Alimentació Agència Rural Servei de Sanitat Vegetal Unitat de Malherbia															
HERBICIDES I ALTRES MÈTODES DE CONTROL QUE ES PODEN UTILITZAR EN SORGO - Març 2023																
Composició	Formulació Grup PEAC	Nom	Casa comercial	Dosi/ha, l o kg	Sensibilitat de les Malles Herbes											
					Echinochloa crus-galli	Digitaria spp	Portulaca olerace	Sargassum angustifolium	Gramínes a.nals	Convolvulus sepium	Xanthium	Chenopodium album	Chenopodium stramonium	Amaranthus spp	Dicotiled. dines a.nals	Altres no registrats
HERBICIDES A APLICAR EN PREEMERGÈNCIA O POST EMERGÈNCIA PRODUCCIÓ DEL CULTIU DE LES MALLES HERBES																
DIMETENAMIDA-P 21.25% + PENDIMETALINA 25% (1)	EC	15+3 JWG/P	BASF	4												
PENDIMETALINA 40%	SC	3 ORIDAGO SC	ADAMA	3 a 5												
SULCOTRIONA 30% (2)	SC	27 DECANO 30% SULCOTRIONA	AGROSTIMA TRAFAC CORP	0.5												
HERBICIDES A APLICAR EN POSTEMERGÈNCIA DEL CULTIU DE LES MALLES HERBES																
2,4-D ACID 600g (a.i.) (AMMIA)	SL	4 L48 COMPLET	NUFARM	1.2												
CLOPYRALID 3% (SL MONOTERANOLAMINA)	EC	4 L BARLOCH 100	PROPLAN	1.25												
GLIFOSAT 48% (C, i.a.) (aminotriazina)	SL	4 L JANE RO 480 SL	Albion (Escombi)	0.3-0.4												
DICAMBA 50% + PROSULFURON 5%	WG	4-42 CASPER	SYNGENTA/AFMC	0.3												
FLUFUROXIP (ESTER METILHEXIL) 30.3%	EC	4 L STARANE 180	KORTVEJA	0.6												
MESOTRIONA 10%	SC	27 STARSHIP	NUFARM	0.5												
MÈTODES MECANICS DE CONTROL																
Tallat de sol																
Cultivador																
Grada de pes																
La sensibilitat de les malles herbes s'indica de forma orientativa, doncs depèn del moment d'aplicació, de les dosis d'herbicides utilitzats o de la forma de realitzar el control mecànic, etc.																
5: Sensible, 1: Insensible, M: Més anomenat insensible, MS: Més anomenat sensible																
(1) A partir de 10 BECH per cultiu.																
(2) Autoritzar com a us menor, llegir l'etiqueta i seguir les instruccions																
Informació extreta de les llistes de registre de productes fitosanitaris del MAPA (6/03/2023): https://registro.mapa.gob.es/registro/																
En cas cas canviar el cultiu de registre o registre d'alguna altra producte per: la resta de requisits i per si a canvi producte modificacions																
Aquest llistat no es considera catàleg dels que el Registre d'Actes de Productes i Materials Fitosanitaris que gestiona el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA) està sotmes a contínues revisions																
modificacions que poden afectar al seu contingut.																

AUTORS

JOSEP M^a LLENES

Servei de Sanitat Vegetal del Departament
d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda
Rural

JOSEP M^a MONTULL

UdL