



Victoria Bruma,
Inspector superior
Direcția Protecția plantelor
E-mail: victoria.bruma@ansa.gov.md
Tel. 022264684

EXECUTAREA PROGRAMULUI DE MONITORIZARE



ORDINUL

mun. Chișinău

“10” Ianuarie 2021

Nr. 13

Cu privire la aprobarea Programelor de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței alimentelor, sănătății plantelor, hranei pentru animale și calității produselor de uz fitosanitar pentru anul 2021

În conformitate cu prevederile Legii nr. 306 din 30.11.2018 privind siguranța alimentelor, Legii nr. 221 - XVI din 19.10.2007 privind activitatea sanitar-veterinară, Legii nr. 228 din 23.09.2010 cu privire la protecția plantelor și carantina fitosanitară, Legii nr.68 din 05.04.2013 despre semințe, Legii nr. 57 – XVI din 10.03.2006 viei și vinului, Legii nr.119 din 22.06.2004 cu privire la produsele de uz fitosanitar și fertilizanți, Legii nr. 50 din 28.03.2013 cu privire la controalele oficiale pentru verificarea conformității cu legislația privind hrana pentru animale și produselor alimentare și cu normele de sănătate și de bunăstare a animalelor, Legii nr.131 din 08.06.2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător și în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 600 din 27.06.2018 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor,

ORDON:

1. Se aprobă:

1.1 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței alimentelor de origine animală pentru anul 2021 (anexa nr.1);

1.2 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței și calității produselor alimentare de origine non-animală pentru anul 2021 (anexa nr.2);

1.3 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței și calității produselor vitivinicole, alcoolului etilic, berii și producției alcoolice pentru anul 2021 (anexa nr.3);

1.4 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul sănătății plantelor și semințelor la import pentru anul 2021 (anexa nr.4);

1.5 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul protecției plantelor pentru anul 2021 (anexa nr.5);

1.6 Programul de monitorizare și supraveghere a hranei pentru animale pentru anul 2021 (anexa nr.6);

1.7 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul controlului semincer pentru anul 2021 (anexa nr.7);

1.8 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței și calității produselor alimentare din cadrul unităților de comerț, alimentație publică, instituții de învățământ general, tabere de odihnă și întremare a sănătății copiilor, inclusiv pe domeniul protecției consumatorilor pentru anul 2021 (anexa nr.8);

1.9 Programul de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței produselor de origine animală din import pentru anul 2021 (anexa nr.9);

1.10 Programul de monitorizare a calității produselor de uz fitosanitar pentru anul 2021 (anexa nr.10).

2. Responsabilitatea asupra executării programelor menționate se pune în sarcina direcțiilor de profil din cadrul aparatului central ANSA.

3. Controlul asupra executării prezentului ordin îl exercită personal.

Director general

Vladislav COTICI

<http://ansa.gov.md/ro/content/transparenta-decizionala>

Ordinele ANSA: 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013,

Ordinele ANSA	Dispozițiile ANSA	Raportele ANSA	Procedurile ANSA
1. Ordinul Nr. 120 din 12 martie 2021 Despre cerințele la transportarea în vrac pe nave maritime a uleiurilor sau grăsimilor lichide 2. Ordinul Nr. 114 din 10 martie 2021 Cu privire la implementarea Programului de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței și calității produselor alimentare de origine non-animală, pentru anul 2021 3. Ordinul Nr. 113 din 10 martie 2021 Cu privire la implementarea Programului de monitorizare a reziduurilor de pesticide și a conținutului de nitrați din produsele alimentare de origine vegetală, pentru anul 2021 4. Ordinul Nr. 92 din 23 februarie 2021 Cu privire la aprobarea Planului de monitorizare a reziduurilor pentru anul 2021 5. Ordinul Nr. 82 din 17 februarie 2021 Cu privire la modificarea Ordinului Nr. 535 din 24.12.2019 Cu privire la prezentarea specimenelor de semănături pentru anul 2020-2021 6. Ordinul Nr. 31 din 25 ianuarie 2021 Cu privire la prelevarea probelor în cadrul programelor de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței alimentelor, sănătății plantelor și furajelor conform Ordinul Nr. 23 din 20 ianuarie 2021 7. Ordinul Nr. 23 din 20 ianuarie 2021 Cu privire la aprobarea Programelor de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței alimentelor, sănătății plantelor, hranei pentru animale și calității produselor de uz fitosanitar pentru anul 2021: • ANEXA Nr.1, ANEXA Nr. 2, ANEXA Nr. 3, ANEXA Nr. 4, ANEXA Nr. 5, ANEXA Nr. 6, ANEXA Nr. 7, ANEXA Nr. 8, ANEXA Nr. 9, ANEXA Nr. 10 4. Ordinul Nr. 16 din 18 ianuarie 2021 Cu privire la controlul oficial consolidat la Punctele de inspecție la frontieră, ANEXA Nr.1: DECLARAȚIE PE PROPRIE RĂSPUNDERE 5. Ordinul Nr. 15 din 18 ianuarie 2021 Cu privire la aprobarea regulamentului de înregistrare sanitară veterinară a activităților agenților economici(original)			

AGENȚIA NAȚIONALĂ
PENTRU
SIGURANȚA ALIMENTELOR

MD-2009, mun. Chișinău, str. M. Kogălniceanu, 63,
Republica Moldova
Tel/fax: (+373 22) 26-46-40



НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

MD-2009, ул. М.Когăлницану, № 63, г.Кишинев,
Республика Молдова
Тел/факс: (+373 22) 26-46-40

ORDINUL

mun. Chișinău

"13" februarie 2021

Nr. 91

**Cu privire la executarea Programelor
de monitorizare și supraveghere în domeniul
protecției plantelor pentru anul 2021**

În scopul executării prevederilor Legii nr.228 din 23.09.2010 cu privire la protecția plantelor și carantina fitosanitară și în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 600 din 27.06.2018 cu privire la organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, precum și a evaluării stării fitosanitare a terenurilor agricole de pe teritoriul Republicii Moldova,

ORDON:

1. Se aprobă Planul de prelevare a mostrelor de plante și produse vegetale conform anexei nr.1, Planul de distribuire a capcanelor feromonale pentru determinarea organismelor dăunătoare conform anexei nr. 2 pentru Subdiviziunile Teritoriale pentru Siguranța Alimentelor.
2. Șefii subdiviziunilor teritoriale vor asigura respectarea procesului de prelevare și transmitere a probelor din domeniul protecției plantelor în conformitate cu Ordinul nr. 23 din 20.01.2021 cu privire la aprobarea Programelor de monitorizare și supraveghere în domeniul siguranței alimentelor, sănătății plantelor, hranei pentru animale și calității produselor de uz fitosanitar pentru anul 2021.
3. Până la introducerea datelor probelor prelevate prin programul LIMS, mostrele pentru produsele de origine vegetală vor fi însoțite de Procesul-verbal de prelevare a mostrelor conform anexei nr. 3, cu indicarea organismului supus analizei, prelevate conform cerințelor și perioadei optime de prelevare a plantelor și vor fi depuse în ambalaje autosigilante la Laboratorul Central Fitosanitar din mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 4.
4. Rezultatele de laborator, obținute în urma analizei mostrelor prezentate, vor fi transmise în adresa solicitantului/inspectorului și către aparatul central, la adresele electronice: igor.vilcu@ansa.gov.md, svetlana.lungu@ansa.gov.md, iulia.haidarlii@ansa.gov.md.
5. Controlul executării prezentului ordin se pune în sarcina dlui Igor VÎLCU, Director general adjunct.

Director general

Vladislav COTICI

Nr.o	Denumirea	Produsul	Locul de prelevare	Frecvența de recoltare a probelor	Nr. probe
1	Xiphinema spp.	Sol	Câmpurile de culturi rădăcinoase, pepiniere pomicole și viticole	În perioada de vegetație	45
2	Globodera pallida	Sol	Pepiniere pomicole, viticole	În perioada de vegetație	45
3	Globodera rostochinensis	Sol	Câmpurile de cartofi	În perioada de vegetație	45
4	Erwinia amylovora	Materialul săditor	Pepinierele pomicole	In perioada de vegetatie ori de câte ori situația impune	100
		pomicol(măr, păr, gutui), plante			
		gazdă			
		fam. Rosaceae			
5	Clavibacter michiganensis spp. sepidonicus	Cartofi cu sol	Câmpurile de cartofi	In perioada de vegetatie ori de cite ori situatia impune	40
		Material săditor pomicol și nucifere	Pepinierele pomicole și de culturi nucifere	In perioada de vegetatie ori de cite ori situatia impune	20
6	Pseudomonas solanacearum	Cartofi, tomate,	Câmpurile de cartofi și	In perioada de vegetație ori de cite ori situația impune	10
		ardei, vinete,	plante-gazdă din fam.		
		tutun	Solonaceae		
		Culturi pomicole	Pepiniere pomicole	In perioada de vegetație ori de cite ori situația impune	10
7	Grapvine flavescence doree și Bois noir	Materialul săditor	Școlile de viță de vie și	In perioada de vegetație ori de cite ori situatia impune	60
		viticol,	viile pe rod din țară.		
		Vița de vie pe rod	Secțiuni de plante cu		
			simptome		
8	Plum pox virus	Frunze, ramuri de	Pepiniere de sămburoase	In perioada de vegetație	20
		schelet și			
		trunchiuri de prun,			
		cais, piersic			
9	Xylophilus ampelina	Frunze, ramuri de	Pepiniere de viță de vie	In perioada de vegetație	20
		Vița de vie			
10	Xillela fastidiosa	Vița de vie	Școli de viță-de-vie și	In perioada de vegetatie	40
			plantații viticole,		
			pepiniere de nuci		
		Nuc comun	Pepiniere de nuci	In perioada de vegetatie	20
11	Monilinia fructicola	Fructe de cais,	Plantații de	In perioada de vegetatie	
		cireșe, piersic,	cais,		10
		prun	cireșe,		20
			piersic,		25
			prun		25
12	Bursanphelenchus xylophilus	Material de	Lemn (rumeguș, așchii,	Pe parcursul anului	40
		ambalaj din lemn/	scoartă) de conifere		
		Culturi de plante			
		de conifere			
13	Xanthomonas arboricola	Culturi pomicole și nucifere	Pepiniere pomicole și nucifere	Pe parcursul anului	25
Total probe prelevate					620

**TERMENII DE SELECTARE A PROBELOR PENTRU DIAGNOZA ORGANISMELOR
PATOGENE INCLUSE ÎN PLANUL DE EFECTUARE A MONITORIZĂRII DE STAT
(2021)**

Nr.	Organismul patogen supus controlului	Produsul	Perioada și cantitatea recoltării probelor
1.	<i>Xiphinema</i> spp.	Sol din câmpurile de culturi rădăcinoase, pepiniere pomicele și viticole	Mostre reprezentative de sol și de rădăcini prelevate din stratul superior de 30-60 cm adâncime. Eșantionul trebuie să conțină 400 ml (500g) sol sau 1500 ml (2 kg) sol.
2.	<i>Globodera pallida</i> , <i>Globodera rostochiensis</i>	Cartofi și sol	Perioada: Import, depozit – pe parcursul anului; Autocontrol. Mai – octombrie. La plante – se face în toată perioada de vegetație, în dependență de simptomele depistate: plantațiile de cartofi care au creștere slabă, îngălbenire și ofelirea frunzelor, ca urmare dimensiunea tubercuilor este redusă. Se prelevează: Sol cu planta: - 400ml (500g de sol) sau 1500 ml (2 kg); <u>2-3 tufe de cartof cu sol.</u> - pentru nematozi liberi – 200g/analiza. Proba de sol se prelevă la adâncime de 5 cm ³ ; trebuie să provină de la plante cultivate în aer liber, proba nu trebuie să fie uscată. Eșantioanele sunt ambalate în pungi de plastic, etichetate și sigilate. După prelevare și pe timpul transportului eșantioanele se păstrează la temperatura mediului ambiant.
3.	<i>Erwinia amylovora</i>	Materialul saditor pomicol (mar, par, gutui), plante-gazda fam. Rosaceae	Perioada: de primăvară (se inițiază din luna martie) Se prelevează: ramuri (lăstari) (30 segmente de 20 cm lungime, fiecare segment trebuie să prezinte o porțiune cu simptom și o porțiune fără simptom, în perioada de repaus de pe lăstari se prelevează 15-20 muguri), proba nu trebuie să fie uscată și/sau putrezită.
4.	<i>Clavibacter sepedonicus</i>	Cartofi (pentru sămânță, consum)	Perioada: iunie, anul actual – iunie, anul viitor Se prelevează: tuberculi de cartofi pentru sămânță, consum (proba trebuie să conțină minim 200 tuberculi); La plante verzi: probele vor fi prelevate obligatoriu (10 buc./ plante). – înainte de plantare; – în cursul perioadei de vegetație în cazul observării simptomelor sau în caz de suspiciune; – la recoltare.
5.	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Cartofi (pentru sămânță, consum), tomate, ardei, vinete, tutun	Perioada: iunie, anul actual – iunie anul viitor Se prelevează: Tuberculi de cartofi pentru sămânță, consum, proba trebuie să conțină minim 200 tuberculi; La plante verzi: probele vor fi prelevate obligatoriu (10 buc./ plante).

			– înainte de plantare; – în cursul perioadei de vegetație în cazul observării simptomelor sau în caz de suspiciune; – la recoltare.
6.	<i>Grapvine flavescentiae dorée</i> <i>si Bois noir</i>	Material saditor viticol, Vita de vie pe rod	Perioada: iulie – septembrie Se prelevează: minim 5 lăstari cu dimesiuni de 50 -70 cm de la diferite plante, este strict necesar selectarea frunzelor cu simptom.
7.	<i>Plum pox virus</i>	Frunze, ramuri de schelet și trunchiuri de prun, cais, piersic	Perioada: mai - septembrie (în funcție de factorii climatici, evitând perioadele cu temperaturi ridicate care duc la mascarea simptomelor; urmărirea zborului insectelor vectori) Se prelevează: Pomi fructiferi – frunze (15 bucăți/proba); flori (20 buc/proba); fructe (10 buc/proba); lemn (7 bucăți ramuri (lăstari)/proba cu lungimea 25 cm fiecare).
8.	<i>Xylophilus ampelina</i>	Vita de vie	Perioada: III decadă mai - I decadă septembrie Se prelevează: Plante cu simptom – ramuri/butași 7 bucăți de 20 cm lungime și cel puțin 10-25 frunze. Simptome: - Fisuri de-a lungul lastarilor infectati, decolorare maro în tesuturi, zone verzi-galbui-pal pe internodurile inferioare, necroza unilaterală a frunzelor.
9.	<i>Xylella fastidiosa</i>	Vita de vie Nuc comun	Perioada: III decadă mai - I decadă septembrie Se prelevează: Plante cu simptom – ramuri/butași 7 bucăți de 20 cm lungime și cel puțin 10-25 frunze. Materialul vegetal cu simptom ar trebui să fie colectat dintr-o singură plantă; totuși, o probă poate fi colectată din mai multe plante care prezintă simptome asemănătoare. Plante fără simptom – planta întreagă (parte aeriană a plantei), numărul de lăstari cel puțin 4-10 buc. în funcție de mărimea plantei gazdă. Simptome: -Frunzele afectate prezintă necroză marginală și pot fi înconjurate de un halou de culoare cloroasă sau roșie. - Planta manifestă o vestejire și întârzie în dezvoltarea ca înfrunzitul primăvara și piticirea lastarilor.
10.	<i>Monilinia fructicola</i>	Fructe de cais, cires, piersic, prun	Perioada: în câmp – inițierea din aprilie; perioada de păstrare: septembrie – decembrie. Se prelevează: - fructe: minim 5-7 fructe/proba pentru speciile (prun, piersic, cais); minim 20 fructe/probă pentru specie (cireșe). Simptome pe fructe: <u>Pe fructe apar mai întâi pete rotunde de culoare bruna. În condiții de umiditate mare, petele se extind cu repeziciune, cuprind tot fructul și pe ele apar pustule conidiene de culoare gri</u> - ramuri cu flori – minim 5 ramuri de 15-20 cm/proba;

11.	<i>Bursaphelenchus xilophilus</i>	Material lemnos, cherestea	Perioada: iunie – septembrie la plante (perioada de depunere a ouălor de către vectori) - pe parcursul anului pentru ambalaje si lemn Se prelevează: În <u>depozit și în porturi</u> se prelevează probe de 10x5x5 cm (stive de plăci, paleți, cutii de ambalare); Păduri conifere: - probele se prelevă în zona trunchiului și ramuri, se tăiate secțiuni de lemn cu o grosime de 2-5 cm sau cu topor se taie o bucată de lemn cu dimensiune 10x10cm. La alegerea copacilor pentru eșantionare sunt următoarele criterii: - zona în care s-a constatat o creștere redusă sau chiar uscarea recentă a plantei gazdă; - prezența orificiilor produse de insecte cu diametrul mai mare de 3 mm (Cerambycidae); - prezența în lemn a zonelor de culoare albastruie. Eșantioanele sunt ambalate în pungi de plastic, etichetate și sigilate. După prelevare și pe timpul transportului eșantioanele se păstrează la temperatura mediului ambiant.
12.	<i>Xanthomonas arboricola</i>	Culturi pomicole si nucifere / pepiniere pomicole si nucifere	Perioada: mai – septembrie Se prelevează: 30 secțiuni din plantă 10-20 cm (proba nu trebuie să fie uscată).

UTILIZAREA CAPCANELOR FEROMONALE PENTRU IDENTIFICAREA SI MONITORIZAREA ORGANISMELOR DAUNATOARE SI DE CARANTINA LA PLANTE

1	<i>Diabrotica virgifera</i>	Cimpuri de porumb	<i>Capcanele feromonale</i> se amplaseaza in perioada infloritului, pe perimetrul cimpului la o distanta de 6-10 m de la marginile cimpului, la o inaltime de 1,5-1,8 m, la o temperatura nu mai mica de 15°C. Amplasarea – în câmp sau în apropierea câmpului, distanța între capcane nu mai mică de 200 m.
2	<i>Tuta absoluta</i>	Serele de destinatie si cimpurile din apropierea lor	Capcane: seră: capcane feromonale – pentru capturarea masculilor – 1 cap/250 m ² , se agata in primul rind la intrare si pe perimetrul serelor la inaltimea de 1,5 m. În câmp: mai-august, pe marginea cimpului de solonaceae la inaltime de 1,5 m - 1 cap./2 ha sau 1cap./20 loturi de teren agricol
3	<i>Phthorimea operculella</i>	Cimpuri de cartofi, depozit	Capcane: depozit: pe parcursul perioadei de păstrare la o temperatura nu mai mica de 13 °C, pe perimetrul depozitului, 1 cap./ 200m ² ; câmp: iulie – august, pe marginea cimpurilor de cartofi la inaltimea plantelor, 1 cap. /5 ha.
4	<i>Scaphioideus titanus</i>	Scolile de vita de vie (viile pe rod si neprelucrate)	Capcane: II decadă a luni mai – a doua decadă a lunii septembrie. Amplasarea – între masa vegetativă a viței de vie (frunze), aleatoriu.
5	<i>Drosophila</i>	Plantatii de visin,	Capcane: Cu cel puțin o lună înainte de coacerea

	<i>suzukii</i>	piersic, nectarine, struguri, pomusoare (zmeura, mur, capsun)	fructelor, amplasarea – 2 capacane per ha, în locuri umbroase.
--	----------------	---	--

NOTA: Citirea rezultatelor de pe capcană se face o dată în săptămână, pe o perioada de 30 zile.

Toate probele pentru domeniul entomologie trebuie aduse în pungi închise ermetic pentru a preîntâmpina răspândirea dăunătorilor atât cu statut de carantină cât și de non-carantină.

După prelevare, toate probele trebuie trimise către Laboratorul Central Fitosanitar (24 h) pentru analize sau păstrate la frigider (3-5° C) pînă la expediere.

Probele recepționate de Laboratorul Central Fitosanitar până la data de 18.05.2021

Nr	Organismul solicitat	Total probe	Probe recepționate (prelevate)	De recepționat (de prelevat)	Rezultat Neconform
1	Xiphimena spp.	45	5	40	
2	Globodera pallida	45		45	
3	Globodera rostochiensis	45		45	
4	Erwinia amylovora	100	9	91	
5	Clavibacter sepedonicus	60		60	
6	Pseudomonas solanacearum	10		10	
7	Grapvine flavescence doree / Bois noir	60		60	
8	Plum Pox Virus	20	2	18	
9	Xylophilus ampelina	20		20	
10	Xylella fastidiosa	60		60	
11	Monilinia fructicola	80	6	74	
12	Bursaphelenchus xylophilus	40	3	37	
13	Xanthomonas arboricola	35	1	34	
	Total	620	26	594	0

Nr/o	Denumirea	Produsul, locul de plasare	Frecvența de citire a capcanelor	Nr. capcanelor
1	Phthorimaea operculella	Câmpuri de cartofi Identificarea dăunătorilor capturate pe capcane feromonale	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	40
2	Diabroticavirgifera, D.undecimpunctata, D. barberi,	Câmpuri de porumb Identificarea dăunătorilor capturate pe capcane feromonale	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	150
3	Tuta absoluta	Tomate și alte plante din fam. Solonaceae	In perioada de vegetatie ori de câte ori situația impune	60
4	Scaphoideus titanus	Plantațiile de viță de vie	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	60
5	Anarsia lineatella	Plantațiile pomicole	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
6	Drosophila suzukii	Pomușoare și plantații de viță de vie	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	30
7	Quadraspidiotus perniciosus	Livezi de specii semînțoase	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
8	Cydia pomonella	Livezi de măr	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
9	Grapholita molesta	Livezi de sămburoase	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
10	Grapholita funebrana	Livezi de prun	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
11	Adoxophyes orana	Livezi de măr	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
12	Lobesia botrana	Plantațiile de viță de vie	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	230
13	Eupoecilia ambiguella	Plantațiile de viță de vie	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	230
14	Helicoverpa armigera	Tomate, porumb	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
15	Agrotis segetum	Câmpuri de legume și leguminoase	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	360
16	Mamestra brassicae	Varză și sfeclă de zahăr	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	180
17	Rhagoletis cerasi	Livezi de cireș	Săptămănal, pe parcursul perioadei de vegetație a plantelor la apariția condițiilor favorabile de dezvoltare a dăunătorului.	180
TOTAL:				4040



CAPCANA CU FEROMONI

Molia verde a strugurilor
Гроздевая листовертка
Lobesia botrana Den. Et Schiff



Dăunează:

vița-de-vie,
păducelul, porumbarul,
zmeura, călinul, coacăza, etc.

Вредит:

виноград, боярышник,
терн, малина, калина,
смородина и другие растения



RECOMANDĂRI PRIVIND UTILIZAREA CAPCANELOR CU FEROMONI: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФЕРОМОННОЙ ЛОВУШКИ:

Capcana cu feromoni este concepută pentru a monitoriza și reduce numărul insectelor dăunătoare.

În plantațiile viticole se recomandă amplasarea capcanelor pe diagonală 1 capcană / 3 ha. Pentru capturarea în masă se recomandă amplasarea a 20-30 capcane / ha (la o distanță de 25-30 m de la marginea plantației și 30 m între capcane). Capcana este amplasată pe cel de-al doilea fir de sprijin la nivelul ciorchinilor. Rândurile în care sunt amplasate capcanele ar trebui delimitate pentru a simplifica numărarea ulterioară.

Înainte de începerea zborului fluturilor, capcanele sunt verificate zilnic, iar după ce s-au prins primii fluturi, capcanele sunt verificate în mod regulat o dată la fiecare 5-7 zile. Dozatoarele de feromoni și benzile adezive se schimbă la necesitate.

Măsurile de protecție se întreprind pe baza rezultatelor monitorizării densității populației de insecte dăunătoare.

Феромонная ловушка предназначена для мониторинга и снижения численности вредных насекомых.

На виноградниках рекомендуется располагать ловушки по диагонали из расчета 1 ловушка / 3 га. Для массового отлова - 20-30 ловушек / га (на расстоянии 25-30м от края плантации и 30 м между ловушками). Ловушка размещается на второй опорной проволоке на уровне гроздей. Ряды, в которых выставлены ловушки необходимо отметить для упрощения последующих учетов.

До начала лета бабочек ловушки просматривают ежедневно, а после отлова первых бабочек - осмотр проводят регулярно - 1 раз в 5-7 дней. Диспенсеры с феромоном и клеевые вкладыши меняются по мере необходимости.

Защитные мероприятия проводятся на основе данных мониторинга численности вредителя.

Pe teritoriul Republicii Moldova această molie dezvoltă 2-3 generații pe an. Zborul primei generații: mai-iunie. Zborul celei de-a doua generații: iulie-august. În condiții climatice favorabile (toamnă caldă și lungă) în luna septembrie este posibilă dezvoltarea celei de-a treia generații.

На территории РМ развивается в двух-трех поколениях. Период лета I поколения: май-июнь. Период лета II поколения июль-август. При благоприятных условиях - теплая и продолжительная осень - в сентябре возможно развитие III поколения.

BIOLOGIE БИОЛОГИЯ

Daunele sunt cauzate de molia verde a strugurilor, care afectează mai mult de 20 de specii de plante. Aceste omizi afectează în special ciorchinele în timpul perioadei de coacere. Molia verde a strugurilor este unul dintre principalii dăunători ai viței-de-vie. Pierderile pot fi în proporție de 25-30% , iar la un număr mare de dăunători -100%.

Începutul zborului fluturilor are loc în perioada de înflorire a viței-de-vie.

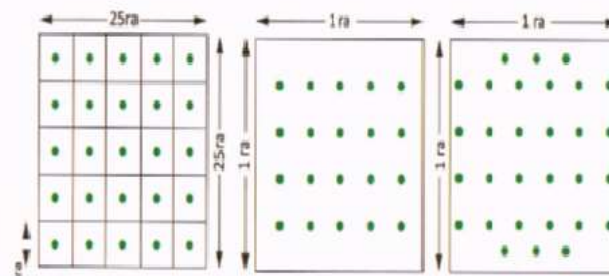
Вред наносят гусеницы гроздевой листовертки, повреждая более 20 видов растений. Гусеницы особый вред наносят виноградной грозди в период созревания. Гроздевая листовертка - один из основных вредителей винограда. Потери урожая могут составлять 25-30, а при высокой численности вредителя -100%.

Начало лета бабочек происходит в период появления виноградных соцветий.

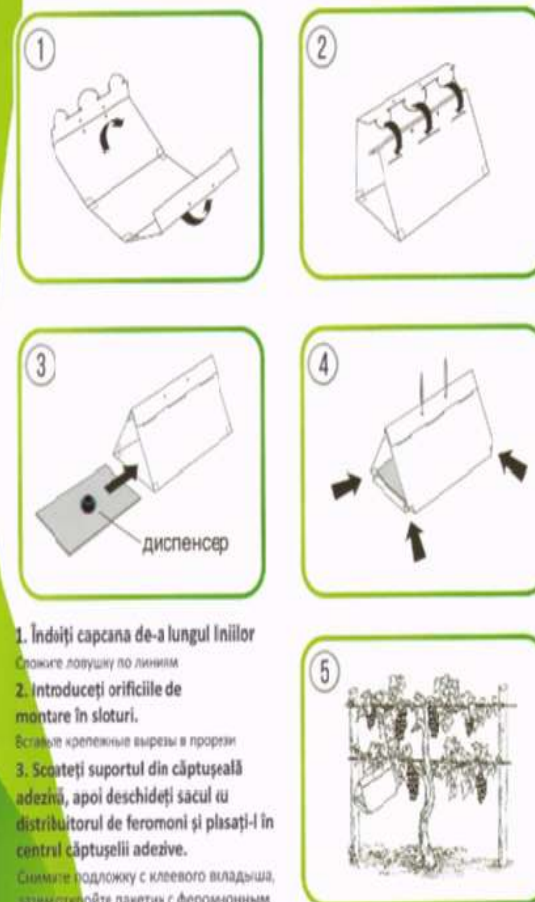
EXEMPLU DE LOCAȚIE CAPCANĂ

ПРИМЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛОВУШЕК

Pentru capturarea în masă și sterilizarea masculilor, se recomandă utilizarea - de la 20 de capcane / 1 ha. În cazul unui număr mare de dăunători - de la 30 de capcane / 1 ha.



MONTAJ



1. Îndoți capcana de-a lungul liniilor
Сложите ловушку по линиям

2. Introduceți orificiile de
montare în sloturi.

Вставьте крепежные вырезы в прорези
3. Scoateți suportul din câptușeală
adezivă, apoi deschideți sacul cu
distribuitorul de feromoni și plasați-l în
centrul câptușelii adezive.

Снимите подложку с клеевого вкладыша,
затем оторвите пакетик с феромонным
диспенсером и поместите его в центр клеевого вкладыша.

4. Împingeți colțurile laterale astfel
încât câptușeala să nu cadă, apoi
treceți firul prin găuri.

Нажмите на боковые ушки для того чтобы
вкладыш не вывал, затем проденьте проволоку в отверстия.
5. Fixați capcana pe vița de viesau pe un suport.
Зафиксируйте ловушку на виноградной лозе или на кольях.

Contacte:
Tel: +373 79 56 92 98
Tel: +373 68 36 10 10
Fax: +373 22 92 61 35
E-mail: info@biochemtech.net
Site-ul: biochemtech.eu

Produsător: Republica Moldova Chișinău, bd. Dacia 58 MD-2062, Biochemtech SRL.



Reguli de citire a capcanelor feromonale

- Examinarea capturărilor
până la zborul în masă - zilnic,
până la recoltare – odată în 7 zile.
- În fiecare capcană se numără toate insectele capturate timp de 24 ore, care apoi se înlătură din acestea.
- Datele numărului de fluturi capturați timp de o săptămână la toate capcanele se sumează și se determină numărul mediu de fluturi la o capcană timp de 24 ore în perioada zborului în masă.
- Rezultatele evidenței la capcanele feromonale la toate speciile se înscriu în tabele, iar datele se transmit Direcției Protecția plantelor.

Reguli de raportare

 Диск

Поиск на Диске



 Создать

 Мой диск

 Доступные мне

 Недавние

 Помеченные

 Корзина

 Хранилище

Использовано 736 МБ из 15 ГБ

[Купить больше места](#)

Мой диск > CCP

Название ↓	Владелец	Последнее изменение	Размер файла
 REZULTATELE CORELAȚIEI 2021	я	4 февр. 2021 г. я	—
 REZULTATELE CANTĂRII 2021	я	4 февр. 2021 г. я	—
 HIBERNAREA 2021	я	4 февр. 2021 г. я	—
 FILEU ENTOMOLOGIC 2021	я	4 февр. 2021 г. я	—
 DINAMICA DEZVOLTĂRII DĂUNĂTORILOR ȘI BOLILOR	я	15 янв. 2018 г. я	—
 COMPONENTA PE SPECII	я	17 янв. 2018 г. я	—
 COMPONENTA DE VÂRSTĂ A LARVELOR	я	17 янв. 2018 г. я	—
 CAPCANE FEROMONALE 2021	я	25 февр. 2021 г. я	—
 CAPCANE ELECTRICE 2021	я	25 февр. 2021 г. я	—
 ANALIZA DEZVOLTĂRII BOLILOR 2020	я	5 февр. 2020 г. я	—



Создать



Мой диск



Доступные мне



Недавние



Помеченные



Корзина



Хранилище

Использовано 736 МБ из
15 ГБ

[Купить больше
места](#)

Мой диск > CCP > CAPCANE FEROMONALE 2021



Название ↓

Владелец

Последнее изменение

Размер файла



viermele prunelor(сливовая плодожорка) 2021



я

13:11 uirii gospodinov

—



viermele oriental (восточная плодожорка) 2021



я

13:10 uirii gospodinov

—



viermele merelor(яблонная плодожорка) 2021



я

11:52 vasile raileanu

—



păduchele din San Jose (калифорнийская щитовка) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



musca cireșelor (Rhagoletis cerasi) 2021



я

11:48 vasile raileanu

—



Molia vărgată a piersicului (Anarsia lineatella) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



molia tomatelor (Tuta absoluta) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



molia reticulară în livezi(сетчатая листовертка) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



molia cartofului (Phthorimaea operculella) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



eudemisul viței de vie(гроздьева листовертка) 2021



я

12 мая 2021 г. Любовь Конс...

—



drosophila suzukii 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



diabrotica (западный кукурузный жук) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



cochilisul viței de vie (Двулетная листовертка) 2021



я

9 мая 2021 г. Iarisa boscanean

—



buha verzei(капустная совка) 2021



я

26 апр. 2021 г. я

—



buha semănăturilor(озимая совка) 2021



я

12 мая 2021 г. Iurii Dvorschii

—



ATENȚIE!

1. Păstrați întotdeauna capcanele feromonale în ambalajul lor original primit de firma producătoare!

2. Capcanele feromonale trebuie păstrate într-un mediu întunecos, ferit de căldură sau de umezeală!



**MULTUMESC
PENTRU
ATENTIE !**