



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SALAJ

Loc. Criseni, nr 403

Telefon/fax-0260/620063

E - mail fitosj@dadersj.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 8 din 18.04.2019

Buruienile, in functie de gradul de infestare provoaca mari pagube culturilor de **porumb, floarea soarelui, cartof, soia** ducand chiar la compromiterea totala a recoltelor in cazul infestarii cu costreiuul din rizomi (*Sorghum halepense*). Pe langa metodele preventive si agrotehnice, erbicidarea este cea mai importanta metoda de prevenire si combatere a buruienilor.

Aplicarea erbicidelor se poate face **preemergent**, inainte de rasarirea buruienilor pe un sol bine maruntit si nivelat pentru a preveni imburuienarea culturilor agricole sau **postemergent**, dupa rasarirea buruienilor cand pot fi identificate tipul de buruieni existente in cultura pentru combaterea tinta a acestora.

Tratamentele se aplica dimineata sau seara tarziu (inainte de ora 9,00 sau dupa ora 20,00).

Pentru efectuarea tratamentului **in preemergenta la cultura porumbului** se recomanda unul din erbicide:

STOMP AQUA – 2,0 – 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC – 4,0 – 5,0 l/ha preemergent sau 4,0 – 4,5 l/ha postemergent timpuriu: porumb 4 – 6 frunze , buruienile 2 – 4 frunze (pentru buruieni monocotiledonate anuale si dicotiledonate anuale rezistente la tratamente preemergente: cornuti, mustar, zarna, teisor);

DUAL GOLD 960 EC / TENDER – 1,0 -1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

ADENGO 465 SC/ KOLOSS 465 SC – 0,35 -0,40 l/ha (buruieni anuale);

CALLISTO 480 SC / MERISTO - 0,2 – 0,3 l/ha (buruieni anuale)

Pentru efectuarea tratamentului **in postemergenta la cultura porumbului** se recomanda unul din erbicide:

GARDOPRIM PLUS GOLD 500 SC - 4,0 – 4,5 l/ha postemergent timpuriu: porumb 4 – 6 frunze , buruienile 2 – 4 frunze (pentru buruieni monocotiledonate anuale si dicotiledonate anuale rezistente la tratamente preemergente: cornuti, mustar, zarna, teisor);

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, buruieni anuale);

SDMA SUPER – 1,0 l/ha (pentru buruieni dicotiledonate anuale si perene sensibile la 2,4 D – stir, spanac salbatic, traista ciobanului, pungulita, mustar salbatic si mediu sensibile : volbura, palamida, hrisca, rocoina);

MUSTANG – 0,4 -0,6 l/ha (buruieni dicotiledonate anuale si perene);

BUCTRIL UNIVERSAL – 0,8 - 1,0 l/ha (grau - buruieni dicotiledonate anuale si perene);

CERLIT – 1,0 l/ha aplicat singur (buruieni dicotiledonate perene -volbura, cupa vacii);

TOMIGAN 250 EC– 0,5 – 0,6 l/ha aplicat asociat cu 2,4 D; 0,8 l/ha aplicat singur (grau - buruieni dicotiledonate anuale si perene -volbura);

PRINCIPAL - 90 g/ha (buruieni monocotiledonate anuale si perene si unele buruieni dicotiledonate);

PRINCIPAL PLUS - 440 g/ha (buruieni monocotiledonate anuale si perene si buruieni dicotiledonate);

TITUS 25 DF / TAROT - 40 - 60 g/ha (buruieni monocotiledonate anuale si perene inclusiv Sorghum halepense din seminte si rizomi si unele dicotiledonate);

MISTRAL 4 SC - 1 - 1,5 l/ha (costreii din rizomi).

Pentru efectuarea tratamentului **in preemergenta la cultura de floarea soarelui** se recomanda unul din erbicide:

STOMP AQUA - 2,0 - 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

DUAL GOLD 960 EC / TENDER - 1,0 -1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

FRONTIER FORTE - 0,8 - 1,4 l/ha (buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale , cu conditia sa fie incorporat in sol in anii secetosii)

Pentru efectuarea tratamentului **in postemergenta la cultura de floarea soarelui** "hibridi cu gena rezistenta la tribenuron - metil" se recomanda unul din erbicide:

EXPRESS 50 SG/ QUANTUM - 30g/ha (buruieni dicotiledonate anuale si perene);

PULSAR 40/ LISTEGO - 1,2 l/ha (pentru hibridi de floarea soarelui tip CLEARFIELD, buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate);

PANTERA 40 EC/ RANGO - 1,5 -1,75 l/ha (costreii din rizomi).

Pentru efectuarea tratamentului **in preemergenta la cultura cartofului** se recomanda unul din erbicide:

STOMP AQUA - 2,0 - 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

ARCADE - 4,0 - 5,0 l/ha (buruieni mono si dicotiledonate anuale

DUAL GOLD 960 EC / TENDER - 1,0 -1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

FRONTIER FORTE - 0,8 - 1,4 l/ha (buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale , cu conditia sa fie incorporat in sol in anii secetosii);

SENCOR LIQUID 600 SC - 0,9 l/ha (buruieni anuale mono si dicotiledonate)

Pentru efectuarea tratamentului **in postemergenta la cultura cartofului** se recomanda unul din erbicide:

TITUS 25 DF / TAROT - 40 - 60 g/ha (buruieni monocotiledonate anuale si perene inclusiv Sorghum halepense din seminte si rizomi si unele dicotiledonate);

PANTERA 40 EC/ RANGO - 2 l/ha (costreii din rizomi, pir);

LEOPARD 5 EC - 1,5 - 2,0 l/ha (costreii din rizomi);

SENCOR LIQUID 600 SC 0,6 l/ha (buruieni anuale mono si dicotiledonate, la 2-3 frunze ale cartofului).

Pentru efectuarea tratamentului **in preemergenta la cultura de soia** se recomanda unul din erbicide:

STOMP AQUA - 2,0 - 4,0 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

FRONTIER FORTE - 0,8 - 1,4 l/ha (buruieni monocotiledonate si dicotiledonate anuale , cu conditia sa fie incorporat in sol in anii secetosii)

DUAL GOLD 960 EC / TENDER - 1,0 -1,5 l/ha (pentru buruieni monocotiledonate anuale si unele dicotiledonate);

SENCOR LIQUID 600 SC - 0,35 l/ha (buruieni anuale mono si dicotiledonate)

Pentru efectuarea tratamentului **in postemergenta la cultura de soia** se recomanda unul din erbicide:

BASAGRAN FORTE – 2,0 l/ha (buruieni dicotiledonate anuale);

PULSAR 40/ LISTEGO – 0,75- 1,0 l/ha (buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate)

- utilizarea erbicidelor se face numai in scopul pentru care au fost omologate si numai in conformitate cu instructiunile de utilizare de pe eticheta produsului, respectiv momentul optim de aplicare, modul de actiune, cantitatea de apa/ha, lista buruienilor combatute, compatibilitatea cu alte produse;
 - inainte de aplicarea produselor echipamentele de aplicare se verifica si se regleaza;
 - operatorul se asigura ca supapele cu duze de oprire a picaturii functioneaza corect si echipamentul nu are scurgeri;
 - umplerea si curatarea echipamentului de stropit trebuie sa se efectueze pe o platforma amenajata special pentru retinerea scurgerilor accidentale astfel incat acestea sa nu ajunga in canale si cursuri de apa, iar apa rezultata de la spalare sa fie colectata in bazine speciale pentru tratament sau epurare;
 - zonele in care se efectueaza umplerea echipamentului de stropit trebuie sa fie situate la departare de surse de apa;
 - in timpul aplicarii erbicidelor daca se observa scurgeri la echipamentul de stropit acesta se opreste si se regleaza;
 - capetele parcelei se vor stropi la sfarsit pentru a evita trecerea utilajelor pe terenul stropit;
 - este interzisa aplicarea erbicidelor la o viteza a vantului mai mare de 5 m/s pentru a evita fenomenul de drift care va determina aparitia fenomenului de fitotoxicitate la culturile invecinate;
 - este interzisa aplicarea in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (art. 16 alin. (2) si anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare);
 - la aplicarea erbicidelor operatorii vor purta obligatoriu echipament de protectie (combinezon, manusi, cizme de cauciuc);
 - se vor aplica panouri de avertizare care sa interzica accesul oamenilor si al animalelor in zona tratata;
- In vederea asigurarii protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, se vor lua masurile ce se impun conform legislatiei in vigoare: Ordinul Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr. 127/1991 al ACA din Romania; 68/05.02.1992 Min. Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala si 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum si a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.05.2015, incheiat intre Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.

Alte recomandari:

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

Respectati normele cuprinse in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatatii agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html))

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in 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 si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuarii fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa).....

Registru

de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua,luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului prin care s-a dat in consum populatiei
			Agentul de daunare: boli/daunatori/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologata/doza folosita	Suprafata (ha)			

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa între 8000 – 10000 lei, conform HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, toate aceste cerinte sunt cuprinse in SMR 10 si sunt obligatorii de respectat de catre toti fermierii care beneficiaza de subventie APIA pe suprafata.

Intocmit –ing. Hosu Aurelia

Coordonator Oficiul Fitosanitar Salaj
Stana Marius