



AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ

OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

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

Telefon/fax: 026 437470
mail:ofmaramureș@anf.ro

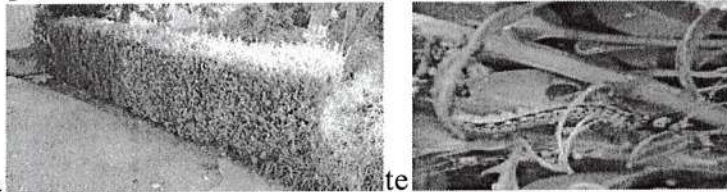
BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 10 din 02.04.2024

PREVENIREA ȘI COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI A AGENȚILOR PATOGENI LA PLANTE FLORICOLE , ARBORI ȘI ARBUȘTI ORNAMENTALI din curți și grădini , parcuri, spații verzi și aliniamente

Condițiile climatice au favorizat apariția și dezvoltarea la **buxus și alte specii de plante ornamentale**, a unui complex de dăunători și agenți patogeni care produc boli plantelor și dacă nu se iau măsuri pot provoca pagube însemnate.

Se vor efectua tratamente de prevenire și combatere a principalelor organisme dăunătoare specifice sau plifage acestor plante

Buxusul este un arbust care se cultivă în scop ornamental sau gard viu în parcuri și grădini . Este necesar să analizați cu atenție plantele, care pot fi atacate de dăunători sau agenți patogeni precum făinarea, rugina care pot duce la defolierea sau uscarea totală a plantelor. Dintre dăunători, minierul frunzelor, acarienii și omida păroasă a buxusului – *Cydalima perspectalis*, aceasta din urmă, a dus la



compromiterea în totalitate a multor plante de buxus. Iernează sub formă de omizi mici, pe frunze și ramuri, protejate de pânze țesute de mătase. Omizile mănâncă frunzele cu o viteză extrem de mare. Prezența dăunătorului o reprezintă dejecțiile sub formă de bile mici, verzi. Devorează masiv din interiorul plantei, spre exterior, acest mod face ca semnele atacului să nu fie observate la timp și intervenția să fie uneori tardivă .Omizile sunt verzi, prezintă pe corp negi negricioși, păroși, lungimea corpului depășind 4 cm. Se hrănesc și cu scoarța lujerilor, conducând la uscarea și pieirea plantei. Dezvoltă până la 3 generații/ an, pe planta gazdă , vara pot fi întâlnite toate stadiile de dezvoltare ale dăunătorului(adult,ouă, larve și pupe în același timp) Datorită vătămărilor pe care le produce, dăunătorul trebuie monitorizat în permanență, măsurile de combatere trebuie să fie aplicate preventiv, de la începutul primăverii și până toamna. La o defoliere slabă, o posibilitate de refacere a frunzișului, este udarea în perioada de vară, mai ales când este secetă și temperatura aerului foarte ridicată. Combaterea chimică este mai eficientă în primele trei vârste larvare **Molia miniera a frunzelor de castan ornamental** – *Cameraria ohridella* , care are 3 – 4 generații / an, atacul poate sa duca la o defoliere prematura a frunzelor, depreciind valoarea ornamentala a acestor arbori. Se aplica tratamente preventiv sau la aparitia primelor mine.

Tigrul platanului – *Corythucha ciliata*, care are 2 generații / an. Poate ataca și frasinul . Colonizeaza partea inferioara a frunzelor in dreptul nervurilor, adultii si larvele inteapa frunzele si sug sucule celular, frunzele se ingalbenesc si se usuca. O femela poate depune peste 300 oua. La infestari masive, insecta

este prezenta in aglomeratiile urbane, pe terase, pe haine sau in par, intepand si omul. Spalarea cu apa si sapun a zonei intepate si aplicarea unui cub de gheata sunt remedii care pot fi aplicate imediat.

Coniferele (brad, pin, thuja, ienupar) sunt atacate de acarieni, paduchi testosi, paduchi lanosi, afide , boli de scoarta si ramuri ; necroza ramurilor – *Beckmann s.* , uscarea ramurilor – *Cercospora Needle Blight* , uscarea de tip Kabatina - *Kabatina juniperis* , *Phoma spp* . Pentru prevenire si limitarea atacului un rol important il au masurile de combatere integrata care constau in masuri de igiena culturala: eliminarea ramurilor uscate si distrugerea lor prin ardere , curatarea interiorului coroanelor si rarirea lor pentru a facilita aerisirea acestora si masuri chimice prin aplicarea de tratamente fitosanitare
La trandafiri – *Rosa spp* , tratamentele cu produse de protectia plantelor se aplica pentru afide, defoliatoare, cicade, acarieni, paduchi testosi, musculita alba a trandafirului, viespi si impotriva fainarii, ruginii, patarii frunzelor.

Pentru toate speciile de plante, **igiiena fitosanitara** este foarte importanta si consta in indepartarea ramurilor cu tendinta de ofilire si uscarea, adunarea si distrugerea frunzelor atacate, utilizarea capcanelor feromonale cu ajutorul carora se poate stabili aria de raspandire si supravegherea nivelului populatiilor daunatoare si numai la depasirea pragului economic de daunare (PED)sa se intervina cu produse chimice. Masurile ce se intreprind au drept scop evitarea raspandirii, inmultirii si a pagubelor produse. Aplicarea tratamentelor chimice trebuie facuta cu mare atentie, cu aprobarile de vigoare si respectand masurile de protectie a muncii, evitand orice risc de intoxicare umana , a faunei utile si poluarea mediului inconjurator.

Din punct de vedere al eficientei aplicarii masurilor de combatere a bolilor si daunatorilor la arbori si arbusti, actiunile de combatere se fac atat pe spatiile verzi apartinand domeniului public, cat si pe cele apartinand domeniului privat pentru a evita unele reinfestari.

In vederea efectuarii tratamentelor in bune conditii pe spatiile publice, va rugam sa luati masurile de **instiintare a cetatenilor** pe perioada efectuarii tratamentelor prin izolarea zonei si instalarea de **placute de avertizare** cu „**TEREN OTRAVIT** ”

Se va evita parcare si stationarea mijloacelor de transport pe partile carosabile pentru a nu stanjeni desfasurarea lucrarilor, dar si pentru ca substantele de protectia plantelor utilizate pentru combatere sunt corozive.

Pentru combaterea dăunătorilor și agenților patogeni ai plantelor ornamentale , in functie de starea fitosanitara se pot aplica tratamente prin complexare, alternand produsele si respectand timpul de 10 – 12 zile între tratamente

MAVRIK 2 F/Evure	0,05 %	afide,viespi, tripsi, musculita alba, minatoare, defoliatoare
FASTER 10 CE	0,02 %	Cicade,trips, afide, omizi
BACTOSPEINE DF	0,1-0,2 kg/100litri apă	Defoliatoare, molii miniere
AFFIRM TOP	1,5 kg/ha	Molii, defoliatoare
POLECI	50 ml/hl apa -0,05 %	Afide, trips, carabus mai, musculita alba
SHERP 100 EC/Cyperfor	0,3 l/ha	Afide, musculita alba
NISSORUN 10WP	0,8 kg/ha	acarieni
VERTIMEC PRO	1 – 1,2 litri/ha	Acarieni, trips, afide, musca miniera
CUPROFIX ULTRA	2,5 – 4 kg/ha	Basicare, patare bacteriana, mana

AIRONE	2,78 l/ha	Mana, putregai, rugina, arsura bacteriana
CUPROXAT FAWBLE	5,3 l/ha	Basicare, monilioza, mana
THIOVIT JET	4 kg/ha	fainare
MICROTHIOL SPECIAL	0,3 - 0,4 %	fainare

Se poate adăuga un **adjuvant** pentru o mai bună aderență a soluției.

La realizarea amestecurilor se verifica **compatibilitatea produselor**

Dacă în această perioadă intervin ploi , tratamentul se va prelungi cu numărul de zile nefavorabile

Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor recomandate în **PEST EXPERT** pentru testele avertizate

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscrise pe eticheta produsului

În vederea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu ppp, se vor lua măsurile ce se impun conform legislației în vigoare

Respectati prevederile legale privind depozitarea, manipularea si utilizarea ppp

Pentru o mai buna informare accesati Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole la adresa <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date PEST – EXPERT, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuării fiecărui tratament prin completare într-un registru după modelul de mai jos :

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa)...

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Tim-pul aplicării	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului , semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat in consum populației
			Agentul de dăunare: boala/ dăunătorul/ buruienii	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha			

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

Fermierul numeroteaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii.

Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa între 8000 –10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

RESPONSABIL PROGNOZA SI AVERTIZARE

Maria IUGA

