Autoritatea Națională Fitosanitară

Oficiul Fitosanitar Cluj
Bulevardul Muncii, Nr. 18,
Cluj-Napoca , 400641
NR. 686/O/04.04.2023

Tel/Fax +40 264 274 636
Mob +40 787 538 729
www.anfdf.ro
ofcluj@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 16 din 04.04.2023

La porumb, grâu si floarea soarelui
pentru diminuarea rezervei biologice de buruieni mono și dicotiledonate, anuale și perene

1.Pentru prevenire instalării și combaterea buruienilor mono și dicotiledonate din cultura de porumb, floarea soarelui:

Monocotiledonate anuale:

MOHOR VERDE (*Setaria viridis*)



MOHOR LAT (*Echinochloa crus-galli*)



https://www.nexles.com/articles/green-foxtail-setaria-viridis/
https://portiledefier.ro/ias/?p=142

COSTREI(*Sorghum halepense*)



https://www.gardenfarm.ro/costrei-sorghum-halpense/

Dicotiledonate anuale:

ȘTIR SĂLBATIC (*Amaranthus retroflexus*)



ZÂRNĂ (*Solanum nigrum*)



https://www.google.com/search?q=Amaranthus+retroflexus

https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=93730

SPANAC SĂLBATIC (Chenopodium album)



CORNUȚI(*Xanthium strumarium*)



https://plantsam.com/chenopodium-album/

https://www.gardenfarm.ro/cornuti-xanthium-strumarium/

MUȘTAR SĂLBATIC (Sinapis arvensis)



HRIȘCA URCĂTOARE (Polygonum convolvulus)



https://www.gardenfarm.ro/mustarul-salbatic/

https://www.gardenfarm.ro/hrisca-urcatoare-polygonum-convolvulus/

<u>Dicotiledonate perene</u> :

PĂLĂMIDA (Cirsium arvense)



https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/totul-despre-palamida-particularitati-crestere-moduri-eliminare.html

2. Se recomandă aplicarea erbicidelor la grâu, porumb și floarea soarelui:

- ADENGO 465 SC cu doza de 0,35-0,40 l/HA preemergent ; 0,30-0,35 l/HA postemergent pentru: **MOHOR VERDE** (*Setaria viridis*)
- DUAL GOLD 960 SC cu doza de 1-1,5 l/HA preemergent pentru: **MOHOR LAT**(*Echinochloa crus-galli*) **ȘTIR SĂLBATIC** (*Amaranthus retroflexus*) **SPANAC SĂLBATIC** (*Chenopodium album*)
- LEOPARD 5 EC cu doza de 1 l/HA postemergent pentru: **COSTREI**(*Sorghum halepense*)
- DISCOPUR D cu doza de 1 l/HA postemergent pentru: **ZÂRNĂ** (*Solanum nigrum*) **PĂLĂMIDA** (Cirsium arvense)
- AKRIS cu doza de 2,5-3 l/HA preemergent și postemergent timpuriu pentru: **CORNUȚI** (*Xanthium strumarium*)
- SURDONE cu doza de 0,7-1,2 kg/HA preemergent pentru: **MUȘTAR SĂLBATIC** (Sinapis arvensis)
- DISCOPUR TOP 464 SL cu doza de 1 l/HA pentru: **HRIȘCA URCĂTOARE**(Polygonum convolvulus)

sau alte produse de protecția plantelor omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

3. Perioada optimă de aplicare al erbicidelor:

-la **MOHOR VERDE** (*Setaria viridis*) se apică preemergent când mohorul are 2 – 3 frunze.
-la **MOHOR LAT** (*Echinochloa crus-galli*) se aplică preemergent imediat după semănat în condiții de umiditate
-la **COSTREI** (*Sorghum halepense*) se aplică postemergent când buruienile au înălțimea de 10 – 15 cm.
-la **ȘTIR SĂLBATIC** (*Amaranthus retroflexus*) se erbicidează imediat după semănare înainte de apariția plantelor și al buruienilor
- la **ZÂRNĂ** (*Solanum nigrum*) postemergent când buruienile sunt în fază de rozetă
-la **SPANAC SĂLBATIC** (Chenopodium album) se aplică preemergent imediat după semănat în condiții de umiditate
-la **CORNUȚI** (*Xanthium strumarium*) preemergent la 1 – 5 zile de la semănat, postemergent timpuriu până la 3 – 4 frunze de plantele de cultură
-la **MUȘTAR SĂLBATIC** (Sinapis arvensis) preemergent, când buruienile sunt în fază de rozetă
-la **HRIȘCA URCĂTOARE** (Polygonum convolvulus) postemergent când buruienile au 2 – 4 frunze

-la **PĂLĂMIDA** (Cirsium arvense) postemergent când buruienile au 2 – 4 frunze.

4. Alte recomandări:

Cantitatea de apă utilizată pentru erbicidare va depinde de perioada de aplicare al erbicidelor și de concentrația dorită, în perioade mai secetoase se vor folosi cantități mai mari gen 400 l de apă.

De obicei se folosesc 200 – 400 l de apă.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, norme de protecție si securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor in conformitate cu Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și complectările ulterioare și Ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației,15b/3403/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor).

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare si pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri in România, cu modificârile ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta produselor de protecția plantelor.

Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor în exploatațiile agricole care poate fi accesat la adresa http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in – domeniul fitosanitar.html)

Pentru agenții de dăunare avertizați, se vor utiliza doar produse de protecția plantelor (ppp) omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa :http ://www.madr.ro, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:https://aloe.anfdf.ro, utilizator - quest ;parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.X.2009, privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare, fiecare utilizator a produselor de protecția plantelor trebuie să păstreze cel puțin 3 ani evidența contabilă a produselor de protecția plantelor depozitate și utilizate, precum și evidența efectuării fiecarui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială…...
Domiciliu fermier/sediul social al societății…….
(Comuna, județul)
Ferma (nume/număr,adresa)…….

Toate tratamentele cu produse de protecția plantelor se completează la zi in:

Registrul de evidență a tratamentelor

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnătura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată/ doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg.l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art.67 (1) producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății.

Inspectorii Oficiului Fitosanitar pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE si 91/414/CEE ale Consiliului, art. 3, pct. 1 (i),(1) Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei).

ÎN ATENȚIA FERMIERILOR ! :

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*,https://www.anfdf.ro/sanatate/ghid/ghiduri.html elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

Responsabil Prognoză și Avertizare:
Cons. superior Csaba SZABO