

## Promovarea bunelor practici agricole

**Bunele practici agricole la utilizarea produselor de protecție a plantelor reprezintă baza pentru utilizarea corectă și adecvată a acestora.**

**1. Utilizarea echipamentului de protecție individual**

Este obligatorie utilizarea echipamentului individual de protecție pe parcursul lucrărilor de manipulare, depozitare, diluare și amestecare a produselor de protecție a plantelor, aplicarea tratamentelor fitosanitare, curățarea echipamentelor după aplicarea tratamentelor fitosanitare.

Se vor respecta prevederile *Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor*, aprobat prin Ordinul nr. 297/2017 al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale.

**2. Citirea și respectarea indicațiilor de pe eticheta produselor de protecție a plantelor**

Eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, tipul de ppp, substanța activă, doza de aplicare, intervalul dintre aplicări, fraze de pericol, fraze de precauție, producătorul, termenul de valabilitate, condițiile de depozitare, modul de aplicare, măsuri de protecție a mediului, timpul de pauză până la recoltare, etc.

**3. Calibrarea echipamentelor de aplicare**

Utilizatorii profesioniști trebuie să efectueze periodic controale tehnice și etalonări ale echipamentului de aplicare a produselor de protecție a plantelor.

**4. Utilizarea echipamentelor de aplicare care reduc efectul de derivă a produselor pulverizate**

Posibilități pentru reducerea cantității de produse de protecție a plantelor dispersate în mediu sunt:

a) duze antiderivă la echipamentele de aplicare pentru cultura de câmp, plantații de arbuști și pomicole;

b) utilizarea echipamentelor de aplicare a produselor de protecție a plantelor prevăzute din fabricație cu ecrane pentru recuperarea surplusului soluției de stropit în plantații viticole.

**5. Eliminarea ambalajelor provenite de la ppp și a deșeurilor de ppp (ppp expirate, neautorizate, retrase de la comercializare, apele reziduale)**

Curățarea ambalajelor provenite de la produsele de protecție a plantelor folosind tehnica de triplă clătire, dacă nu este specificat altfel pe eticheta produsului.

Un ppp expirat, neautorizat, retras de la comercializare, inclusiv apa reziduală se consideră "deșeu periculos" și, prin urmare, trebuie eliminat în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase, prin intermediul unei firme specializate.

Echipamentele de aplicare a produselor de protecție a plantelor trebuie să fie păstrate cât mai curate posibil.

## 6. Respectarea condițiilor de autorizare a produselor de protecție a plantelor

Când utilizarea unui produs de protecție a plantelor este soluția cerută pentru protecția culturilor, utilizatorii profesioniști trebuie să utilizeze ppp la doza omologată.

Este bună practică de protecție a plantelor:

- ◇ a varia alegerea substanțelor și formulărilor active pentru a controla anumite organisme dăunătoare;
- ◇ a reduce numărul de aplicări;
- ◇ a crește intervalul dintre aplicări și intervalul dintre ultima aplicare și recoltare.

## 7. Alegerea dozei produsului de protecție a plantelor

Doza unui ppp este specificată pe fiecare etichetă de produs.

Nu este o bună practică agricolă utilizarea unei doze mai mari, deoarece aceasta nu este autorizată, iar astfel de utilizare este ilegală.

## 8. Alegerea volumului de apă

Pentru toate culturile este important să se aplice pulverizări cu volumul corect al apei.

Etichetele produselor prescriu frecvent volumele de apă.

Pentru unele culturi, doza ppp este specificată ca o concentrație (cantitatea de ppp în cantitate specifică de apă).

## 9. Numărul, perioada și frecvența aplicărilor

Să se aplice numai tratamente care sunt absolut necesare pentru a obține un control eficient și suficient al organismului dăunător țintă.

## 10. Amestecarea în rezervor

Se utilizează produse amestecate în rezervor, cu condiția să se respecte cantitatea și modul de aplicare pentru fiecare produs conform instrucțiunilor de pe etichetă.

Nu este bună practică utilizarea produselor care sunt incompatibile din punct de vedere chimic sau fizic într-un amestec în rezervor și care compromit eficacitatea sau siguranța aplicării individuale.

## 11. Utilizarea adjuvanților

Se consideră bună practică de protecție a plantelor, utilizarea unui adjuvant cu anumite ppp-uri.

Nu este o bună practică agricolă utilizarea unui adjuvant cu un ppp ce poate determina depășirea limitei maxime admise de reziduuri de pesticide sau unde o astfel de utilizare este exclusă explicit pe eticheta produsului.

## 12. Echipamentul și metoda de aplicare

Este o bună practică utilizarea echipamentului de aplicare a ppp adecvat și metoda de aplicare care să asigure eficiența tratamentului.

## 13. Protejarea apei

Pentru evitarea contaminării apei de suprafață sau a solului, cerințele privind utilizarea ppp-urilor trebuie să includă o "zonă tampon" în care este interzisă aplicarea acestora.

Este ilegal și, prin urmare, nu e considerat bună practică agricolă:

- Umplerea echipamentului de aplicare PPP (pulverizator) direct dintr-un curs de apă;

- Efectuarea operațiunilor de amestecare a produselor de protecție a plantelor sau alte operații de manipulare lângă un curs de apă.

#### **14. Tratarea semințelor cu echipamente de tratare a semințelor adecvate**

Se consideră bună practică agricolă, tratarea semințelor cu echipamente de tratare a semințelor calibrate anual (mobile sau fixe).

Nu este o bună practică agricolă tratarea semințelor cu ppp-uri cu echipamente care nu sunt destinate pentru tratarea semințelor cu ppp.

#### **15. Gestionarea eficientă a utilizării semințelor tratate**

Se consideră bună practică agricolă, utilizarea echipamentelor de semănat concepute pentru a reduce emisiile de praf în timpul procesului de semănat, de ex. utilizarea deflectoarelor.

Nu este o bună practică agricolă ca semințele tratate să rămână la suprafața solului și să pună în pericol sănătatea umană și a mediului.

Semințele tratate neutilizate la semănat sunt considerate deșeuri periculoase și vor fi gestionate ca atare.

#### **16. Depozitarea produselor de protecție a plantelor**

Utilizatorii profesioniști trebuie să respecte cerințele privind depozitarea ppp-urilor în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 297/2017 al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale privind aprobarea *Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor*

#### **17. Managementul rezistenței**

Se consideră bună practică agricolă, utilizarea ppp-urilor sau a combinațiilor de produse de protecție a plantelor sau ppp care conțin un număr de substanțe active cu diferite moduri de acțiune care sunt eficiente împotriva organismului dăunător țintă.

Rotația culturilor

Tehnici de cultivare  
adevate

Utilizarea varietăților  
rezistente/tolerante, precum și a  
semințelor și a materialului  
săditor standard/certificat



Practici agricole de prevenire a apariției și/sau eliminarea organismelor dăunătoare  
conform principiului I al gestionării integrate a organismelor dăunătoare



Măsuri de igienă

Fertilizare echilibrată, irigare-  
drenare

Protejarea și răspândirea  
organismelor benefice  
importante

