

**Program de supraveghere specifică privind organismul dăunător de
carantină pentru Uniune**

***AGRILUS ANXIUS* Gory**



August 2026

	Program de supraveghere specifică privind organismul dăunător de carantină pentru Uniune <i>Agrilus anxius</i> Gory	Versiunea 1 August 2026
---	--	--

DIFUZARE:		
Pentru implementare:		
- Laboratorul Național Fitosanitar		
- Oficiile fitosanitare județene		
- Posturile de control la frontieră		
INFORMARE		
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea (ICAS)		
- Direcțiile și ocoale silvice		
- Universități de profil		
- Muze de Istorie Națională (ex. Muzeul Național de Istoria Naturală Antipa)		
EVOLUȚIE		
VERSIUNEA	NR/DATA	Conținutul modificării
1.0	August 2026	Elaborare inițială

Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea, avizarea și aprobarea versiunii				
Detalii	Nume și prenume	Funcția	Semnătura/ Data	Versiunea
Elaborat	Eugen-Gheorghe Dîrle	Consilier superior OF Maramureș		1
Verificat	Valentina Savenco	Consilier superior CPPCF		
	Mirela Cean	Șef serviciu Entomologie		
Avizat	Filofteia Manole	Director LNF		
Aprobat	Ramona Nichifor	p. Director General		
		Director General Adjunct		

CUPRINS:

1. Introducere
2. Scop
3. Baza legală
4. Definiții
5. Structura organizatorică și atribuții
6. Informații despre organismul dăunător
 - 6.1. Încadrare taxonomică
 - 6.2. Distribuție geografică
 - 6.3. Simptome
 - 6.4. Plante gazdă
 - 6.5. Căi de pătrundere cu risc
7. Metode de examinare vizuală
 - 7.1. Examinare vizuală
 - 7.1.1 Inspecție vizuală a producției interne de plante gazdă
 - 7.1.2 Inspecție vizuală în cazul circulației intracomunitare
 - 7.1.3 Inspecție vizuală în cazul importului plantelor gazda din țări terțe
 - 7.2. Amplasare capcane
8. Prelevarea, ambalarea și expedierea probelor
 - 8.1. Perioada de prelevare
 - 8.2. Prelevarea de probe
 - 8.3. Ambalarea și expedierea probelor
9. Analiza probelor
 - 9.1. Metode de analiză utilizate
 - 9.2. Tratarea probelor în laborator
10. Strategia de comunicare a informațiilor
 - 10.1. Transmiterea informațiilor din teritoriu
 - 10.2. Transmiterea informațiilor către operatorii profesioniști/persoane fizice
11. Revizuirea programului de supraveghere
12. Campanii de informare

1. INTRODUCERE

Agrilus anxius Gory este un organism de carantină pentru Uniune, inclus pe lista A1 a EPPO și prevăzut în Anexa II, partea A, secțiunea C, a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072. De asemenea, specia este inclusă în lista organismelor dăunătoare prioritare stabilită prin Regulamentul delegat (UE) 2019/1702.

2. SCOP

Prezentul program de supraveghere are ca scop determinarea statutului fitosanitar al organismului de carantină pentru Uniune *Agrilus anxius* Gory pe teritoriul României, prin detectarea prezenței sau confirmarea absenței acestuia în urma desfășurării supravegherii de detecție.

Supravegherea de detecție se realizează cu prioritate în zonele și locațiile cu risc de introducere și răspândire a organismului dăunător, precum și la speciile de plante-gazdă susceptibile.

Detectarea timpurie a organismului dăunător permite aplicarea promptă a măsurilor oficiale de eradicare, în vederea prevenirii instalării și răspândirii acestuia pe teritoriul României.

3. BAZA LEGALĂ

- **Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/2072** al Comisiei din 28 noiembrie 2019 de stabilire a unor condiții uniforme pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare;
- **Regulamentul delegat (UE) 2019/1702 al Comisiei din 1 august 2019 de completare a Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului** prin stabilirea listei organismelor dăunătoare prioritare. C/2019/5637 JO L 260, 11.10.2019, p. 8–10;
- **Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/2019** al Comisiei din 18 decembrie 2018 de stabilire a unei liste provizorii de plante, produse vegetale sau alte obiecte cu risc ridicat, în sensul articolului 42 din Regulamentul (UE) 2016/2031 și a unei liste de plante pentru care nu sunt necesare certificate fitosanitare pentru introducerea în Uniune, în sensul articolului 73 din regulamentul respectiv. C/2018/8877 JO L 323, 19.12.2018, p. 10–15;
- **Regulamentului (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului** din 26 octombrie 2016 privind măsurile de protecție împotriva organismelor dăunătoare plantelor;
- **Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1231** al Comisiei din 27 august 2020 privind formatul și instrucțiunile pentru rapoartele anuale privind rezultatele anchetelor și formatul programelor multianuale de anchetă, respectiv aspectele practice, prevăzute la articolele 22 și 23 din Regulamentul (UE) 2016/2031 al Parlamentului European și al Consiliului.

Documente suport:

- OEPP- Fișă informativă *Agrilus anxius*;
- ISPM 4 - Cerințe pentru stabilirea zonelor libere de organisme dăunătoare;
- ISPM 5 - Glosarul termenilor fitosanitari;
- ISPM 6- Linii directe pentru supraveghere;
- EPPO (2011) *Agrilus anxius*. Fișe tehnice privind dăunătorii recomandați pentru reglementare.
- Buletinul EPPO 41(3), 409-413,
<https://gd.eppo.int/taxon/AGRLAX>
- [Pest survey card on *Agrilus anxius* -
https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1777.](https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1777)

4. DEFINIȚII

- a) “supraveghere de detecție”** înseamnă o supraveghere efectuată într-o zonă în scopul depistării prezenței unui organism dăunător (ISPM 5-Glosarul termenilor fitosanitari);
- b) “supravegherea organismelor dăunătoare”** reprezintă un proces oficial care colectează și înregistrează date privind prezența organismelor dăunătoare;
- c) “operator profesionist”** înseamnă orice persoană, de drept public sau privat, implicată profesional și având răspundere juridică pentru una sau mai multe dintre activitățile următoare privind plantele, produsele vegetale și alte obiecte:
- plantare;
 - reproducere;
 - producție, inclusiv creșterea, multiplicarea și îngrijirea;
 - introducerea și circulația pe teritoriul Uniunii și în afara acestuia;
 - comercializarea;
 - depozitarea, colectarea, distribuția și prelucrarea.

5. STRUCTURA ORGANIZATORICĂ ȘI ATRIBUȚII

Autoritatea Națională Fitosanitară, în calitate de Organizație Națională pentru Protecția Plantelor (NPPO) elaborează, coordonează și asigură implementarea prezentului program de supraveghere prin structurile sale competente, respectiv Oficiile Fitosanitare județene, Posturile de control la frontieră și Laboratorul Național Fitosanitar.

Oficiile Fitosanitare județene (OFJ):

- realizează inspecția fitosanitară la plantele gazdă vizate, prelevează probe pe care le trimit Laboratorului Național Fitosanitar pentru analiză;
- trimit operatorului profesionist o copie după buletinul de analiză, indiferent dacă rezultatul este pozitiv sau negativ;

- informează în scris operatorul profesionist despre măsurile care trebuie aplicate în cazul depistării organismelor dăunătoare (rezultat pozitiv);
- transmit Compartimentului de Protecția Plantelor și Carantină Fitosanitară, toate informațiile necesare notificării focarului la Comisia Europeană, în conformitate cu prevederile legale;
- urmăresc modul de aplicare a măsurilor recomandate operatorului profesionist în vederea eradicării focarului;
- posturile de control la frontieră, realizează inspecția fitosanitară la plantele gazdă vizate, în punctele de intrare în țară.

Compartimentul Protecția Plantelor și Carantină Fitosanitară:

- inițiază și participă la elaborarea programului de supraveghere;
- transmite Oficiilor fitosanitare programul de supraveghere și toate informațiile care vin în sprijinul implementării acestuia;
- coordonează implementarea programului de supraveghere;
- analizează informațiile primite de la Oficiile fitosanitare în cazul depistării organismului dăunător și notifică focarul în baza de date EUROPHYT focare;
- analizează informațiile trimise de Oficiile fitosanitare și coordonează aplicarea măsurilor luate pentru eradicarea focarului.

Laboratorul Național Fitosanitar (LNF):

- participă la elaborarea programului de supraveghere;
- realizează analizele de laborator la probele prelevate de inspectorii fitosanitari și emit buletinele de analiză aferente.

6. INFORMAȚII DESPRE ORGANISMUL DĂUNĂTOR

6.1. Încadrare taxonomică: Insecta: Coleoptera: Buprestidae: *Agrilus anxius* Gory

Sinonime: *Agrilus gravis* Le Conte, 1860, *Agrilus torpidus* Le Conte, 1860

Codul EPPO: AGRLAX

Denumire populară: gândacul mestecănelui, sfredelitorul bronzat al mestecănelui, gărgărița bronzată a mestecănelui (BBB).

6.2. Distribuție geografică:

America de Nord: Canada, SUA.

UE: absent

6.3. Simptome:

Arborii infestați cu *Agrilus anxius* pot prezenta unul sau mai multe dintre următoarele semne și simptome:

- **orificii** de ieșire ale adulților, caracteristice, **în forma literei „D”**, cu lățimea de aproximativ 3–5 mm;
- galerii larvare sinuoase (meandrate sau în zig-zag), umplute cu excremente, situate în zona de contact dintre floem și xilem;
- umflături sau creste serpentiforme vizibile la suprafața scoarței, rezultate din formarea țesutului de calus peste galeriile larvare.

Simptomele la nivelul coroanei apar, de regulă, după mai mulți ani de la infestare, deoarece atacul începe în partea superioară a arborelui și progresează lent către baza acestuia, în special la arborii maturi.

Primele simptome constau în rarefierea și clorozarea frunzișului, urmate de ofilirea și uscarea progresivă a ramurilor, începând cu cele din partea superioară a coroanei.

Examinarea vizuală a simptomelor (Fig. 1 și 2) este eficientă, în general, numai în stadiile avansate ale infestării, când semnele atacului sunt evidente. La nivelul tulpinii și al ramurilor pot fi observate umflături sau creste deasupra galeriilor larvare, precum și țesut cicatricial (calus) format ca răspuns la vătămarea produsă de larve. De asemenea, sunt vizibile orificiile de ieșire ale adulților, caracteristice speciei, în formă de „D”, cu lățimea de aproximativ 3–5 mm.



Fig. 1: Umflături vizibile pe exteriorul tulpinii de mesteacăn, cauzate de săparea de larve de *Agrilus anxius*



Fig. 2: Simptome și semne cauzate de *Agrilus anxius* A) tuneluri produse de larvele de *Agrilus anxius*; B) gândac adult și găuri de ieșire în forma literei D; C) mestecăn atacat de *Agrilus anxius*

6.4. Plante gazdă

Plantele gazdă cunoscute ale *Agrilus anxius* aparțin genului *Betula* (mestecăn) și includ următoarele specii:

Betula albosinensis, *B. alleghaniensis*, *B. dahurica*, *B. ermanii*, *B. lenta*, *B. maximowicziana*, *B. nigra*, *B. occidentalis*, *B. papyrifera*, *B. pendula*, *B. platyphylla*, *B. platyphylla* var. *japonica*, *B. platyphylla* var. *szechuanica*, *B. populifolia*, *B. pubescens*, *B. pumila*, *B. utilis* subsp. *jacquemontii* și alte specii din genul *Betula* (*Betula* spp.).

Agrilus anxius infestază cu precădere arborii aflați în stare de stres fiziologic sau slăbiți, însă, în condiții favorabile dezvoltării populațiilor dăunătorului, pot fi atacați și arbori aparent sănătoși.

Susceptibilitatea speciilor de *Betula* diferă semnificativ. Speciile europene și asiatice sunt considerate, în general, mai sensibile decât speciile nord-americane. Dintre speciile prezente în

România și în alte state membre ale Uniunii Europene, *Betula pendula* și *Betula pubescens* sunt considerate foarte susceptibile la atacul acestui dăunător (EPPO, 2011).

6.5. Căi de pătrundere cu risc

Agrilus anxius se poate introduce și răspândi prin intermediul plantelor pentru plantare și al lemnului infestat provenit de la speciile gazdă din genul *Betula*. Dăunătorul poate fi transportat în diferite produse din lemn, precum bușteni cu scoarță, lemn rotund, cherestea cu scoarță, lemn de foc, ambalaje din lemn, scoarță și așchii de lemn.

Principalele căi de pătrundere sunt reprezentate de importul de plante pentru plantare și de produse din lemn de mestecăn (*Betula* spp.), în special lemn cu scoarță, bușteni, lemn de foc, ambalaje din lemn și așchii de lemn, origine din țări în care organismul dăunător este prezent.

Importul de plante și produse din *Betula* spp. din America de Nord, unde *Agrilus anxius* este prezent, reprezintă o cale de introducere cu risc fitosanitar. Larvele, prepupalele, pupele și adulții nou-formați aflați sub scoarță sau în lemn pot supraviețui transportului și, în anumite situații, procesării materialului lemnos (de exemplu, sub formă de așchii), continuându-și dezvoltarea atunci când condițiile devin favorabile.

Locațiile cu risc includ:

- punctele de intrare pentru importurile de plante și produse din lemn de mestecăn;
- depozitele de lemn și unitățile care manipulează sau prelucrează lemn de mestecăn importat;
- operatorii economici care importă, depozitează sau comercializează plante pentru plantare din genul *Betula*;
- pepinierele silvice și ornamentale care produc sau comercializează plante de mestecăn;
- spațiile în care sunt plantate, manipulate sau depozitate plante pentru plantare din genul *Betula*.

Inspecțiile vor fi intensificate în locațiile identificate ca având risc de introducere și stabilire a organismului dăunător, prin examinarea arborilor de mestecăn (*Betula* spp.) aflați în vecinătatea sau în cadrul acestor locații.

Vor fi verificate cu prioritate următoarele locații:

- locații în care sunt importate, depozitate sau comercializate așchii de lemn de mestecăn provenite din zone în care *Agrilus anxius* este prezent, inclusiv materiale utilizate pentru mulcire, compostare, amenajări peisagistice, locuri de joacă sau controlul eroziunii solului;

- pepiniere, parcuri, grădini, plantații ornamentale și zone forestiere sau limitrofe acestora în care au fost plantate sau depozitate specii de mesteacăn provenite din țări în care organismul dăunător este prezent;
- unități care prelucrează sau depozitează lemn de mesteacăn importat din țări în care organismul dăunător este prezent, cu verificarea documentelor privind originea și trasabilitatea materialului lemnos;
- zone cu arbori de mesteacăn aflați în declin sau care prezintă simptome suspecte asociate atacului de *Agrilus anxius*. În cazul suspiciunii prezenței organismului dăunător, se pot efectua examinări suplimentare ale scoarței și lemnului pentru identificarea semnelor specifice.

Notă:

Fiecare Oficiu Fitosanitar județean va identifica locațiile cu risc de pe raza de competență, pe baza criteriilor stabilite în prezentul program de supraveghere.

7. METODE DE EXAMINARE

7.1. Metode de examinare vizuală

Controlul fitosanitar se va efectua cu prioritate în locațiile identificate ca prezentând risc de introducere a organismului dăunător, pe baza principalelor căi de pătrundere, precum importul de plante pentru plantare, lemn, scoarță, aşchii de lemn, ambalaje din lemn și alte materiale vegetale provenite de la specii din genul *Betula* din țări în care *Agrilus anxius* este prezent, în special din America de Nord.

Pentru identificarea simptomelor și a semnelor caracteristice atacului produs de *Agrilus anxius*, precum și pentru recunoașterea stadiilor de dezvoltare ale organismului dăunător, se va utiliza **fișa fitosanitară** aferentă prezentului program de supraveghere.

În cadrul inspecției vizuale se urmăresc semnele externe ale infestării, precum orificiile de ieșire ale adulților, galeriile larvare sub scoarță, excrementele asociate galeriilor și modificările scoarței sau ale coroanei arborilor.

Ouă

Ouăle (Fig. 3) au formă ovală, cu dimensiuni de aproximativ 1,3–1,5 mm lungime și 0,8–1,0 mm lățime. Imediat după depunere sunt de culoare alb-crem, devenind ulterior gălbui. Femela acoperă ouăle cu o substanță albicioasă, semitransparentă. Înainte de eclozare, larvele pot fi observate în interiorul oului.



Fig. 3: Ouă de *Agrilus anxius*

Larve

Agrilus anxius prezintă, de regulă, patru până la cinci stadii larvare. Larvele (Fig. 4) sunt caracteristice familiei Buprestidae, având corpul alungit, aplatizat, cu segmentul toracic anterior lățit și segmentele abdominale aplatizate.

Larvele au culoare albicioasă până la crem, putând prezenta nuanțe gălbui sau brunii în funcție de culoarea țesuturilor vegetale consumate. Lungimea larvelor variază în funcție de stadiul de dezvoltare, de la aproximativ 2,5 mm în primul stadiu larvar până la 30–40 mm la larvele mature. Stadiul de prepupă este mai scurt și mai robust comparativ cu stadiile larvare.

Larvele sunt stadiul responsabil pentru producerea principalelor simptome pe planta-gazdă, prin galeriile formate sub scoarță, în zona floemului și xilemului.



Fig.4: Larvă de *Agrilus anxius*

Adulți

Adulții (fig. 5) au corpul alungit, caracteristic genului *Agrilus*, cu o colorație variabilă de la negru-bronz până la bronz-olivaceu, putând prezenta reflexe metalice roșii, verzi sau violacee.

Lungimea corpului este cuprinsă aproximativ între 6,5–9,8 mm la masculi și 7,7–11,3 mm la femele. Masculii și femelele prezintă diferențe morfologice, printre care structura unor zone abdominale și colorația capului.

Identificarea adulților necesită examinare morfologică de specialitate, deoarece caracterele distinctive (de exemplu, structura pronotului, pigidiului și a segmentelor abdominale) sunt utilizate pentru confirmarea speciei.



Fig.5: Vederi laterale, dorsale și ventrale ale *Agrilus anxius* adult

7.1.1. Inspecția plantelor gazdă produse pe teritoriul României

Agrilus anxius poate fi detectat prin examinarea vizuală a simptomelor și semnelor asociate infestării plantelor gazdă, prin capturarea adulților cu ajutorul capcanelor și prin prelevarea de probe din ramurile sau trunchiurile care prezintă semne suspecte.

Simptomele externe produse de atacul dăunătorului devin vizibile, de regulă, după dezvoltarea infestării, când populația acestuia a atins un nivel suficient pentru a provoca modificări evidente ale arborilor. Din acest motiv, utilizarea capcanelor pentru capturarea adulților reprezintă o metodă importantă pentru detectarea timpurie a prezenței organismului dăunător.

Examinarea vizuală a plantelor gazdă și prelevarea probelor din material vegetal suspect contribuie la confirmarea prezenței organismului dăunător și la delimitarea zonei afectate în cazul unei depistări pozitive.

Concluzie

Elementele principale privind planificarea activităților de supraveghere pentru *Agrilus anxius*, respectiv organismul dăunător vizat, populația țintă, locațiile de risc, metodele de detectare și perioada de efectuare a controalelor, sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1 - Elemente pentru planificarea activităților de supraveghere pentru *Agrilus anxius*

Element	Aspecte relevante pentru supravegherea <i>Agrilus anxius</i>
Organism dăunător	<i>Agrilus anxius</i> Gory, organism de carantină pentru Uniune, asociat în principal speciilor din genul <i>Betula</i> .
Plante-gazdă	Specii de mesteacăn (<i>Betula</i> spp.), cu sensibilitate variabilă între specii.
Zone de supraveghere	Locații cu risc: pepiniere, parcuri, plantații, zone forestiere, depozite și unități care manipulează lemn sau produse din lemn provenite din zone în care organismul este prezent.
Metode de detectare	Examinare vizuală a simptomelor, capturarea adulților cu capcane și prelevarea de probe vegetale pentru confirmare de laborator.
Perioada de supraveghere	Capturarea adulților se realizează în perioada de zbor a acestora (în general primăvară–vară), iar examinarea simptomelor și prelevarea probelor pot fi efectuate pe tot parcursul anului.
Identificare	Confirmarea speciei se realizează prin examinare morfologică și/sau metode moleculare de laborator.

7.1.2. Inspecția în cazul circulației intracomunitare a plantelor-gazdă și a materialelor lemnoase

Examinările vizuale se efectuează asupra plantelor-gazdă și a materialelor lemnoase susceptibile provenite din importuri de țări terțe și aflate în circulație pe teritoriul Uniunii Europene, cu prioritate asupra loturilor pentru care există un risc fitosanitar asociat.

Inspecțiile urmăresc identificarea simptomelor și semnelor caracteristice atacului produs de *Agrilus anxius*, precum și depistarea eventualelor stadii de dezvoltare ale organismului dăunător.

7.1.3. Inspecția la importul plantelor-gazdă din țări terțe cu risc fitosanitar

Controlul fitosanitar la import se efectuează înaintea punerii în liberă circulație, comercializării sau utilizării materialului vegetal și lemnos importat.

Inspecția constă în examinarea plantelor gazdă, a lemnului provenit de la acestea și a scoarței detașate, inclusiv a lemnului de foc, în vederea identificării simptomelor caracteristice infestării sau a prezenței stadiilor de dezvoltare ale organismului dăunător.

Lemnul și scoarța provenite de la specii din genul *Betula* trebuie să fie însoțite de Certificat fitosanitar la introducerea pe teritoriul Uniunii Europene, în conformitate cu prevederile Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2019/2072.

7.2. Amplasarea capcanelor

Capcane

Capturarea adulților de *Agrilus anxius* cu ajutorul capcanelor reprezintă o metodă complementară de supraveghere, utilizată pentru detectarea timpurie a prezenței organismului dăunător, în special în locațiile identificate ca prezentând risc fitosanitar.

Pentru monitorizarea adulților pot fi utilizate capcane vizuale de tip prismă sau alte tipuri de capcane recomandate pentru speciile de *Agrilus*. Capcanele se amplasează în apropierea plantelor gazdă (*Betula* spp.), în special în zonele cu risc, precum:

- locații din apropierea punctelor de introducere a plantelor sau produselor din lemn provenite din țări în care *Agrilus anxius* este prezent;
- pepiniere, parcuri, plantații ornamentale și alte zone cu specii de mesteacăn;
- depozite și unități care manipulează material lemnos susceptibil.

Capcanele se instalează înaintea sau la începutul perioadei de zbor a adulților, în general în perioada mai–iulie, în funcție de condițiile climatice locale. Acestea se amplasează în coroana arborilor-gazdă, preferabil într-o zonă expusă la soare, la o înălțime adaptată dimensiunii arborilor (de regulă 3–8 m).

Verificarea capcanelor se efectuează periodic, recomandat la intervale de aproximativ două săptămâni, pe durata perioadei de zbor a adulților. Exemplele suspecte de *Agrilus anxius* se colectează, se etichetează corespunzător și se transmit laboratorului pentru identificare.

Numărul de capcane instalate se stabilește în funcție de nivelul de risc, suprafața și caracteristicile locației, precum și de densitatea plantelor gazdă. În lipsa unei densități standardizate de capcane validate pentru *Agrilus anxius*, amplasarea acestora se realizează cu prioritate în locațiile cu risc ridicat.

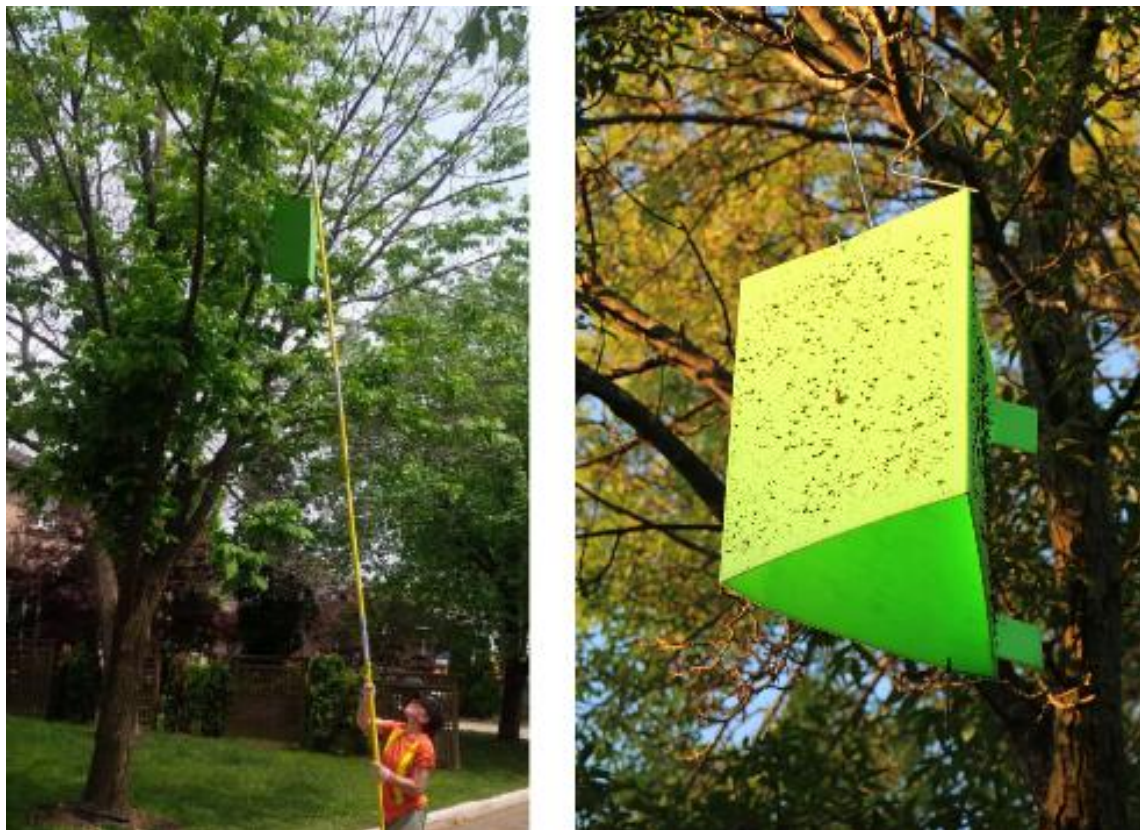


Fig. 6. Amplasare capcane

8. PRELEVAREA, AMBALAREA ȘI EXPEDIEREA PROBELOR

8.1. Perioada de prelevare

Prelevarea probelor se efectuează în urma inspecțiilor fitosanitare realizate în locațiile identificate ca prezentând risc de introducere sau răspândire a organismului dăunător, precum și în cazul observării unor simptome sau semne suspecte asociate atacului produs de *Agrilus anxius*.

Prelevarea probelor poate fi realizată pe tot parcursul anului, în funcție de tipul materialului biologic urmărit și de obiectivul inspecției.

Pentru detectarea adulților, utilizarea capcanelor se realizează în perioada de activitate și zbor a acestora, în general în intervalul mai–iulie, perioadă care poate varia în funcție de condițiile climatice.

În cazul plantelor gazdă suspecte, inspecțiile și prelevarea probelor de material vegetal pot fi efectuate pe tot parcursul anului, cu o probabilitate mai mare de observare a simptomelor în perioada de vegetație.

8.2. Prelevarea probelor

Probele pentru identificarea organismului dăunător pot consta în:

- adulți de *Agrilus anxius*, colectați direct de pe plantele-gazdă sau capturați cu ajutorul capcanelor;
- larve sau pupe prezente în galerii situate sub scoarța arborilor-gazdă;

Larvele și pupele, împreună cu materialul vegetal se prelevează separat pentru fiecare locație și fiecare arbore verificat, pentru menținerea trasabilității probelor.

Fiecare probă prelevată trebuie să fie însoțită de informații privind:

- locația exactă a prelevării;
- data prelevării;
- planta gazdă;
- tipul probei (adult, larvă, ou);
- numele persoanei care a efectuat prelevarea.

Fiecare inspecție și prelevare de probe se consemnează în documentele de control specifice (Raport de control).

8.3. Ambalarea și expedierea probelor

Adulții colectați în alcool etilic 70% (nu spirt medicinal!!) se transmit în recipiente adecvate, rezistente și închise corespunzător, astfel încât să se evite deteriorarea acestora în timpul transportului.

Materialul vegetal care conține ouă, larve sau pupele se transmite în ambalaje rezistente, închise corespunzător pentru a preveni răspândirea accidentală în mediul înconjurător.

Fiecare probă se etichetează individual și trebuie să permită identificarea fără echivoc a originii acesteia asigurându-se trasabilitatea.

Probele se expediază către laborator în cel mai scurt timp posibil, în condiții care să asigure păstrarea integrității materialului biologic și posibilitatea efectuării analizelor de identificare.

Atenție! Probele provenite din locații diferite sau de la arbori diferiți nu se amestecă. Fiecare probă trebuie păstrată separat pentru a permite identificarea corectă a sursei.

9. ANALIZA PROBELOR

9.1. Metode de analiză utilizate

Laboratorul Național Fitosanitar este desemnat pentru analiza probelor prelevate de inspectorii fitosanitari în cadrul programului de supraveghere.

Identificarea organismului dăunător prioritar *Agrilus anxius* se realizează prin metode morfologice și, moleculare.

În cadrul unității tehnice de entomologie, exemplarele adulte sunt identificate pe baza caracterelor morfologice specifice. Pentru stadiile imature (larve și pupe), precum și în situațiile în care identificarea morfologică nu este concludentă, confirmarea identității organismului dăunător se realizează prin utilizarea metodelor moleculare, conform procedurilor de lucru aplicabile.

9.2. Tratarea probelor în laborator

În laborator, probele primite sunt înregistrate, pregătite și analizate conform procedurilor de lucru specifice pentru identificarea organismului dăunător.

Pregătirea probelor și alegerea metodei de diagnostic se realizează în funcție de tipul probei, stadiul de dezvoltare al organismului și starea materialului biologic transmis.

Rezultatele analizelor sunt comunicate conform procedurilor aplicabile.

10. TRANSMITEREA ȘI GESTIONAREA INFORMAȚIILOR

10.1. Înregistrarea și raportarea rezultatelor activităților de supraveghere

Toate activitățile de supraveghere și inspecțiile efectuate în cadrul programului se consemnează în documentele specifice de control.

În cazul identificării unor simptome, semne sau exemplare suspecte de *Agrilus anxius* și al prelevării probelor pentru analiza de laborator, documentele de control vor include cel puțin următoarele informații:

- locația inspectată (ex.: pepinieră, magazin de comercializare a plantelor, depozit de material lemnos, alte locații cu plante-gazdă sau materiale susceptibile);
- data efectuării inspecției;
- data prelevării probelor;
- numele inspectorului fitosanitar responsabil;

- coordonatele geografice ale locației inspectate și/sau ale plantelor-gazdă investigate;
- speciile de plante gazdă inspectate;
- metoda de supraveghere utilizată (examinare vizuală, capturare cu ajutorul capcanelor, prelevare de probe);
- perioada capturării exemplarelor, în cazul utilizării capcanelor;
- rezultatul analizei de laborator.

Oficiile Fitosanitare județene și Posturile de control la frontieră centralizează rezultatele activităților de supraveghere și le transmit, până la data de 15 februarie a fiecărui an, Compartimentului Protecția Plantelor și Carantină Fitosanitară pentru a pregăti raportarea către Comisia Europeană, pentru rezultatele obținute în anul precedent (**Regulamentul (UE) 2016/2031**, în special **articolele 22 și 24** și **Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1231**).

11. REVIZUIREA PROGRAMULUI DE SUPRAVEGHERE

Se realizează ori de câte ori se modifică legislația sau din alte motive justificative.

12. CAMPANII DE INFORMARE

Inspectorii fitosanitari din cadrul Oficiilor Fitosanitare județene vor furniza informații despre *Agrilus anxius* tuturor operatorilor profesioniști și persoanelor fizice vizate, care sunt implicați în plantarea, comerțul sau depozitarea speciilor de mesteacan importate, astfel încât să se asigure detecția timpurie și reducerea răspândirii organismului dăunător.

Programul de supraveghere și fișa fitosanitară vor fi postate pe pagina web a Autorității Naționale Fitosanitare (<https://www.anfdf.ro>).