

ACCESAREA GHIDURILOR FITOSANITARE

Pasi de urmat: - www.anfd.ro

-AUTORITATEA NATIONALA FITOSANITARA

->UTILE

->GHIDURI FITOSANITARE

Oraș Voluntari, Jud. Ilfov

COD DE BUNE PRACTICI PENTRU UTILIZAREA ÎN SIGURANȚĂ A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Propunem sa oferim informatiile necesare cu privire la imbunatatirea modului in care sunt utilizate produsele de protectie a plantelor, astfel incat acestea sa nu afecteze sanatatea utilizatorilor, a consumatorilor si a mediului inconjurator. Cresterea responsabilitatii in randul fermierilor si a tuturor factorilor implicati in respectarea bunelor practice agricole, este un obiectiv cheie in gestionarea durabila a resurselor mediului inconjurator.

Respectarea bunelor practici agricole, pornind de la transportul, depozitarea si administrarea propriu-zisa a produselor de protectie a plantelor reprezinta un deziderat al Comunitatii Europene, si nu numai.

In contextul actual, in care asigurarea sigurantei si securitatii alimentare fac parte din obiectivele de dezvoltare durabila ce definesc Agenda 2030, trebuie acordata o atentie deosebita in sensul aducerii in echilibru a celor trei laturi, respectiv cea economica, sociala si de mediu.

Doar actionand responsabil, vom avea grija de mediu si vom putea transmite generatiilor viitoare, resurse naturale disponibile, capabile sa contribuie la eradicarea saraciei la nivel global.

Cele mai bune practici agricole sunt grupate pe categorii pentru a ajuta utilizatorii in vederea identificarii acestora, astfel au fost identificate sase categorii si anume :

1. factori de mediu care au in vedere distanta de la cultura tratata la zonele sensibile ; In acest sens, se va avea in vedere asigurarea unor zone tampon, cu un rol bine determinat in protectia zonelor sensibile;
2. conditiile meteorologice vizeaza viteza si directia vantului, umiditatea si temperatura aerului. In acest sens, lucrarea se efectueaza la viteze ale vantului cuprinse intre 0,5 -3,0 m/s, intrucat la viteze mai mari se evita efectuarea tratamentelor. Nu se efectueaza tratamente fitosanitare la viteze ale vantului mai mari de 5m/s! ;
3. metodele de pulverizare a solutiei au in vedere folosirea duzelor cu deriva redusa;
4. echipamentul folosit pentru aplicarea tratamentelor fitosanitare trebuie sa fie verificat periodic si reglat corespunzator;
5. folosirea unor tehnici optime de aplicare cum ar fi: tratamentul punctual ,in benzi sau prin folosirea unor senzori;
6. reglarea echipamentului in vederea efectuarii tratamentului fitosanitar este un element cheie in vederea asigurarii uniformitatii acestuia.
7. utilizarea echipamentelor adecvate pentru tratamente fitosanitare ;

Reglarea masinii pentru aplicarea tratamentelor fitosanitare este in mare masura legata de comportamentul operatorului si optiunile de reglare a masinii. In conformitate cu Directiva 2009/128/ CE privind Utilizarea durabila a PPP-urilor ,operatorii sunt obligati sa calibreze in mod regulat echipamentele de aplicare a tratamentelor fitosanitare . Calibrarea echipamentului tine cont de respectarea bunelor practice agricole.

In pofida faptului ca deteriorarea sanatatii albinelor este multifactoriala ,controversa publica actuala referitoare la aceasta chestiune a adus in centrul atentiei produsele de protectie a plantelor ca posibil factor de compromitere a sanatatii albinelor. Desigur, siguranta produselor de protectie a plantelor pentru albine este un element de controversa publica si de ample dezbateri, iar in centrul atentiei stau ppp -urile din grupa neonicotinoidele .

Acestea sunt utilizate pe plan mondial pentru o mare varietate de culturi.O proprietate importanta a neonicotinoidelor este caracterul lor sistemic, respectiv

capacitatea de a se deplasa prin planta, conferindu-i capacitatea de a se apăra împotriva daunătorilor mai ales în etapele timpurii ale creșterii.

Tocmai acesta este motivul pentru care neaplicarea unui tratament corespunzător la sămânță impune efectuarea de tratamente în perioada de vegetație, însă cu rezultate foarte slabe, cu insecticide mai poluante, mai costisitoare și care pot duce mult mai ușor la incidente de mortalitate a familiilor de albine și poluarea mediului înconjurător (substanța activă în cantitate mai mare pe sol, consum mai mare de carburant cu apariția efectului de seră și degajare de dioxid de carbon în atmosferă).

În cazul tratării semințelor cu produse de protecție a plantelor pe bază de neonicotinoide s-a dovedit în timp că este sigură pentru albine, întrucât tehnologia de combatere a dăunătorilor de sol se folosește în România din anul 2007 pe milioane de hectare, fără să fi existat incidente majore privind mortalitatea familiilor de albine cauzată de tratamentul chimic al semințelor cu acest tip de produse.

În Germania a fost aplicat an de an pe milioane de hectare de răpită în floare tratament cu Tiacloprid, fără a fi semnalate efecte nocive asupra coloniilor de albine melifere, în ciuda faptului că rapita este o cultură agricolă importantă pentru hrănirea albinelor.

Întreaga acțiune de tratare chimică a semințelor este intens monitorizată, luându-se toate măsurile ce se impun în vederea eliminării oricăror riscuri care să afecteze familiile de albine și mediul înconjurător. În acest sens, parcelele însămânțate cu semințe tratate de porumb, floarea soarelui și rapiță sunt marcate cu plăcuțe de avertizare, iar fermierii care utilizează semințe tratate cu neonicotinoide pentru înființarea culturilor informează din timp atât primăriile cât și apicultorii din zona cu privire la perioada în care se derulează acțiunea de semănat cu semințe tratate.

Recomandări privind utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor

Pregătirea soluției de stropit - Generalități

Pregătirea soluției de stropit necesită precauții speciale din partea operatorului. În această fază, în plus față de manipularea produselor concentrate, nediluate, există o serie de operațiuni, ca amestecarea și umplerea echipamentelor destropit.

Prepararea soluției de stropit este o operațiune ce implică un nivel ridicat de

- Nu desfundați duzele cu gura.

Calitatea aplicării produselor de protecția plantelor va influența într-o mare măsură eficacitatea tratamentului, dar va avea de asemenea impact asupra contaminării operatorului.

- În culturi înalte, unde aplicarea este direcționată în sus, expunerea operatorului este mărită.
- În culturi crescute în spații închise, cu plante înalte și distanțe mici între rânduri, crește contaminarea operatorului prin contactul cu frunzișul pulverizat.
- În aplicările manuale de volum mare, gradul de contaminare al operatorului depinde de lungimea și direcția lancei de pulverizare, viteza cu care merge operatorul, direcția în care merge (înainte, înapoi). Prin mersul înapoi, se evită contactul cu frunzișul ud.

Gestionarea surplusului de soluție de stropit

Un operator experimentat prepară cantitatea necesară și suficientă de soluție de stropit, pentru tratamentul propus. În general, nu există surplus de soluție de stropit când operatorii sunt obișnuiți să aplice tratamentele de protecția plantelor an de an pe aceleași parcele de teren și când ei înșiși sunt cei care calibrează echipamentele. Atunci când rămân totuși surplusuri de soluție de stropit, procedura corectă este de a le dilua la un factor de 10 și de a le aplica pe plante care nu sunt destinate consumului uman sau animal. În asemenea cazuri, este necesar să analizați motivul pentru care a apărut surplusul și să corectați procedura pentru aplicările următoare.

Echipamentul de aplicarea produselor de protecție a plantelor

Faceți verificările mecanice și funcționale necesare pentru a vă asigura că echipamentul de stropit se află în condiții bune de funcționare.

Folosirea echipamentului de aplicare indicat în recomandările de utilizare ale produselor de protecția plantelor este o condiție de bază pentru succesul tratamentului. De asemenea, este necesar să citiți cu atenție indicațiile producătorului și să verificați dacă produsul respectiv se potrivește cerințelor dumneavoastră privind cultura care trebuie tratată, suprafața și stadiul de creștere al culturii, boala sau dăunătorii care trebuie controlați.

Indiferent de echipamentul de stropit folosit, este esențial ca acesta să fie calibrat și întreținut corespunzător.

DUPĂ APLICAREA produselor de protecția plantelor este important să aveți în vedere:

1. Cunoașterea și punerea în aplicare a condițiilor specificate pe eticheta produsului cu privire la intervalul de pauză care trebuie păstrat înainte de reintrarea pe parcelele tratate și intervalul de pre-recoltare.
2. Întreținerea și curățarea echipamentului de aplicare și echipamentului individual de protecție (EIP).
3. Igiena operatorului.

Intervale de pauză ce trebuie respectate

A. Intervalul de pauză până la reintrarea în parcelele tratate

Anumite produse fitosanitare necesită un interval de pauză până la reintrarea în câmpurile tratate cu respectivele produse. În aceste situații, trebuie luate precauțiile necesare pentru a preveni intrarea cuiva, din neatenție, pe parcele.

O modalitate de a face acest lucru este plasarea de panouri care să transmită că accesul este interzis pe câmpul abia tratat.

Toate produsele care necesită un interval de pauză până la reintrarea pe teren au acest lucru specificat pe etichetă.

Dacă este necesară intrarea pe teren înainte de depășirea intervalului de pauză recomandat, trebuie purtat echipament individual de protecție adecvat.

B. Intervalul de siguranță (Zile pauză înainte de recoltare)

Înregistrările privind produsele aplicate, datele de aplicare și dozele trebuie făcute imediat după aplicare, astfel încât să nu existe ulterior dubii, mai ales privind data de recoltare, adică după intervalul de pre-recoltare.

Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar/erbicidat, prin completarea într-un registru, după modelul de mai jos:



Eco-condiționalitatea - este un mecanism care condiționează acordarea sprijinului financiar din fonduri europene și de la bugetul național (plăți directe, ajutoare naționale tranzitorii, plăți compensatorii pentru dezvoltare rurală și anumite măsuri de piață), și pentru respectarea unor norme (cerințe) obligatorii, referitoare la următoarele domenii: *Mediu, schimbări climatice, bunele condiții agricole ale terenurilor, sănătatea publică, sănătatea animalelor și sănătatea plantelor și bunăstarea animalelor*, precum și menținerea terenurilor în bune condiții agricole și de mediu.

Potrivit prevederilor legislației europene și naționale, orice fermier care solicită plăți în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin prezentate mai sus trebuie să respecte aceste norme pe tot parcursul anului, pe toate parcelele agricole din cadrul exploatației, indiferent de mărimea lor (inclusiv pe cele nesolicitate la plată și pe cele care nu mai sunt folosite în scopul producției).

Fermierii care participă la „*Schema simplificată pentru micii fermieri*” nu primesc sancțiuni administrative pentru nerespectarea eco-condiționalității (art. 92 din Regulamentul (UE) nr. 1.306/2013).

În cazul în care se accesează și măsuri compensatorii de dezvoltare rurală (M10, M11, M13, M8, M15, M214, M221, M215), aceștia (micii fermieri) pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și, în cazul constatării de neconformități, se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

Pentru măsurile compensatorii de dezvoltare rurală se aplică cu prioritate cerințele specifice acestor măsuri, iar elementele privind ecocondiționalitatea trebuie corelate cu angajamentele asumate în cadrul acestor măsuri.

Nerespectarea de către fermieri a normelor de ecocondiționalitate conduce la reducerea plăților sau excluderea de la plată a cererii de sprijin, pe unul sau mai mulți ani, după caz.

Scopul sistemului de ecocondiționalitate este acela de a contribui la dezvoltarea unei agriculturi durabile, printr-o sensibilizare mai puternică a fermierilor în legătură cu necesitatea respectării acestor norme.

1.2 LEGISLAȚIA PRIVIND ECOCONDIȚIONALITATEA

Prezentul ghid este un instrument de informare menit să sprijine fermierii în cunoașterea și respectarea normelor de ecocondiționalitate, respectiv utilizarea și depozitarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor.

Pentru aprofundarea aspectelor legate de ecocondiționalitate este necesară studierea cu atenție a legislației, afișată pe site-urile MADR, APIA, AFIR, MMAP, ANF și ANSVSA, iar pentru eventuale neclarități, fermierii se pot adresa centrului local/județean la care aceștia au depus cererea de plată, precum și specialiștilor de la camerele agricole județene, centrele locale de consultanță agricolă și oficiile fitosanitare județene.

A. Legislație europeană

- Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 352/78, (CE) nr. 165/94, (CE) nr. 2799/98, (CE) nr. 814/2000, (CE) nr. 1290/2005 și (CE) nr. 485/2008 ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul delegat (UE) nr. 640/2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control și condițiile pentru refuzarea sau retragerea plăților și pentru sancțiunile administrative aplicabile în cazul plăților directe, al sprijinului pentru dezvoltare rurală și al ecocondiționalității;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 809/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control, măsurile de dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul delegat (UE) nr. 639/2014 al Comisiei din 11 martie 2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de modificare a Anexei X la regulamentul menționat, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (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 și 91/414/CEE ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare.

B. Legislație națională

Ordinul MADR/MMAP/ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul MADR nr. 619/2015 pentru aprobarea criteriilor de eligibilitate, condițiilor specifice și a modului de implementare a schemelor de plăți prevăzute la art. 1 alin. (2) și (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015 - 2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, precum și a condițiilor specifice de implementare pentru măsurile compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, prevăzute în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MADR nr. 249/2016 privind aprobarea formularului-tip al cererii unice de plată pentru anul 2016, cu modificările și completările ulterioare

- Ordinul MADR nr. 726/2015 privind aprobarea Ghidului pentru practici agricole benefice pentru climă și mediu în anul 2015;

- Programul Național de Dezvoltare Rurală 2007-2014;

- *Hotărârea Guvernului nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării acestora pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Ordonanța Guvernului nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, aprobată cu modificări prin Legea nr. 85/1995, cu modificările și completările ulterioare;*

- *Ordonanța Guvernului nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor, precum și pentru modificarea și abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar, aprobată cu modificări și completări ulterioare prin Legea nr. 28/2009, cu modificările ulterioare;*

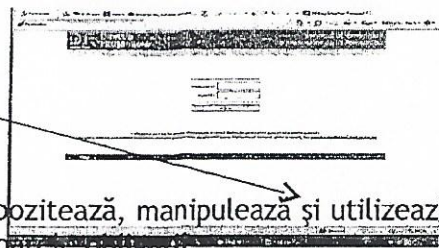
- *Hotărârea Guvernului nr. 1230/2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;*

- *Ghidul de bune practici de utilizare și depozitare în siguranță a produselor de protecție a plantelor.*

Cap. 2. CERINTE SI STANDARDE OBLIGATORII CARE TREBUIESC RESPECTATE DE CATRE FERMIERI

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 (ppp) au următoarele obligații:

2.1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT (art. 2 și 4 din HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României).

ACCESAREA PROGRAMULUI PESTEXPERT

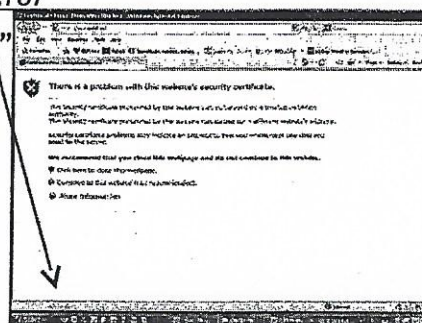
Pași de urmat: - www.madr.ro/

- Fitosanitar: <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>

- Adrese web (josul paginii): <https://aloe.anfd.ro/>

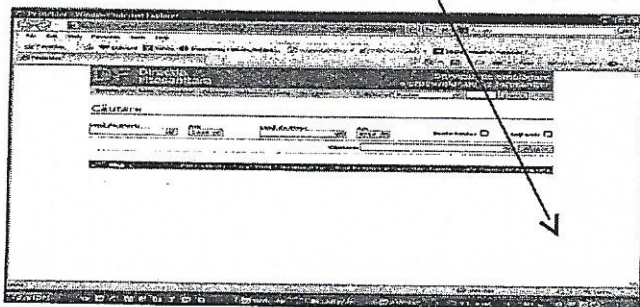
- "Continue to this website (not recommended)"

- Se completează căsuțele:
 - utilizator: „guest”
 - parola: „guest”



- Căutare

- Se completează căsuțele cu datele care interesează. (Ex: Pentru a viziona toate produsele omologate, se bifează căsuțele „Toate lunile” și „Toți anii”, iar la „Căutare” se completează cu „Produs”, apoi se apasă butonul „Afișare”).



Fermierul trebuie să utilizeze în exploatație numai produsele de protecție a plantelor care sunt în conformitate cu lista produselor omologate din baza de date PEST-EXPERT.

Fermierul trebuie să dețină următoarele documente justificative:

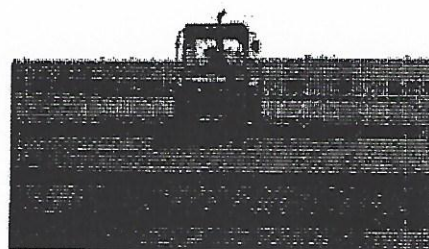


- registrul de evidență a produselor de protecție a plantelor / fișele de magazie;
- facturi / avize de achiziționare a produselor de protecție a plantelor (ppp);
- verificarea registrului privind evidența tratamentelor fitosanitare cu ppp.

În cazul în care fermierul a utilizat produse de protecție a plantelor omologate, cerința este îndeplinită.

Cerința se verifică la nivelul exploatației.

2.3. Produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de oficiul/unitatea fitosanitar(ă) din raza teritorială în care își desfășoară activitatea (art. 15 din OG nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, cu modificările și completările ulterioare aprobate: OG nr. 41/2007 și Legea nr. 28/2009).





! 2.5. Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor, în exploatațiile agricole.

Normele minime care trebuiesc respectate obligatoriu de fermierii, la depozitarea produselor de protecție a plantelor (ppp):

- depozitele să fie construite din materiale durabile, neinflamabile, și au o capacitate de stocare corespunzătoare; sunt bine aerisite; au ventilație mecanică/naturală, asigură o temperatură cuprinsă între 1-25° C; pardoseala este din beton / impermeabilă și situată mai jos decât suprafața solului pentru a forma un bazin de retenție și să existe praguri la uși și pereți care să nu permită trecerea lichidelor precum și să rețină materialul împrăștiat;
- produsele de protecție a plantelor să fie păstrate în ambalajele originale stivuite pe rafturi/paleți (produsele granulate, solide din ambalajele de hârtie sunt așezate pe rafturile superioare, bidoanele cu lichide se aseaza direct pe paleți);
- etichetele ppp să fie rezistente la deteriorare și trebuie să indice clar tipul de substanțe, compoziția chimică, gradul de solubilitate, data fabricației, termenul de valabilitate, instrucțiuni de utilizare, alte recomandări specifice privind transportul, depozitarea și manipularea;
- depozitele să fie prevăzute cu sisteme de prevenire și stingerea incendiilor și sisteme antiefracție (ferestrele și ușile sunt dotate cu gratii);
- depozitul de ppp să respecte regulile de igienă și sănătate publică, cât și prevederile specifice de protecția muncii;
- produsele de protecție a plantelor din grupa foarte toxice și toxice să fie depozitate în încăperi separate și în condiții speciale;
- exploatația să dețină fosă septică/recipienți pentru colectarea apelor cu reziduuri de ppp.

În cazul micilor utilizatori: ppp trebuie stocate în condiții corespunzătoare (ferite de căldură, lumină și umiditate excesive), separat de alte materiale (și mai ales de furaje sau de alimente). Produsele lichide se depozitează în încăperi cu temperaturi de minim 1°C și maxim 25°C; dacă ppp sunt păstrate exclusiv în ambalajele lor originale, pe rafturi/paleți.

- Manipularea ppp și a deșeurilor (ambalaje ppp): operatorul economic trebuie să asigure angajaților, care manipulează ppp, echipamente de protecție a muncii (salopete, cizme, mănuși, ochelari etc).

(b) influențarea proceselor vitale ale plantelor, cum ar fi substanțele care le influențează creșterea, altele decât îngrășămintele;

(c) conservarea produselor vegetale, în măsura în care aceste substanțe sau produse nu intra sub incidența unor dispoziții comunitare speciale privind conservanții;

(d) distrugerea unor plante sau părți nedorite ale acestora, în afara algelor, cu excepția cazurilor în care produsele sunt aplicate la sol sau în apa pentru protecția plantelor;

(e) controlul sau prevenirea creșterii nedorite a plantelor, în afara algelor, cu excepția cazurilor în care produsele sunt aplicate la sol sau în apa pentru protecția plantelor;

- „**adjuvanți**” - substanțele sau preparatele care constau în coformulanți sau preparate care conțin unul sau mai mulți coformulanți, sub forma în care se livrează utilizatorilor și se introduc pe piața pentru a fi amestecate de aceștia cu un produs de protecție a plantelor și care ameliorează eficacitatea sau alte proprietăți de protecție a plantelor;

- „**utilizator profesionist**” - orice persoană care utilizează pesticide în cadrul activității sale profesionale, inclusiv operatori, tehnicieni, angajatori și liber-profioniști, atât din sectorul agricol, cât și din alte sectoare;

- „**gestionarea integrată a dăunătorilor**” - analizarea atentă a tuturor metodelor disponibile de protecție a plantelor și integrarea ulterioară a unui ansamblu de măsuri adecvate destinate să inhibe dezvoltarea populațiilor de organisme nocive și să păstreze utilizarea produselor fitosanitare și a altor forme de intervenție la niveluri care să se justifice din punct de vedere economic și ecologic și să reducă sau să minimizeze riscurile la care sunt expuse sănătatea umană și mediul. Gestionarea integrată a dăunătorilor pune accentul pe creșterea unor culturi sănătoase prin metode care afectează cât mai puțin agrosistemele și încurajează mecanismele naturale de control al dăunătorilor.

- „**echipament de aplicare a pesticidelor**” - orice echipament special conceput pentru aplicarea pesticidelor, inclusiv accesoriile care sunt esențiale funcționării sale efective, cum ar fi duze, manometre, filtre, site și dispozitive de curățare a rezervorului.

3.3 DEPOZITAREA PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR

3.3.1 Aspecte referitoare la locația, accesul și construcția depozitelor destinate produselor de protecția a plantelor

Depozitarea în condiții de siguranță a produselor de protecție a plantelor în ferme, exploatări forestiere sau în locații ale companiilor este esențială pentru prevenirea contaminării operatorilor, pentru protejarea sănătății oamenilor și a mediului înconjurător.

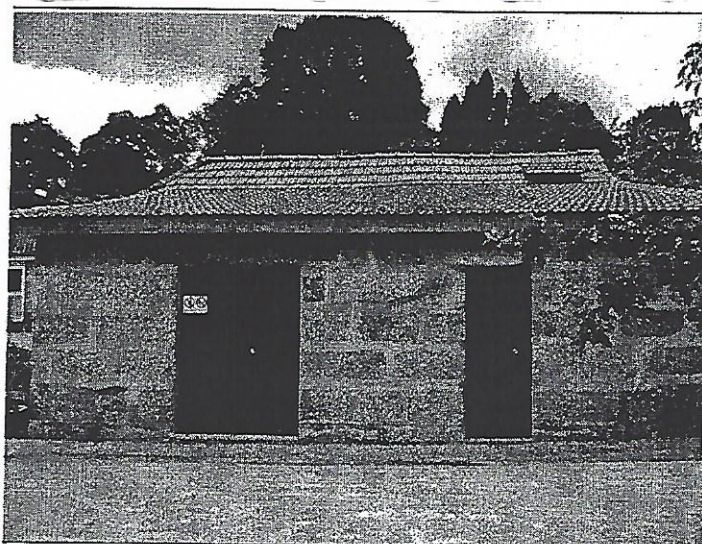
Un depozit de produse fitosanitare trebuie să fie **destinat în exclusivitate** acestui scop și trebuie să fie izolat de alte construcții, la o distanță de minim 10 metri. Atunci când nu există această posibilitate, pereții care separă depozitul de alte clădiri trebuie să fie suficient de solizi și să nu permită nici un fel de comunicare internă cu alte structuri.

Atunci când se alege **locația** pentru o magazie sau un depozit nou, se va evita apropierea de zonele locuite, mai ales cele greu de evacuat, cum ar fi case, școli, spitale, aziluri, zone comerciale, fabrici, depozite de produse alimentare sau alte locuri intens populate.

Depozitele trebuie să se afle destul de departe de puțuri sau fântâni și de sursele deschise de apă, cum ar fi iazuri, heleșteie, baraje, râuri, deoarece acestea ar putea fi contaminate cu scurgeri accidentale provenite din depozit. Nu se recomandă amplasarea depozitelor într-o zonă unde nivelul pânzei freatice este ridicat sau unde sunt posibile inundații sezoniere.

Locația depozitului trebuie să asigure **condiții de acces** pentru furnizarea produselor, pentru colectarea în condiții de siguranță a deșeurilor cât și pentru accesul corespunzător al vehiculelor serviciilor de urgență.

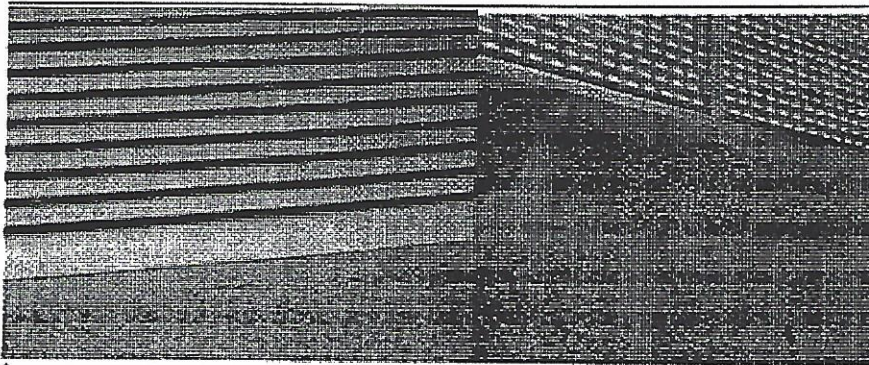
Accesul în depozit trebuie restricționat - semne de avertizare trebuie să fie afișate în mod vizibil în interiorul și în afara depozitelor de pesticide. Acestea trebuie să semnalizeze asupra: prezentei „pesticide periculoase” , „accesul interzis persoanelor neautorizate” , „Fumatul interzis. Orice tip de flacăra interzisă.”



Construcția. Depozitul ar trebui să fie suficient de mare pentru a păstra cantitatea de produse de protecția a plantelor depozitate. Ar trebui să aibă o capacitate

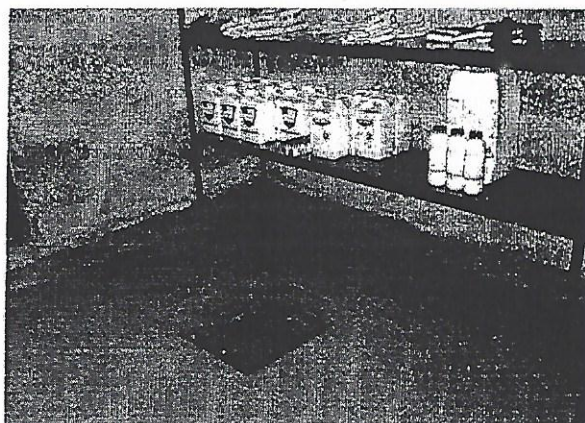
suplimentară de 15 la sută, pentru circulația stocurilor și nevoile potențiale viitoare, în plus față de spațiul existent pentru livrarea produselor de protecția a plantelor și spațiul separat unde se păstrează recipientele goale.

Depozitul trebuie să aibă o structură solidă, materialele folosite în construcția depozitelor putând fi variate, dar acestea trebuie să fie robuste, ignifuge și ușor de curățat, fiind recomandate betonul, cărămida și piatra. Podeaua trebuie să fie impermeabilă la lichide, iar tavanul, pe lângă proprietatea de a fi neinflamabil, trebuie să asigure o izolare termică suficientă pentru a împiedica existența temperaturilor extreme în interiorul depozitului. Acest aspect, asociat cu o ventilație eficientă, obținută de obicei prin deschideri în părțile superioare și inferioare ale pereților, va asigura înnoirea adecvată a aerului din interiorul depozitului.



În anumite circumstanțe, în ciuda unei ventilații bune, din cauza proprietăților substanțelor depozitate, nu se poate menține depozitul complet lipsit de mirosuri, dar acest lucru nu înseamnă că aerul din depozit prezintă vreun risc pentru sănătatea umană.

Un aspect important care trebuie luat în calcul la construcția depozitului este capacitatea sa de a reține orice scurgeri de substanțe sau de apă rezultată din stingerea incendiilor. Soluțiile posibile de soluționare a acestor probleme depind de condițiile locale dar în majoritatea cazurilor, pentru ferme, construirea podelei cu câțiva centimetri mai jos de nivelul solului reprezintă o soluție bună. În alte cazuri se preferă construirea unui bazin de retenție, impermeabilizarea podelei și a zonelor inferioare ale pereților și construirea de rampe la uși pentru a preveni pierderea lichidului în exterior. Bazinul de retenție trebuie să aibă o capacitate de 110% din volumul lichidelor depozitate.



De obicei depozitele produselor de protecția a plantelor nu sunt prevăzute cu ferestre în cazul în care există alte mijloace de ventilație și iluminat; totuși, în cazul în care există ferestre, acestea trebuie să fie protejate de soare (pentru a preveni supraîncălzirea substanțelor chimice, având ca rezultat degradarea lor) și trebuie să existe grilaje la ferestre astfel încât nimeni să nu poată intra în depozit.

Iluminarea depozitelor trebuie să fie suficientă pentru a permite citirea etichetelor produselor fără dificultate.

Instalațiile electrice trebuie să fie izolate corespunzător, cu materiale ignifuge. Toate echipamentele electrice trebuie să fie instalate și întreținute de un electrician calificat.

Este necesar să existe un colector extern cu pereți din beton în care să poată fi captate scurgerile înainte de a fi neutralizate și eliminate. Apa contaminată nu trebuie să intre în sistemul de drenaj sau de canalizare comun.

Ar trebui să existe o ieșire de urgență separată de ușa de intrare, de preferință, la celălalt capăt al depozitului.

3.3.2 Structura depozitului

În situațiile ideale un depozit ar trebui să fie compus din următoarele zone:

- Spațiul de depozitare;
 - Zona de recepție și expediție, inclusiv zonele pentru comandarea operațiilor;
 - Zona de descărcare/încărcare;
 - Zona pentru administrație și operațiuni auxiliare;
 - Depozitul de echipamente de protecție, camera de echipamente;
 - Vestiare (vestiarul pentru îmbrăcăminte de zi cu zi, dușuri și toalete).
-

mare (mai mare de 5 L/5 kg), aveți grijă să lăsați aerul să circule în timp ce turnați produsul. Aceasta permite produsului să curgă liber, prevenind stropirile;

- Tineți ambalajul departe de corp; pentru a reduce eventualitatea contactului direct cu produsul.
- Măsurați corect produsul . Nu estimați cantitatea, pentru că în cazul anumitor produse o diferență mică în cantitatea folosită poate să ducă la obținerea unui rezultat diferit față de cel scontat.
- După măsurarea cantității produsului care va fi utilizat, închideți imediat ambalajul pentru a evita scurgeri.
- Clătiți ustensilele folosite pentru măsurarea produsului și goliți apa rezultată după această clătire în bazinul echipamentului de stropit.
- Păstrați containerele și ustensilele de măsurat pe suprafețe plate, stabile pentru a evita căderea lor și împrăștierea conținutului.
- Când produsul e aplicat folosind tractoare, este necesar să aveți la îndemână mănuși în situația în care trebuie să reparați echipamentul de stropire (ex. deblocați duzele). Dacă operatorul este aceeași persoană care a preparat soluția, acesta trebuie să spele mănușile utilizate, să le scoată, să le țină în tractor și abia apoi să ducă la bun sfârșit tratamentul.

Prepararea soluției direct în rezervorul echipamentului de stropit

Datorită progreselor imense făcute în îmbunătățirea calității formulelor produselor, nu mai este necesar în ziua de azi să diluați întâi produsul într-o găleată separată (pre-amestecare) și să o goliți în rezervorul echipamentului de stropit. Majoritatea produselor solide și toate produsele lichide pot fi amestecate direct în echipamentul de stropit, cât timp sistemul acestuia de agitare este în funcțiune.

Procedura de amestec:

- Calculați cantitățile de apă și produs care vor fi utilizate, în funcție de suprafața care urmează să fie tratată, evitând surplusul;
 - Puneți jumătate din cantitatea de apă necesară în rezervorul echipamentului de stropit, porniți circuitul de agitare, adăugați produsul și apoi cealaltă jumătate din cantitatea de apă, amestecând continuu.
-

- Dacă este necesar să amestecați diferite produse, cele solide (Pulberi umectabile – WP, Granule dispersabile în apă – WG) trebuie adăugate primele în rezervorul echipamentului de stropit până când se obține o mixtură omogenă, iar cele lichide trebuie adăugate ulterior.
- Verificați dacă există compatibilitate între produse, dacă soluția dorită este recomandată și dacă fiecare produs este bine dizolvat înainte de a adăuga încă unul în amestec.

Tripla clătire

După folosirea completă a produsului, containerele goale trebuie clătite de 3 ori:

1. Goliți complet conținutul recipientului în rezervorul echipamentului de stropit.
2. Umpleți ambalajul cu apă la $\frac{1}{4}$ din volumul său.
3. Puneți capacul și agitați viguros timp de câteva secunde.
4. Goliți apa de clătire în rezervorul echipamentului de stropit.
5. Repetați de încă 2 ori pașii 2 - 4; faceți recipientul inutilizabil, de preferat fără a-i deteriora eticheta, separați capacul de ambalaj și puneți-l în sacii special destinați colectării ambalajelor (SCAPA).

Tripla clătire a ambalajelor este aplicabilă ambalajelor rigide cu capacitate/masă de până la 25 L/25 kg, care au conținut produse de protecția plantelor destinate preparării soluției de stropit.

Clătirea ambalajelor aduce după sine următoarele beneficii:

- Economice: un ambalaj care nu a fost clătit mai poate conține până la 5% produs.
- De eficiență: prin clătirea ambalajelor întreaga cantitate de produs este folosită, deci concentrația corectă pentru tratarea culturii, mărindu-se astfel eficiența tratamentului.
- De siguranță: un ambalaj bine clătit nu va conține reziduuri, evitându-se astfel riscuri de intoxicație și alte accidente.
- De mediu: un ambalaj care a fost clătit de 3 ori nu va contamina mediul înconjurător.

Ambalajele ne-rigide de orice capacitate și ambalajele rigide de 25 L/25 kg până la 250 L/250 kg trebuie să fie complet golite de conținut, fără o clătire prealabilă.

ATENȚIE !

- Nu aruncați niciodată ambalajele goale la întâmplare;
- Nu lăsați niciodată ambalajele goale:
 - Pe câmpuri (terenuri cultivate sau necultivate);
 - În râuri, izvoare sau șanțuri de scurgere;
 - În pubele de reziduuri urbane.
- Nu ardeți niciodată ambalajele de produse de protecția plantelor;
- Nu reutilizați niciodată ambalajele de produse de protecția plantelor în alte scopuri, pentru că ar putea conține reziduuri de produs;
- Practici acceptate până acum câțiva ani, ca arderea, îngroparea sau aruncarea în pubele de reziduuri urbane sunt acum incorecte. Contactați-vă furnizorul sau Asociația Industriei de Protecția Plantelor din România (AIPROM) pentru a mai afla mai multe detalii despre schema de colectare a deșeurilor de ambalaje de produse de protecția plantelor (SCAPA).

Câteva recomandări privind aplicarea produselor de protecția plantelor



Înainte de începerea aplicării

- Asigurați-vă că produsele ce vor fi folosite sunt de calitate și provin din ambalaje care au indicații clare privind conținutul și natura produselor de protecția plantelor;
 - Asigurați-vă că nu există persoane sau animale în zona care va fi tratată;
 - Citiți cu atenție eticheta produsului care va fi aplicat;
 - Nu consumați băuturi alcoolice înainte de începerea tratamentului;
-

- Dacă folosiți un tractor, asigurați-vă că aveți la îndemână mănuși curate, pe care le puteți folosi în cazul în care trebuie să reparați ceva la pulverizator;
- În cazul în care aplicarea este contractată, asigurați-vă că operatorul este calificat și autorizat.

Acordați atenție condițiilor de mediu

IMPORTANT:

Verificați condițiile meteorologice, pentru că pot afecta eficacitatea și siguranța tratamentului:

- Nu aplicați produsele dacă e vânt puternic;
- Substanțele care pot fi împrăștiate de vânt pot fi periculoase dacă sunt purtate în direcția operatorului, altor recolte, surselor de apă, animalelor sau locuințelor;
- Viteza maximă a vântului pe care se vor face tratamente va fi de 3 m/s. În caz de vânt puternic tratamentele se vor efectua numai dimineața sau seara.
- Unele produse sunt ușor spălate de apa de ploaie, deci este necesar ca după aplicare să urmeze o perioadă fără precipitații;
- Evitați aplicarea produselor fitosanitare în orele cele mai fierbinți ale zilei.

Purtați echipament individual de protecție (EIP)

- Întregul echipament de protecție, cu excepția pălăriei/șepcii, trebuie marcat cu simbolul CE;
- Folosiți mănuși din cauciuc nitrilic potrivite (mănușile obișnuite de cauciuc nu vă oferă suficientă protecție);
- Citiți cu atenție eticheta produsului pentru a verifica dacă mai este necesar și alt echipament de protecție (șorț, mască împotriva prafului sau vaporilor, ochelari de protecție, etc.);
- Asigurați-vă că asistenții operatorilor sunt de asemenea protejați corespunzător cu EIP.

Luați-vă măsuri de precauții în timpul aplicării

- Nu permiteți accesul oamenilor sau animalelor în zona care va fi tratată;
 - Nu mâncați, beți sau fumați în timpul aplicării;
-

OTĂRĂRE nr. 23 din 25 ianuarie 2019

pentru aprobarea tarifului și a normelor metodologice
privind calcularea, colectarea și stabilirea termenelor de plată aferente tarifului asociat eliberării și reînnoirii certificatului de formare profesională și
inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor

EMITENT:

Guvernul

PUBLICAT ÎN:

Monitorul Oficial nr. 70 din 29 ianuarie 2019

Data Intrării în vigoare: 29 Ianuarie 2019

, și al art. 18 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2012
pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României, aprobată prin Legea nr. 63/2013

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

ART. 1

Se aprobă tariful pentru activitățile prevăzute la art. 18 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2012
pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României, aprobată prin Legea nr. 63/2013
, precum și nivelele tarifarle ale acestuia, conform anexei nr. 1.

ART. 2

Se aprobă normele metodologice
privind calcularea, colectarea și stabilirea termenelor de plată aferente tarifului asociat pentru activitățile de eliberare și reînnoire a certificatului de
formare profesională și a inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor, prevăzute în anexa nr. 2.

ART. 3

Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU

VASILICA-VIORICA DĂNCILĂ

Contrasemnează:

p. Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,

Dumitru Daniel Botănoiu,

secretar de stat

Ministrul finanțelor publice,

București, 25 ianuarie 2019.

Nr. 23.

ANEXA 1

Tarif pentru activitatea de eliberare/reînnoire a certificatului de formare profesională dobândit prin instruire și de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor

Derumire serviciu	Nivel tarif
1 Eliberarea certificatului de formare profesională dobândit prin instruire	193 lei
2 Reînnoirea certificatului de formare profesională dobândit prin instruire	130 lei
3 Efectuarea inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor*	114 lei

* Pentru fiecare km parcurs peste 50 km se taxează beneficiarul în plus cu valoarea de 0,22 lei/km.

ANEXA 2

NORME METODOLOGICE

NORME METODOLOGICE din 25 ianuarie 2019

privind calcularea, colectarea și stabilirea termenelor de plată aferente tarifului asociat eliberării și reînnoirii certificatului de formare profesională și inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor

EMITENT:

Guvernul

Data Intrării în vigoare: 29 Ianuarie 2019

Forma consolidată valabilă la data de 28 Ianuarie 2019

Prezenta formă consolidată este valabilă începând cu data de 29 Ianuarie 2019 până la data selectată

Aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 23 din 25 ianuarie 2019
, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 70 din 29 ianuarie 2019.

ART. 1

- (1) Cheltuielile privind eliberarea și reînnoirea certificatului de formare profesională dobândit prin instruire, precum și inspecția echipamentelor de aplicare sunt formate din cheltuieli materiale, cheltuieli administrative, cheltuieli indirecte și sunt suportate de către beneficiar.
- (2) Tariful pentru eliberarea și reînnoirea certificatului de formare profesională dobândit prin instruire este calculat pentru un cursant.
- (3) Tariful pentru efectuarea inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor este calculat pentru inspecția unui echipament; timpul necesar efectuării acesteia este de 2 ore.
- (4) Tariful pentru efectuarea inspecției echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor este calculat pentru deplasare autolaboratorului în limita a 50 km.

ART. 2

- (1) Certificatul de formare profesională dobândit prin instruire se eliberează după efectuarea instruirii inițiale care se desfășoară pe o perioadă de 4 zile, respectiv 24 de ore, din care 18 ore de curs și 6 ore pentru examinarea cursanților.
- (2) Tariful pentru instruirea inițială este în valoare de 193 lei/cursant și este compus din:
 - a) cheltuieli materiale în valoare de 56 lei;
 - b) cheltuieli administrative în valoare de 112 lei;
 - c) cheltuieli indirecte în valoare de 25 lei.

ART. 3

- (1) Certificatul de formare profesională dobândit prin instruire se reînnoiește după efectuarea instruirii suplimentare care se desfășoară pe o perioadă de două zile, respectiv 14 ore, din care 8 ore de curs și 6 ore pentru examinarea cursanților.
- (2) Tariful pentru instruirea suplimentară este în valoare de 130 lei/cursant și este compus din:
 - a) cheltuieli materiale în valoare de 56 lei;
 - b) cheltuieli administrative în valoare de 57 lei;