

Buletin de avertizare

Pentru prevenirea și combaterea buruienilor, care în funcție de gradul de infestare provoacă mari pagube culturilor de **porumb, floarea soarelui, cartof, soia** ducând chiar la compromiterea totală a recoltelor în cazul infestării cu costreiu din rizomi (*Sorghum halepense*). Pe lângă metodele preventive și agrotehnice, erbicidarea este cea mai importantă metodă de prevenire și combatere a buruienilor.

Aplicarea erbicidelor se poate face **preemergent**, înainte de răsărirea buruienilor pe un sol bine mărunțit și nivelat pentru a preveni îmburuienarea culturilor agricole sau **postemergent**, după răsărirea buruienilor când pot fi identificate tipul de buruieni existente în cultura pentru combaterea țintă a acestora.

Pentru efectuarea tratamentului **în preemergență la cultura porumbului** se recomandă unul din erbicide:

Stomp Aqua – 2,0 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate)

Wing P – 3,5 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Sharpen 33 EC – 4,0 – 5,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Frontier Forte – 0,8 l/ha – 1,4 l/ha - în funcție de conținutul în humus (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Adengo 465 SC/ Koloss 465 SC – 0,35 -0,40 l/ha (pentru buruieni anuale);

Merlin Flexx – 0,30 – 0,41 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

Callisto 480 SC / Meristo - 0,2 – 0,3 l/ha (pentru buruieni anuale);

Pledge 50 WP – 90 - 120 g/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale).

Pentru efectuarea tratamentului **în postemergență la cultura porumbului** se recomandă unul din erbicide:

Wing P – 3,5 – 4,0 l/ha (postemergent timpuriu pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Adengo 465 SC/ Koloss 465 SC – 0,30 - 0,35 l/ha (postemergent timpuriu, buruieni anuale);

Callisto 480 SC / Meristo - 0,2 – 0,3 l/ha (postemergent timpuriu, pentru buruieni anuale);

Merlin Flexx – 0,41 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

SDMA Super – 1,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și perene sensibile la 2,4 D – știr, spanac sălbatic, traista ciobanului, pungulița, muștar sălbatic și mediu sensibile : volbura, pălămida, hrișca, rocoină);

Dicopur TOP 464 SL – 1,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și perene);

Mural - 0,6- 0,75 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și perene);

Capreno 547 SC – 0,22-0,29 l/ha + 2 l/ha adjuvant Mero (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

Mustang - 0,4-0,6 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și perene);

Barracuda (Cuter - a doua denumire comercială) – 0,75-1,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

Principal Plus – 440 g/ha + 0,1% adjuvant -TREND (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene și buruieni dicotiledonate);

Titus 25 DF / Tarot – 40 – 60 g/ha + Vivolt 0,1 % surfactant (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene inclusiv Sorghum halepense din semințe și rizomi și unele dicotiledonate);

Titus Plus – 307 g/ha + 250 ml Vivolt (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene);

Laudis OD 66 – 2 – 2,5 l/ha (buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

Equip – 1,75 – 2,5 l/ha (buruieni monocotiledonate anuale și perene și unele dicotiledonate);

Nico 40 SC – 1,0 - 1,5 l/ha (buruieni monocotiledonate anuale și perene inclusiv costreiu din rizomi);

Talisman – 1,0 - 1,5 l/ha (monocotiledonate anuale și perene inclusiv costreiu din rizomi);

Casper – 0,3 – 0,4 kg/ha (buruieni dicotiledonate).

Pentru efectuarea tratamentului **în preemergență la cultura de floarea soarelui** se recomandă unul din erbicide:

Stomp Aqua – 2,0 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Wing P – 3,5 – 4 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Chanon – 3,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarba bârboasă, meișor);

Challenge 600 SC – 4,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale);

Frontier forte – 0,8 – 1,4 l/ha - în funcție de conținutul de humus (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate anuale);

Pledge 50 WP – 90- 120 g/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale).

Pentru efectuarea tratamentului **în postemergență la cultura de floarea soarelui** “hibridi cu genă rezistentă la tribenuron – metil” se recomandă unul din erbicide:

Express 50 SG/Fluence – 30 g/ha + 1% TREND 90 (pentru hibridi cu gena rezistentă la tribenuron - metil - pentru buruieni dicotiledonate anuale și perene) **sau**

Pulsar 40/ Listego – 1 -1,25 l/ha (pentru hibridi de floarea soarelui tip CLEARFIELD- pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate);

Pledge 50 WP – 80 g/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale) când floarea soarelui are 2-4 frunze;

Chanon – 1,5 l/ha (la apariția a 2-4 frunze a culturii, pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale: iarba bârboasă, meișor);

Viballa – 1,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale);

Pantera 40 EC/ Rango – 1,5 -1,75 l/ha (costrei din rizomi);

Select Super – 0,6 – 1 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,5 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene);

Fitofop – 0,7 – 1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene);

Sedim 120 - 0,6 – 1 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,5 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene).

Pentru efectuarea tratamentului **în preemergență la cultura cartofului** se recomandă unul din erbicide:

Pledge 50 WP – 90 - 120 g/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale);

Stomp Aqua – 2,0 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Chanon - 3,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale);

Frontier Forte – 0,8 – 1,4 l/ha, în funcție de conținutul în humus (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale, cu condiția să fie încorporat în sol în anii secetoși);

Challenge 600 SC – 4,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale);

Fantasia – 3,0 – 3,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale).

Pentru efectuarea tratamentului **în postemergență la cultura cartofului** se recomandă unul din erbicide:

Agil 100 EC – 0,7 - 1,0 l/ha (buruieni monocotiledonate anuale); 1,5 l/ha (buruieni monocotiledonate perene);

Titus 25 DF / Tarot – 40 – 60 g/ha + Vivolt - 0,1% surfactant (buruieni monocotiledonate anuale și perene inclusiv Sorghum halepense din semințe și rizomi și unele dicotiledonate);

Pantera 40 EC/ Rango – 2 l/ha (costrei din rizomi, pir);

Leopard 5 EC – 1,5 – 2,0 l/ha (costrei din rizomi);

Targa Max — 0,4 – 0,6 l/ha (buruieni monocotiledonate anuale); 0,6 – 1,0 l/ha (buruieni monocotiledonate perene);

Fitofop – 0,7 – 1,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale); - 1,6 – 2 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene);

Select Super – 0,8 – 1 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,5 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene);

Sedim 120 - 0,8 – 1 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,6 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene).

Pentru efectuarea tratamentului **în preemergență la cultura de soia** se recomandă unul din erbicide:

Stomp Aqua – 2,0 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Pledge 50 WP – 90 g/ha (pentru buruieni dicotiledonate);

Frontier Forte – 0,8 – 1,4 l/ha, în funcție de conținutul în humus (pentru buruieni monocotiledonate și dicotiledonate anuale);

Sharpen 33 EC – 4,0 -5,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și unele dicotiledonate);

Pentru efectuarea tratamentului **în postemergență la cultura de soia** se recomandă unul din erbicide:

Agil 100 EC – 1,0 -1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene);

Fitofop – 1,0 – 2,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale și perene);

Pulsar 40/ Listego – 0,75- 1,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate);

Harmony 50 SG – 12 gr/ha + 250 ml/ha Trend 90 (pentru buruieni dicotiledonate anuale);

Select Super – 0,6 – 1,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,5 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene);

SEDIM 120 - 0,6 – 1 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale) – 1,5 – 2,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate perene);

- utilizarea erbicidelor se face numai în scopul pentru care au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului, respectiv momentul optim de aplicare, modul de acțiune, cantitatea de apă/ha, lista buruienilor combătute, compatibilitatea cu alte produse;

- înainte de aplicarea produselor echipamentele de aplicare se verifică și se reglează;

- operatorul se asigură ca supapele cu duze de oprire a picăturii funcționează corect și echipamentul nu are scurgeri;

- umplerea și curățarea echipamentului de stropit trebuie să se efectueze pe o platformă amenajată special pentru reținerea scurgerilor accidentale astfel încât acestea să nu ajungă în canale și cursuri de apă, iar apa rezultată de la spălare să fie colectată în bazine speciale pentru tratament sau epurare;
- zonele în care se efectuează umplerea echipamentului de stropit trebuie să fie situate la depărtare de surse de apă;
- în timpul aplicării erbicidelor dacă se observă scurgeri la echipamentul de stropit acesta se oprește și se reglează;
- capetele parcelei se vor stropi la sfârșit pentru a evita trecerea utilajelor pe terenul stropit;
- este interzisă aplicarea erbicidelor la o viteză a vântului mai mare de 5 m/s pentru a evita fenomenul de drift care va determina apariția fenomenului de fitotoxicitate la culturile învecinate;
- este interzisă aplicarea în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii (art. 16 alin. (2) și anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);
- la aplicarea erbicidelor operatorii vor purta obligatoriu echipament de protecție (combinezon, mănuși, cizme de cauciuc);
- se vor aplica panouri de avertizare care să interzică accesul oamenilor și al animalelor în zona tratată;

Alte recomandări:

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor!

Luăți măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu : Legea nr. 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare și ordinul nr. 127/1991 al ACA din România, ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328423/2015, încheiat cu Romapis (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse pentru protecția plantelor) ; ordinul nr. 185/10.05.2023 privind aprobarea Codului de conduită al utilizatorului profesionist de produse de protecție a plantelor și al apicultorului.

Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranța 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 și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Conform prevederilor legale prevăzute în : Reg. (CE) Nr. 1107/2009 ; H.G. nr 1559/2012; O.G. nr. 53/2025; O.M. 352/2015 și SMR 10 – Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează

produse de protecție a plantelor au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar sau erbicidat după modelul de mai jos:

Nume și prenume fermier/ societate comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății.....

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr,adresă).....

**Registru
de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării /fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	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))

Fermierul numerotează paginile 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 H.G. nr. 1230 din 12 decembrie 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Reg (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor conform, art. 3, pct 1 (i) constituie contravenție următoarele fapte: i) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Reg. CE nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecția plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amenda cuprinsă între 8.000 și 10.000 lei.

Respectați condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp care poate fi accesat* la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – în - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)).

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Stana Marius

Întocmit,
Hosu Aurelia