



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR MARAMUREȘ

Str.V. Alecsandri, nr.70
Loc.Baia Mare, 430351

Telefon/fax: 0262 437 470
e-mail: ofmaramureș@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 12 din 04.04.2024

PREVENIREA SI COMBATAREA AGENȚILOR PATOGENI, A DĂUNĂTORILOR ȘI A BURUIENILOR LA CEREALELE PAIOASE

Culturile de grâu, orz și triticale au o perioadă de vegetație din luna septembrie până în iulie. Pe parcursul acestui interval de timp, se succed condiții de climă care favorizează atacul de boli, dăunători și buruieni, care pot determina pierderi semnificative de producție, atât cantitativ cât și calitativ.

O stare fitosanitară bună a culturilor se realizează aplicând un plan integrat de prevenire și combatere, care se bazează pe respectarea celor mai importante momente de intervenție în culturile de cereale păioase.

Măsurile de prevenire constau în îngroparea resturilor vegetale prin arături, pregătirea unui pat germinativ care să asigure o densitate optimă a plantelor, respectarea epocii optime de semănat, folosirea de sămânță certificată sau tratată la semănat, soiuri rezistente, rotația culturilor, fertilizare echilibrată, distrugerea buruienilor, efectuarea de tratamente cu produse fitosanitare specifice.

Având în vedere condițiile climatice din primăvara acestui an, trebuie elaborat un plan eficient de combatere a buruienilor, agenților patogeni și a dăunătorilor din culturile de cereale păioase în funcție de pragul economic de daunare (PED), încercând combaterea simultană a buruienilor și a fitoparaziților. La aplicarea tratamentelor chimice, în special a erbicidelor trebuie să ținem seama de faza fenologica a plantelor și stadiul de creștere a buruienilor.

În general, **tratamentele** se aplică atunci când cultura este în creștere activă și **înfrățitul se încheie**, faza de vegetație fiind **inceputul alungirii paiului și apariția frunzei standard**.

În acest interval se recomandă și controlul buruienilor prin aplicarea tipurie de erbicide postemergente, când buruienile sunt mici - **faza de rozetă**

Produse recomandate :

Erbicide:

AMINO 600 SL – 1 litru/ha (înfrățire- sfârșit înfrățire, temp. 10 - 12°C) sau

GRANDSTAR SUPER 50 SG - 40 g / ha (infrățire- frunza standard, temp. > 5 grade C) sau

DICOPUR D (Prodate Redox) – 1 litru /ha (infrățire – primul internod, temp. > 15 grade C) sau

MUSTANG (VECTOR) - 0,4 – 0,6 litri / ha (infrățire – al 2-3 internodii, temp >5 grade C

HELMSTAR 75WG – 15 – 20 g/ha la grâu și 10 – 15 g / ha la orz (înfrățire – primul internod)

Pachetul **COMOD VERDESTAR** conține 3 produse care se pot aplica împreună la o singură trecere, contribuind și la o eficacitate mai bună a fungicidului și a erbicidului.

Fungicidul **TEBUSTAR EW** - 0,5 litri / ha are acțiune preventivă și curativă asupra unui complex de boli: făinare - *Erysiphe g.*, sfâșierea frunzelor – *Pyrenophora t.*, rugini – *Puccinia spp*

Erbicidul **COMOD SUPERSTAR 50 SC - 30 g / ha** , are acțiune de contact , dar poate fi absorbit și prin rădăcini , se aplica cu pulverizare medie , în 400 litri apa la ha

Solar verde in doza de 3 – 7 litri la ha, este un îngrășământ foliar care ajută plantele în fazele de consum maxim de azot.

Odată cu erbicidarea se pot combate și agenții patogeni ; *Ustilago t.*, *Erysiphe g* , *Septoria t.* , *Puccinia spp* , *Fusarium spp*, *Pyrenophora t.*, utilizând unul din produsele :

Fungicide **ORIOUS 25 EW (Salvator 25 EW) - 0,5 litri / ha (complex boli foliare)** sau

NATIVO forte 280 EC – 1,2 – 1,5 litri /ha (complex boli foliare) sau

FALCON PRO/ Impulse Pro 425 EC – 0,6 – 0,8 litri/ha (complex boli foliare) sau

TEBUSTAR EW / Mystic Top - 0,5 litri/ha (complex boli foliare) sau

MICROTHIOL SPECIAL - 8 kg / ha (fainare) sau

THIOVIT JET 80 WG – 8 kg / ha (fainare si efect secundar acarieni) sau

Pentru a ține sub control atacul agenților patogeni și a dăunătorilor se efectuează tratamente fitosanitare în intervalul cuprins **intre aparitia frunzei standard si sfârșitul înspicatului - inceputul infloritului**

Pentru combaterea **daunatorilor** specifici culturilor de cereale paioase , afide – *Schizaphis graminum*, gandacul balos - *Lema melanopa*, muștele cerealelor – *Oscinella frit*, *Delia coarctata*, ploșnițele cerealelor – *Eurygaster spp*, se recomandă aplicarea de **insecticide** :

CYPERGUARD MAX/ Faster Magnum – 0,05 l/ha sau

KARATE ZEON - 0,15 litri / ha sau

DECIS 25 WG – 30 g / ha sau

SUMI ALPHA 5 EC (Wizard) - 0,2 litri / ha sau

MAVRIK 2 F/ EVURE 2 F – 0,2 litri / ha

Se pot utilize și alte produse de protecția plantelor omologate

Numarul de tratamente este determinat de conditiile climatice , de presiunea de infecție cu agenți patogeni și dăunători

Evitati amestecul in rezervor a unui numar mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanti care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau pot produce fitotoxicitate

Solutia de stropit trebuie să nu depășească concentrația de 2,5 %

La aplicare se vor respecta instrucțiunile de pe eticheta produsului !!

PREGĂTIREA SOLUȚIEI

Umpleți pe jumătate rezervorul masinii cu apă curată și porniți agitatorul. Adaugați cantitatea necesară de produs în rezervor și lasați să se disperseze complet. Clătiți ambalajele goale, cu ajutorul dispozitivului de clătire al mașinii sau manual de trei ori. Apa rezultată din spălare se toarnă în rezervorul mașinii. Umpleți rezervorul cu apă până la nivelul necesar. Agitatorul va rămâne pornit petimpul erbicidarii. Soluția se aplică imediat după preparare. La efectuarea amestecurilor mai multor produse, se vor respecta instrucțiunile de pe etichetele acestora.

DECONTAMINAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Imediat după utilizare, toate echipamentele de stropit și hainele contaminate, trebuie bine spălate și curățate pentru a preveni orice urmă de erbicid rămasă în pulverizator și afectarea culturilor tratate ulterior cu acest echipament. Lichidul contaminat rezultat în urma curățării, trebuie sa fie eliminat în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale. Se curăță bine și se decontaminează mașina de erbicidat, folosind un amestec de hipoclorit de sodiu și de potasiu sau soluție de amoniac, după care se clătește cu apă.

AVERTISMENTE ȘI RESTRICȚII

Nu se aplică în condiții de vânt pentru a se evita deriva soluției de stropit către culturilor adiacente. Se va evita suprapunerea între doua treceri succesive.

Alte recomandări

Verificați, cu mare atenție ,recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător !

Respectați cu strictete normele de lucru cu produse pentru protecția plantelor, normele de protecție și securitatea 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 Dep. pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 încheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția 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 protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar 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

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole 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.anfd.ro>, utilizator - guest ; 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)

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul apli-cării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începe-rii recol tării pro-dusului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populației
			Agentul de dăunare: bola/ dăunătorul/ buruienii	Denu-mire ppp folosit	Doza omolo-gată /doza folosită	Supra-fața, ha	Canti-tăți utili-zate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1))

Fermierul numeroteaza 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 și se sancționeaza cu amenda cuprinsa între 8000 – 10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (1))

Responsabil Prognoza și Avertizare

Maria IUGA



Buletinul de avertizare îl puteți consulta accesând linkul: <https://www.anfd.ro/>, secțiunea Structuri teritoriale – Buletine de avertizare