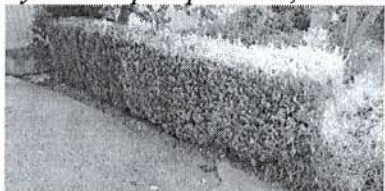


BULETIN DE AVERTIZARE**Nr. 5/07.03.2025****PREVENIREA ȘI COMBATEREA DĂUNĂTORILOR ȘI A AGENȚILOR
PATOGENI LA PLANTE FLORICOLE , ARBORI ȘI ARBUȘTI
ORNAMENTALI din curți și grădini , parcuri, spații verzi și alinamente**

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



ate multor plante de buxus.

Îernează 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 verzui, 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 pînă 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, deprecind valoarea ornamentala a acestor arbori. Se aplica tratamente preventiv sau la aparitia primelor

OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

Baia-Mare, str. V. Alecsandri, nr. 70, MM, Tel. 0262437470, e-mail: ofmaramures@anf.ro

mine.

Tigrul platanului –

Corythucha ciliata, care are 2 generatii / an. Poate ataca si frasinul . Colonizeaza partea inferioara a frunzelor in dreptul nervurilor, adultii si larvele inteapa frunzele si sug suc 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, **igiena fitosanitara** este foarte importanta si consta in indepartarea ramurilor cu tendinta de ofilire si uscure, 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 funcție de starea fitosanitară se pot aplica tratamente prin complexare, alternând produsele si respectând timpul de 10 – 12 zile între tratamente

MAVRIK 2 F/Evure	0,05 %	afide,viespi, tripsi, musculita alba, minatoare, defoliatoare
ELECTICIDE/OMITE NEO	0,4l/ha	Paianjeni, musculita alba
BACTOSPEINE DF/DIPEL DF	0,6-1 kg/ha	Omizi, molii miniere
AFFIRM TOP	1,5 kg/ha	Molii, defoliatoare

OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

Baia-Mare, str. V. Alecsandri, nr. 70, MM, Tel. 0262437470, e-mail: ofmaramures@anf.ro

POLECI/DECA 2,5 EC	0,05 %	Afide, trips, carabus mai, musculita alba
KARATE ZEON/NINJA	0,015%	Omizi defoliatoare
NISSORUN 10WP	0,8 kg/ha	acarieni
MOSPILAN20SP/GAZELLE	0,012%	Paduchi
CUPROFIX ULTRA/NOVICURE	2,5 – 4 kg/ha	Basicare, patare bacteriana, mana
AIRONE	2,78 l/ha	Mana, putregai, rugina, arsura bacteriana
CUPROXAT FLOWABLE	5,3 l/ha	, mana
LS-AZOXY	0,8-1,0 l/ha	Fainare, alternarioza, rugini, putregai
AZARIUS TOP/PHILON TOP	0,8-1,0 l/ha	Fainare, patari, rugini, alternarioza, putregai

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
In vederea asigurarii protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, se vor lua masurile ce se impun conform legislatiei in 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 efectuarii fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos :

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

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

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar, adresa)...

OFICIUL FITOSANITAR MARAMURES

Baia-Mare, str. V. Alecsandri, nr. 70, MM, Tel. 0262437470, e-mail: ofmaramures@anf.ro

REGISTRU DE EVIDENȚA A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele 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/dăunătorul/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața, ha	Cantități utilizate (kg, l)			

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

Fermierul numerează paginile registrului. Pe ultima pagina se menționează câte pagini conține registrul purtând semnătura (și stampila după caz) fermierului sau administratorului societății.
Nerespectarea acestei cerințe este contravenție și se sancționează cu amenda cuprinsă între 8000 -10000 lei (HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Intocmit,

Ing. Bogdan Ioan