

OFICIUL FITOSANITAR IAȘI
Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390
M.: +40 787 603 965
E-mail: ofiasi@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.9 din 01.04.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

Meligethes aeneus - Gândacul lucios al rapiței

Insecta are o generație pe an. Iernează ca adult în sol (la adâncime de 2 -3 cm) sau liziera pădurilor. Apariția adulților are loc în primăvară, când ei se întâlnesc pe inflorescențele diferitelor specii de plante spontane, iar la îmbobocirea rapiței trec pe aceasta. După o perioadă de hrănire cu organele florale ale florilor încă nedeschise, are loc depunerea pontei de către femele în butonii florali. Apariția larvelor corespunde cu deschiderea butonilor florali, acestea hrănindu-se cu organele florale timp de 3-4 săptămâni. În iunie - iulie apar adulții care după o perioadă scurtă de hrănire se retrag pentru hibernare.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de rapiță de toamnă, la depistarea dăunătorilor (adulți - densități critice), de la începutul formării butonilor florali până la înflorit, cu produsul:

1. Mavrik 2F (Evure - a doua denumire comercială) = 0,2 L/ha

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a 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 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 pentru 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 10 din 01.04. 2024

*Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:****Erwinia amylovora - Focul bacterian al rozaceelor***

Boala se manifestă pe flori, frunze, lăstari, ramuri, trunchi și fructe. Florile infectate se ofilesc, se brunifică și se înnegresc (arsura inflorescențelor). Infecția trece spre peduncul care în final se înnegrește. De la inflorescențe bacteria progresa rapid în lăstari și ramuri. Frunzele se ofilesc și lăstarii se brunifică (măr și gutui) sau se înnegresc (păr). Frunzele rămân atașate pe pom iar lăstarii se încovoie în formă de cârjă. Florile și frunzele atacate rămân pe pom în toată perioada de vegetație și chiar în timpul repausului vegetativ. Pe ramurile bătrâne, șarpante și trunchi apar ulceratii. Peste iarnă, bacteria rezistă în zonele marginale ale ulcerelor, în muguri, fructe bolnave și ramuri. În timpul vegetației, temperaturile ridicate, ploile și umiditatea ridicată favorizează producerea infecțiilor.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile de măr, păr și gutui, prefloral, cu produsul:

1. Alcupral 50 PU=2,0 kg/ha(0,2%) la măr, 3,0 kg/ha în 1000 l apa (0,3%) la păr și 4,5 kg/ha (0,3%) la gutui.

sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a 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 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 pentru 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 protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 11 din 01.04. 2024

*Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:****Venturia inaequalis și Venturia pirina - Rapănul mărului și părului***

Boala se manifestă pe frunze, flori și fructe. La unele soiuri sensibile poate ataca și lăstarii. Frunzele atacate sunt acoperite de pete brune-măslinii-negricioase, catifelate, care cu timpul cresc, unindu-se. Prezența petelor se întâlnește cel mai frecvent pe fața inferioară a frunzelor. Frunzele puternic atacate se usucă și cad de timpuriu, reducând posibilitatea de hrănire a pomilor. Fructele sunt atacate de la formare până toamna târziu. Fructele atacate prezintă pete cafenii, se deformează, crapă și de cele mai multe ori cad. Cele mai mari pagube sunt produse de infecțiile care au loc înainte de înflorit, în timpul înfloritului și la scuturarea petalelor, până când fructele ajung la diametrul de 2,5 - 3 cm.



Pentru protejarea frunzișului și bobocilor florali contra infecțiilor primare din timpul înfloritului, se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare în plantațiile de măr și păr, între fazele de răsfirare a inflorescenței și înfiorare a corolei, cu unul din produsele:

1. Alcupral 50 PU = 1,5-2,0 kg/ha la măr și 3,0 kg/ha în 1000 l apă (0,3%) la păr

2. Polyram DF = 0,25%

sau alte produse pentru protecția plantelor, omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Pentru combaterea fâinării tratamentul se poate complexa cu un fungicid omologat compatibil.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a 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 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 pentru 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 protecție a plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,

Sonia Elena Ulea



BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.12 din 01.04. 2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

Monilinia spp.(Monilinia laxa si Monilinia fructigena) - Monilioza sâmburoaselor

Monilioza produsă de Monilinia laxa este una din cele mai grave boli ale speciilor pomicele sâmburoase: vișin, cireș, cais, prun și uneori piersic. Denumită putregaiul brun și mumifierea fructelor, atacul acestei ciuperci se manifestă mai ales în primăverile reci și ploioase, când ramurile cu frunze și flori se vestejesc în număr mare. Acest aspect parazitar mai poartă denumirea de „arsura moniliană”. Fructele tinere sunt de asemenea parazitare. Atacurile de primăvară sunt declanșate în masa de Monilinia laxa, în timp ce atacurile pe fructe din perioada vară-toamnă sânt declanșate în masă de Monilinia fructigena. Agenții patogeni ierneză sub forma de miceliu de rezistentă în organele atacate, precum și sub formă de conidii.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la cais, la scuturarea petalelor, cu produsul:

1. Signum (Syrex Star - a doua denumire comercială) = 0,5 kg/ha
sau alte produse pentru protecția plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a 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 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 pentru 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



OFICIUL FITOSANITAR IAȘI

Adresa: str. Dumbrava Roșie nr. 3, Iași 700471

Tel.: +40 232 272 390

M.: +40 787 603 965

E-mail: ofiasi@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 13 din 01.04.2024

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

***Erysiphe graminis* - Făinarea**

Boala este întâlnită la grâu și orz. Pe frunze și teci apar pete de decolorare care se acoperă cu o pâslă albă formată din filamentele ciupercii și conidii. Sub pâsla miceliană țesăturile frunzelor se îngălbenesc și apoi devin brune. Petele capătă în scurt timp aspect pulverulent, făinos, apoi devin de culoare cenușie. Dezvoltarea făinării începe pe părțile bazale ale plantei și apoi se extinde la etajele foliare superioare și pe spic. Atacul precoce de făinare determină o reducere a sistemului radicular al plantei, scăzându-i astfel rezistența la secetă. Contaminarea grâului cu făinare se poate face încă din toamnă.

Sucesiunea zilelor calde și uscate, care favorizează diseminarea, cu nopțile răcoroase și umede, constituie timpul ideal pentru dezvoltarea făinării. Infecțiile se pot realiza la temperaturi de 3-31°C, cu optimum de 14-17°C și higroscopicitate 95% pe suprafața organelor.



***Puccinia recondita*, *Puccinia graminis*, *Puccinia striiformis* - Rugia brună, neagră și galbenă**

Aceste ciuperci sunt paraziți foarte periculoși ai plantelor de grâu și pot provoca pierderi importante de recoltă. Cea mai răspândită este rugina brună care poate apărea încă din toamnă și continuă în primăvară. Atacul se manifestă prin pustule pulverulente de culoare brună și se extinde de la frunzele inferioare la cele superioare ducând la uscarea acestora. Rugina galbenă apare primăvara târziu, pe toate organele aeriene ale plantelor de grâu și se manifestă prin pustule de culoare galben-portocalie dispuse în șiruri longitudinale de-a lungul nervurilor. Rugina neagră sau rugina paiului, apare foarte târziu, spre sfârșitul perioadei de vegetație, sub formă de pustule liniare.



Septoria tritici și *Septoria nodorum* - Septorioza grâului sau pătarea brună a frunzelor

Atacă toate organele aeriene ale plantei de grâu. Pe frunze apar pete brun-gălbui, fusiforme, orientate de-a lungul nervurilor. Când petele sunt numeroase frunzele se usucă prematur.



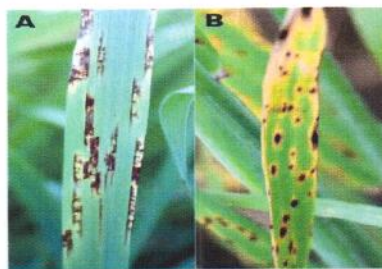
Fusarium spp - Fuzariozele graului

Fuzariozele sunt periculoase deoarece pot ataca baza plantelor dar și spicile. Atacul pe tulpini diminuează rezistența plantelor la cădere și provoacă îngalbenirea cerealelor. Pe spicile verzi spiculele se usucă prematur, atacul determinând șiștăvirea și contaminarea boabelor.



Pyrenophora graminea - Sfâșierea frunzelor

Boala atacă frunzele, paiul și spicul plantelor de orz. Frunzele plantelor atacate prezintă între nervuri pete de decolorare eliptice care se unesc, se brunifică și se usucă, ducând la sfâșierea frunzelor între nervuri. Atacul pe spic poate duce la cariopse șiștave sau la sterilitatea spicului.



Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare la culturile de grâu și orz, în perioada începutului creșterii paiului - al doilea nod format, la apariția atacului sau preventiv, cu unul din produsele:

1. *Cayunis 325 EC* = 0,8 - 1,0 L/ha
2. *Verben* = 0,6 - 1,0 L/ha

sau alte produse pentru protecție a plantelor omologate pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

În această perioadă pot apărea generațiile hibernante ale unor specii de muștele cerealelor. Se vor supraveghea permanent culturile de cereale (îndeosebi cele care au ieșit din iarnă mai puțin dezvoltate și cele semănate în primăvară când ajung în faza de două-trei frunze), pentru a interveni cu tratament la semnalarea zborului în masă a oricărei specii.

Subliniem că, combaterea chimică împotriva adulților poate fi de mică eficiență deoarece este greu de stabilit cu exactitate perioada maximei lor apariții.

De aceea recomandăm respectarea tuturor măsurilor agrofitehnice de prevenire a înmulțirii acestor dăunători.

Alte recomandări:

Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe eticheta produsului.

Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor !

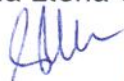
Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele pentru protecție a 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 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 pentru 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 protecție a plantelor.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind eco-condiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii în România, cu modificările ulterioare.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Sonia Elena Ulea



ALTE RECOMANDĂRI:

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecția plantelor, postat pe pagina de internet ANP (www.anp.ro).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apeilor 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. Fermierii 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.
- ◆ În conformitate cu prevederile art 5 alin (1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detaliu privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre – Oficiul Fitosanitar Iași tel.0232 272350.
- ◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor. Conform Reg. (CE) nr.1107/2009, art.67, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioada de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier/șediu social al societății
 (Comuna, județul)
 Forma (nume/nume, adresa).....

**REGISTRU
 DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR**
 (Conform Reg. UE nr. 1107/2009, art. 67, alin. (1))

Data efectuării tratament. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, pre-numele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boala/dăunător ul/buruienii	Denumiri re ppp folosite	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantitate utilizate (kg, l)			

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe ultima pagină a registrului se menționează căle pagini conține, se semnează și ștampilează (după caz) de către fermierul sau administratorul societății

**Recomandări privind aplicarea foliară a produselor de protecție a plantelor
în vederea reducerii impactului asupra albinelor**

Insectele polenizatoare, în special albinele, trebuie protejate de efectul aplicării foliare a produselor de protecție a plantelor.

Aplicarea foliară a produselor de protecție a plantelor se va efectua cu respectarea următoarelor recomandări de reducere a riscurilor asupra albinelor:

1. Nu se aplică pe culturi în timpul înfloritului;
2. Nu se aplică în timpul sezonului activ al albinelor;
3. Se evită aplicarea în perioada de înflorire a buruienilor. Se vor îndepărta buruienile înainte de înflorire;
4. Se vor îndepărta sau acoperi stupii în timpul aplicării și după tratament;
5. Se va ține cont de condițiile meteorologice, evitându-se temperaturile extreme ($< 5^{\circ} \text{C}$ și $> 25^{\circ} \text{C}$) în perioada realizării tratamentelor, iar viteza vântului trebuie să fie redusă;
6. Se citește obligatoriu eticheta. Informațiile privind faptul că produsul de protecție a plantelor poate fi utilizat în perioada de activitate a albinelor sau a altor specii care nu sunt vizate sau în timpul înfloririi culturilor sau a buruienilor sau alte fraze de acest tip menite să protejeze albinele sau fraze care conțin informații similare privind protecția albinelor sau a altor specii care nu sunt vizate, pot figura pe etichetă, în cazul în care autorizația permite în mod explicit utilizarea în astfel de condiții.
7. Echipamentele de aplicare a produselor de protecție a plantelor trebuie să fie calibrate și întreținute corespunzător;
8. Este interzisă efectuarea de tratamente fitosanitare cu produse interzise în zonele de protecție a apelor, de protecție sanitară și ecologică și în alte zone protejate;
9. Utilizarea duzelor antiderivă și ecranelor pentru recuperarea surplusului soluției de stropit, în vederea reducerii efectului de derivă și de contaminare a mediului;
10. Consultarea buletinelor de avertizare;
11. Înainte de a se trece la operațiunea de aplicare a tratamentelor foliare în culturi se avertizează obligatoriu crescătorii de albine din zonă.

Autoritatea Națională Fitosanitară, pe baza notificării din partea utilizatorilor profesioniști trebuie să informeze crescătorii de albine asupra operațiunilor de aplicare a produselor de protecție a plantelor prin pulverizare aeriană, cu cel puțin 7 zile înainte de efectuarea acestor tratamente.

Se recomandă respectarea prevederilor art. 15 din Legea 383/2013 a apiculturii, cu modificările și completările ulterioare:

"1) Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe, în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 de ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit.

2) Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole sau silvice trebuie să anunțe, în scris sau telefonic, apicultorii care au vatră de stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 de ore înaintea efectuării de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor la albine."

