

NR.945/O/14.05.2025

INFORMARE

Alăturat vă transmitem spre informare și distribuire pentru toți fermierii de pe raza comunei dumneavoastră - „, GHIDUL DE BUNE PRACTICI PENTRU UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ A PRODUSELOR DE PROTECȚIE A PLANTELOR(SMR7 ȘI SMR8).

Cu stimă,

SEF SERVICIU OFZ TIMIS
DOINA MUNTEAN



GHID DE BUNE PRACTICI
PENTRU UTILIZAREA ÎN
SIGURANȚĂ A PRODUSELOR DE
PROTECȚIE A PLANTELOR
(SMR 7 și SMR 8)



CUPRINS

Cap. 1. - INTRODUCERE

Cap. 2. - NORME OBLIGATORII CARE TREBUIE RESPECTATE DE CĂTRE FERMIERI

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. Referințe: <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar>;

2.2 Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului.

2.3. Produsele de protecție a plantelor cărora le este atribuit cuvântul de avertizare pericol și frazele de avertizare pericol corespunzătoare sunt utilizate numai de către persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de oficiul fitosanitar din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.

2.4. 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.

2.5. Să obțină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor.

2.6. Să țină evidența verificărilor tehnice efectuate anual, înainte de începerea efectuării tratamentelor fitosanitare, la echipamentele de aplicare a produselor de protecție a plantelor

2.7. Să nu efectueze tratamente fitosanitare cu echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor de uz profesional care au fost respinse în urma inspecției;

2.8. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor 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.

2.9. Să respecte condițiile privind depozitare, manipularea, diluarea și amestecul produselor înainte de utilizare, manipularea ambalajelor și a deșeurilor de produse de protecție a plantelor, eliminarea amestecurilor din rezervor rămase după aplicare, curățarea echipamentului utilizat pentru aplicarea produselor, recuperarea sau eliminarea deșeurilor de produse de protecție a plantelor și a ambalajelor acestora în conformitate cu legislația privind deșeurile. Spațiile pentru depozitarea produselor de protecție a plantelor de uz profesional trebuie să fie construite astfel încât să împiedice emisiile accidentale și să respecte normele privind amplasarea, dimensionarea, dotarea și materialele de construcție a depozitelor.

Cap. 1. - INTRODUCERE

Se recomandă citirea cu atenție a acestui ghid de către fermieri, pentru ca aceștia să cunoască condițiile de aplicare a produselor de protecție a plantelor și să le respecte, în funcție de tipul de exploatație pe care o deține.

Legislație națională

- **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;
- **Ordonanță de urgență a Guvernului nr. 34/2012** pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor pe teritoriul României.
- **Ordinul MADR/MMAP/ANSVSA nr. 54/570/32/2023** pentru punerea în aplicare a normelor privind condiționalitatea în cadrul intervențiilor sub formă de plăți directe și al unor intervenții și măsuri pentru dezvoltare rurală, începând cu anul de cerere 2023, cu modificările și completările ulterioare.
- **ORDIN nr. 820 din 1 iunie 2016** privind desemnarea organismului de inspecție a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor de uz profesional și responsabilitățile acestuia

Cap. 2. -NORME OBLIGATORII CARE TREBUIE RESPECTATE DE CĂTRE FERMIERI

Fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor (ppp) trebuie să respecte cerințele legale în materie de gestionare SMR 7 și SMR 8 și 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.

Referințe: <http://www.madr.ro/ro/fitosanitar>

Fermierul trebuie să dețină următoarele documente justificative:

- *registrul de evidență a produselor de protecție a plantelor/fișe de magazie;*
- *facturi/ avize de achiziționare a produselor de protecție a plantelor (ppp).*

2.2 Să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe eticheta produsului.

Pentru respectarea cerinței menționată anterior, fermierii trebuie să aibă în vedere prevederile articolului 19 și ale articolului 20 din O.U.G. nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de protecție a plantelor pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul tratamentelor fitosanitare, fermierul trebuie să respecte instrucțiunile de utilizare înscrise pe eticheta produselor de protecție a plantelor și precizările din baza de date PESTEXPERT, respectiv să se respecte doza/ha omologată, cultura, agentul de dăunare și momentul aplicării.

2.3. Produsele de protecție a plantelor cărora le este atribuit cuvântul de avertizare pericol și frazele de avertizare pericol corespunzătoare sunt utilizate numai de către persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de oficiul fitosanitar din raza teritorială în care își desfășoară activitatea.

Fermierul trebuie să dețină:

- autorizația de utilizare a produselor de protecție a plantelor, vizată anual de O.F.J;
- certificat de atestare profesională, privind activitatea de utilizare a ppp, emis de oficiul fitosanitar județean.



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

Prin produse de protecție a plantelor se înțelege: erbicide, fungicide, insecticide, nematocide. După efectuarea fiecărui tratament, fermierul va completa "Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor", după modelul de mai jos:

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

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

Data efectuării tratamentului. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (parcelă, bloc fizic)	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabil de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației ei
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumirea produsului folosit	Doza omologată/doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg, l)			

Fermierul va numerota paginile registrului, iar pe ultima pagină va menționa câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) a acestuia sau administratorului societății.

În cazul în care nu există documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatare, și/sau registrul de evidență a tratamentelor cu ppp nu este completat la zi și/sau dacă nu s-a respectat perioada de păstrare a documentelor de evidență contabilă, se vor aplica sancțiuni.

2.5. Să obțină certificatul de formare profesională dobândit prin instruire privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor, în cazul utilizatorilor profesioniști care au avut o neconformitate identificată în anul anterior în urma controalelor oficiale sau a verificărilor SMR 7 și/sau SMR 8 efectuate în scopul condiționalității;

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Autoritatea Națională Fitosanitară, Ministerul Mediului prin Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Ministerul Sănătății prin direcțiile de sănătate publică sunt autoritățile responsabile pentru punerea în aplicare a sistemului de instruire și certificare. Procesul de instruire și certificare se realizează de către ANF.

Instruirea este astfel concepută încât utilizatorii profesioniști, distribuitorii și consilierii să dobândească cunoștințe suficiente, luând în considerare rolurile diferite și responsabilitățile acestora.

Instruirea și susținerea testului grilă se va realiza în sistem on-line, fizic sau prin intermediul unei platforme e-learning.

2.6. Să țină evidența verificărilor tehnice efectuate anual înainte de începerea efectuării tratamentelor fitosanitare la echipamentele de aplicare a produselor de protecție a plantelor

Fermierul trebuie:

- să facă inspectia tehnică a echipamentelor o dată pe an;
- să efectueze inspectia într-o locație adecvată pentru a evita riscul de poluare și de contaminare a apei, influența condițiilor climatice să fie la minim (vânt, ploaie, umiditate, temperatura);
- să completeze listele de verificare tehnică (**anexate acestui document**) și/sau să dețină certificatul de inspectie, care atestă că tratamentele fitosanitare se efectuează cu echipamente verificate.

2.7. Să nu efectueze tratamente fitosanitare cu echipamente de aplicare a produselor de protecție a plantelor de uz profesional care au fost respinse în urma inspecției;

2.8. Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite prin legislația în vigoare

Aceste obligații se aplică în concordanță cu dispozițiile relevante din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu obiectivele și măsurile specifice prevăzute în Planul național de acțiune privind diminuarea riscurilor asociate utilizării produselor de protecție a plantelor,

aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 135/2019, referitor la reducerea riscului de contaminare a apelor, solului și aerului, conservarea biodiversității și protecția mediului.

Benzi tampon (fâșii de protecție) reprezintă suprafețe de teren înierbate, împădurite sau cultivate cu plante graminee sau leguminoase perene, situate în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață stabilite prin Legea Apelor [nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare, pe care este interzisă aplicarea produselor de protecție a plantelor.

Zone de protecție înseamnă zone adiacente cursurilor de apă, lucrărilor de gospodărire a apelor, construcțiilor și instalațiilor aferente, în care se introduc, după caz, interdicții sau restricții privind regimul construcțiilor sau exploatarea fondului funciar, pentru a asigura stabilitatea malurilor sau a construcțiilor, respectiv pentru prevenirea poluării resurselor de apă, conform prevederilor art. 40 și anexelor nr.1 și nr. 2 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, zone aflate în administrarea Administrației Naționale "Apele Române".

Lățimea zonelor de protecție este stabilită în funcție de lățimea cursului de apă, tipul și destinația resursei de apă sau amenajării hidrotehnice.

Lățimea minimă a benzilor tampon variază în funcție de panta terenului, astfel:

- 3 m pentru terenurile cu panta până la 12%;
- 5 m pentru terenurile cu panta peste 12%.

Lățimea benzilor tampon se consideră de la limita blocului fizic în care se află parcela agricolă utilizată de fermier, adiacent zonei de protecție stabilite prin Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare spre interiorul acestuia. Panta terenului înseamnă panta medie a blocului fizic în care se află parcela agricolă utilizată de fermier, adiacent cursului de apă.

2.9. Să respecte condițiile privind depozitarea, manipularea, diluarea și amestecul produselor înainte de utilizare, manipularea ambalajelor și a deșeurilor de produse de protecție a plantelor, eliminarea amestecurilor din rezervor rămase după aplicare, curățarea echipamentului utilizat pentru aplicarea produselor, recuperarea sau eliminarea deșeurilor de produse de protecție a plantelor și a ambalajelor acestora în conformitate cu legislația privind deșeurile. Spațiile pentru depozitarea produselor de protecție a plantelor de uz profesional trebuie să fie construite astfel încât să împiedice emisiile accidentale și să respecte normele privind amplasarea, dimensionarea, dotarea și materialele de construcție a depozitelor.

Normele minime care trebuie respectate obligatoriu de fermieri, 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 1–25⁰ 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, astfel încât să rețină materialul împrăștiat;
- produsele de protecție a plantelor să fie păstrate în ambalajele originale, stivuite pe rafturi/paleți (produsele granulate, solide în ambalaje de hârtie sunt așezate pe rafturile superioare, bidoanele cu lichide se așază 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;
- exploatarea 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.



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).

Semnele de avertizare

Semnele de avertizare trebuie să fie ușor înțelese de către mănuiitori, operatori și orice alte persoane care lucrează în incinta respectivă sau în depozit și trebuie să fie afișate în mod vizibil.

Dintre semnele tipice menționăm:

- „Pericol” (cu un craniu și două oase încrucișate);
- „Depozit de produse de protecția plantelor”;
- „Intrarea persoanelor neautorizate interzisă”;
- „Echipamentul individual de protecția obligatoriu”
- „Mâncatul și băutul interzise” ;
- „Pericol de incendiu”;
- „Fumatul interzis”.

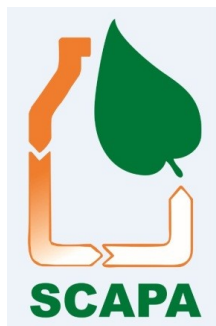
Primul ajutor

Trebuie să existe o trusă de prim ajutor. Locul ei trebuie indicat printr-un semn vizibil. Se recomandă să existe afișe cu ilustrarea primului ajutor și cu principalele numere de telefon pentru cazurile de urgență.

- **În vederea curățirii echipamentelor de protecție și a utilajelor** utilizate în tratamente fitosanitare: fermierul trebuie să aibă condiții de stocare a apelor reziduale (fosă/recipienți de stocare);

- **Preluarea ambalajelor și a deșeurilor:** fermierul trebuie să dețină un contract cu o unitate de preluare a deșeurilor/să justifice prin documente contabile (avize) că a predat ambalajele de la ppp, în termen de 90 de zile (*Program SCAPA* www.aiprom.ro);

Depozitul este de asemenea locul ideal pentru păstrarea deșeurilor de ambalaje în saci special destinați acestui scop, pentru predarea ulterioară către sistemul de colectare a ambalajelor (SCAPA).



- **Utilizarea eficientă a ppp:** în vederea asigurării unei funcționări corespunzătoare, echipamentele de aplicare a ppp trebuie să fie testate, în acest sens la începutul fiecărei campanii de efectuare a tratamentelor fitosanitare, fermierul trebuie să efectueze inspecția tehnică.

RECOMANDARI 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 de stropit.

Prepararea soluției de stropit este o operațiune ce implică un nivel ridicat de responsabilitate, și care trebuie executată doar de personal pregătit și instruit în acest sens.

Înainte de a prepara soluția, există câteva reguli de bază pe care trebuie să le urmați:

- Citiți etichetele și urmați instrucțiunile;
- Folosiți echipament individual de protecție adecvat;

- Verificați dacă echipamentul de stropit pe care îl veți folosi este calibrat și funcționează corespunzător;
- Calculați cantitatea de soluție necesară tratamentelor fitosanitare.

Locul unde se prepară soluția

Se recomandă amenajarea unui loc special pentru prepararea soluției, care să fie practic, funcțional, sigur și care să protejeze mediul înconjurător. De multe ori, e de preferat că această locație să fie aproape de depozitul de produse de protecție a plantelor.

Aceste locații trebuie să fie departe de izvoare, puțuri și cursuri de apă.

ATENȚIE !

- Nu aruncați niciodată ambalajele goale la întâmplare;
- Nu lăsați niciodată ambalajele goale:
 - o Pe câmpuri (terenuri cultivate sau necultivate);
 - o În râuri, izvoare sau șanțuri de scurgere;
 - o 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;
- 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).

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 4 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.

DUPĂ APLICAREA produselor de protecția plantelor, e 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 care trebuie respectate

1. 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 măsurile necesare pentru a preveni intrarea cuiva, pe parcele, prin plasarea de panouri care să transmită că accesul este interzis pe câmpul abia tratat.

2. 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.

3. Întreținerea și curățarea echipamentului de aplicare

Regula de bază pentru întreținerea și curățarea echipamentului de aplicare este simplă și practică: **„Curățați și verificați echipamentul de aplicare la finalul fiecărei zi de lucru, lăsându-l pregătit pentru următorul tratament”.**

Anexe:

Lista de verificare tehnică a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor pentru cultura mare (Anexa 1),

Lista de verificare tehnică a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor pentru vii și livezi (Anexa 2),

Lista de verificare a echipamentului de aplicare manuală a ppp sau a pulverizatoarelor de spate (Anexa 3),

Anexa nr. 1

SC/II/AF/PFA

Sediul: Str..... , nr., localitate, județ.....

Punct de lucru: Str..... , nr., localitate, județ.....

E-mail: telefon:

Lista de verificare tehnică a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor pentru cultura mare

Data verificării tehnice a echipamentului de aplicare:				
Numele persoanei care efectuează verificarea tehnică				
Elemente de identificare ale echipamentului verificat:				
Marcă/Model				
Seria				
Anul de fabricație				
Producătorul echipamentului				
Tipul	Purtat	Tractat	Autopropulsat	
Verificare:		Corespunde	Nu corespunde	
Aspectul echipamentului	Exterior			
	Interior			
Elemente de siguranță	Priza de putere			
	Părți în mișcare			
	Sistemul hidraulic			
	Cadrul			
	Elemente pliabile cu sistem de blocare			
	Ventilator			
	Scurgeri	Scurgeri de lichid în regim static		
		Scurgeri de lichid în regim dinamic (fără pulverizare)		
		Scurgeri de lichid în regim dinamic (cu pulverizare)		
		Pulverizare pe părțile componente ale mașinii/echipamentului		

Pompa	Pulsații		
Sistemul de agitare	Funcționare		
Rezervorul de lichid	Capac		
	Orificiul de umplere		
	Buncăr de inducție		
	Compensarea presiunii		
	Indicatorul de nivel al lichidului în rezervor		
	Golirea rezervorului		
	Umplerea rezervorului		
	Existența dispozitivului de spălare a recipientelor produselor de protecție a plantelor		
	Dispozitivul de spălare a rezervorului		
Dispozitive de monitorizare și control	Funcționarea manometrului		
	Poziționare (vizibil și ușor de observat)		
	Scala manometrului		
	Diametrul manometrului		
	Regulatorul de presiune		
Țevi și furtunuri	Stare, existența unor scurgeri		
Filtre	Prezență și condiții		
	Dispozitiv de izolare		
Rampa	Stabilitate/Aliniament		
	Pliere		
	Distanța dintre duze/orientare		
	Deformare verticală		
	Deformare orizontală		
	Prevenirea deteriorării duzelor		
	Reglarea înălțimii		
	Amortizare și stabilitate		
Duze	Similaritate		
	Starea funcțională		
Calibrarea	Efectuată de către:		

Echipamentul de aplicare poate fi utilizat la efectuarea tratamentelor fitosanitare:	Da ☐	Nu ☐
Observații:		

Data verificării:

Semnătura persoanei care a efectuat verificarea tehnică:

Anexa nr. 2.

SC/II/AF/PFA

Sediul: Str..... , nr., localitate, județ.....

Punct de lucru: Str..... , nr., localitate, județ.....

E-mail: telefon:

Lista de verificare tehnică a echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor pentru vii și livezi

Data verificării tehnice a echipamentului de aplicare:			
Numele persoanei care efectuează verificarea tehnică			
Elemente de identificare ale echipamentului verificat:			
Marcă/Model			
Seria			
Anul de fabricație			
Producătorul echipamentului			
Tipul	Purtat	Tractat	Autopropulsat
Verificare:		Corespunde	Nu corespunde
Aspectul echipamentului	Exterior		
	Interior		
Elemente de siguranță Scurgeri	Priza de putere		
	Părți în mișcare		
	Sistemul hidraulic		
	Cadrul		
	Elemente pliabile cu sistem de blocare		
	Ventilator		
	Scurgeri de lichid în regim static		
	Scurgeri de lichid în regim dinamic (fără pulverizare)		
	Scurgeri de lichid în regim dinamic (cu pulverizare)		
Pulverizare pe părțile componente ale mașinii/echipamentului			

Pompa	Pulsații		
Sistemul de agitare	Funcționare		
Rezervorul de lichid	Capac		
	Orificiul de umplere		
	Buncăr de inducție		
	Compensarea presiunii		
	Indicatorul de nivel al lichidului în rezervor		
	Golirea rezervorului		
	Umplerea rezervorului		
	Existența dispozitivului de spălare a recipientelor produselor de protecție a plantelor		
	Dispozitivul de spălare a rezervorului		
Dispozitive de monitorizare și control	Funcționarea manometrului		
	Poziționare (vizibil și ușor de observat)		
	Scala manometrului		
	Diametrul manometrului		
	Regulatorul de presiune		
Țevi și furtunuri	Stare, existența unor scurgeri		
Filtre	Prezență și condiții		
	Dispozitiv de izolare		
Duze	Similaritate		
	Starea funcțională		
	Oprire individuală		
	Reglarea poziției		
Cădere de presiune	Uniformitatea jetului		
	Distributia verticală		
Ventilator	Deflectoarele de aer		
Calibrarea	Efectuată de către:		
Echipamentul de aplicare poate fi utilizat la efectuarea tratamentelor fitosanitare:		Da ☐	Nu ☐
Observații:			

Data verificării:

Semnătura persoanei care a efectuat verificarea tehnică:

Anexa nr. 3

Lista de verificare a echipamentului de aplicare manuală a ppp sau a pulverizatoarelor de spate

Completat de: *nume și prenume*

Semnătura:

Data:

Tipul și modelul echipamentului:

Nr. crt.	Verificarea echipamentului de aplicare a produselor de protecție a plantelor	Rezultatul verificării DA/NU
Înainte de utilizare		
1	Echipamentul este curat și nu are reziduuri de produs de protecție a plantelor	
2	Prezintă deteriorări	
3	Prezintă toate componentele, accesoriile (capace, duze etc.)	
4	Prezintă scurgeri	
5	Verificarea duzei și asigurarea că aceasta nu prezintă deteriorări	
6	Adăugați apa și pulverizați, asigurați-vă că există duza corectă și că nu există reziduuri de pesticide în rezervor pentru ca duza să funcționeze corect	
7	Calcularea cantității de produs de protecție a plantelor necesară pentru tratament	
După utilizare		
1	Curățarea echipamentelor de aplicare a ppp și a echipamentului individual de protecție în loc special amenajat	
2	Asigurarea că echipamentul este curat și nu are reziduuri de produse de protecție a plantelor	
3	Asigurarea că echipamentul este depozitat corect și în locuri supravegheate	
Ținerea evidenței		

1	Asigurați-vă că produsele de protecție a plantelor sunt înregistrate în registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor	
2	Sunt necesare întrețineri/reparații	
3	Asigurați-vă că s-au efectuat întreținerile/reparațiile necesare	

Echipamentul de aplicare poate fi utilizat la efectuarea tratamentelor fitosanitare:

Da ☐

Nu ☐