



**TRATAMENTE FITOSANITARE ESTIMATE
 PENTRU COMBATAREA ORGANISMELOR DĂUNĂTOARE VEGETALELOR
 ÎN ANUL 2017**

Nr. Crt.	CULTURA AGRICOLĂ	AGENTUL DE DĂUNARE	LUNA	Nr. Trat.
I.	CEREALE PENTRU BOABE- TOTAL		III,IV,V,VI,VII,X,XI	9
	Grâu, orz,ovăz,triticale,	Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X,XI	1
		Gândacul ghebos (<i>Zabrus tenebryoides</i>), afide,cicade, muștele cerealelor (<i>Oscinella frit</i>)	X ,XI,III.	1
		Complex de boli foliare T ₁ + <i>Eurigaster</i> spp- adulți hibernanți, <i>Lema melanopa</i> –adulți).	IV	1
		Boli foliare și ale spicului T ₂ + dăunători (<i>Eurigaster</i> spp.lv., <i>Lema melanopa</i> , afide, tripsi etc.).	V-VI	1
		Boli foliare: fusarioza spicelor (<i>Fusarium</i> spp)	VI	1
2.	PORUMBUL - ZEA MAYS-TOTAL		IV,V,VI,VII, XI	4
		Daunatori de sol- (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> - larve, <i>Agriotes</i> spp., <i>Agrotis</i> spp.)- utilizare samanta tratata, sau tratament la sol odata cu semanatul	IV	1
		Gărgărița frunzelor de porumb (<i>Tanymecus dilaticolis</i>)	IV- V	1
		Sfredelitorul porumbului (<i>Ostrinia nubilalis</i>), viermele vestic al rădăcinilor (<i>Diabrotica virgifera</i> ..)+ fusarioza (<i>Giberella</i>), helmintosporioza etc.	VII	1
		Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X, XI	1
II.	PLANTE ULEIOASE- TOTAL		III,IV,V,VI,VII,X,XI	11
1.	FLOAREA SOARELUI		III,V,VI,VIII,X,XI	6
		Gărgărița frunzelor de porumb (<i>Tanymecus dilaticollis</i>),gândacul pământiu (<i>Opatrum sabulosum</i>)	V	1
		Mana (<i>Plasmopara helianthi</i>),TR.1 pătarea neagră a tulpinilor (<i>Phoma magdonaldii</i>), alternaria (<i>Alternaria zinniae</i>) + afide	VI	2
		Mana (<i>Plasmopara helianthi</i>),Tr.2,pătarea brună și frângerea tulpinilor,putrezirea cărbunoasă, putregaiul alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), alternaria + afide	VII	2
		Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	V	1

2.	RAPIȚA DE TOAMNĂ			
		Înegrirea tulpinilor(<i>Phoma lingam</i>), putregaiul alb (<i>Sclerotinia scler.</i>), făinare(<i>Erysiphae communis</i>) etc.+ <i>Athalia rosae</i> , <i>Meligethes aeneus</i> , <i>Phyllotreta</i> spp., <i>Psylliodes chrysocephala</i> , <i>Entomoscelis</i> .	X-XI	1
		Gărgărița tulpinilor(<i>Ceuthorrynychus napi</i>) + <i>Phoma lingam</i> , făinare, putregaiul alb, putregaiul cenușiu, alternarioza.	III	1
		Complex de agenți patogeni foliari+ <i>Ceuthorrynychus assimilis</i> , alți dăunători	IV ,V	1
		Gărgărița semințelor de crucifere (<i>Ceuthorrynychus assimilis</i>) + <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Sclerotinis sclerotiorum</i> , <i>Alternaria brassicae</i> etc.	V	1
		Șoarecele de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X-XI	1
III.	CARTOFUL			7
		Gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>) – <u>adulți hibernanți</u>	V	1
		Gândacul din Colorado Gen.I, tr.1-Irv., mana cartofului tr.1., alternarioza, etc.	V	1
		Gândacul din Colorado Gen.I, tr.2-larve+ mana cartofului tr.2., alternarioza etc.	V, VI	2
		Gândacul din Colorado Gen.2 T ₁ + mana cartofului T ₃ , alternarioza etc.	VI	2
		Gândacul din Colorado Gen.2 T ₂ , + mana cartofului T ₄ , alternarioza etc.	VI,VII	1
IV	LEGUME DE CÂMP ȘI SPATII PROTEJATE- TOTAL			
	PROCESUL DE PRODUCERE A RĂSADURILOR- COMBATERE AGENȚI PATOGENI ȘI DĂUNĂTORI DE SOL			6
1.	RĂSADURI - Tomate, ardei, vinete, varză, conopidă (Spații protejate)	Dezinfecția de pământ pentru produs răsaduri	I	1
		Dezinfecția semințelor pentru produs răsaduri	I,II	1
		Tratarea patului germinativ după semănat contra agenților patogeni	II	1
		Complex de patogeni care duc la căderea plănuțelor + dăunători la răsărirea plantulelor	II,III	1
		Complex de boli ale rădăcinii și coletului, boli foliare, după repicare+ dăunători la semnalare	III	1
		Dezinfecția solului înainte de plantarea răsadurilor la locul definitiv în spații protejate	III,IV	1
2.	LEGUME CÂMP			11
	LEGUME	Coropișnițe, melci fără cochilie	IV	1
	Tomate, ardei, vinete	Dezinfecția solului înainte de transplantarea răsadurilor în câmp(nematozi, viermi sârmă, alți dăunători)	IV,V	1
		Complex de boli foliare, ale radăcinii și coletului+ afide, musculița albă , acarieni etc.	V	2
		Complex de boli foliare și ale coletului + dăunători la semnalare (afide, musculița albă de seră, tripsi, acarieni) musca minieră(<i>Tuta absoluta</i>) - după plantare la locul definitiv	VI	3
		Mana (<i>Phytophthora</i> spp.), pătare albă, pătare cafenie+ afide, acarieni, tripsi.	VII	2
		Mana (<i>Phytophthora</i> spp.), alternarioza (<i>Alternaria</i> spp.), alte boli micotice și bacteriene +	VIII	2

		dăunători (Tuta absoluta, afide, molii, pureci, acarieni, tripsi).		
3.	Ceapa- total			5
	Ceapa	MUSCA CEPEI (<i>Hylemia antiqua</i>)G ₁ ȘI 2	V,VI	2
		MANA (Peronospora destructor)	V	1
		MANA „(Peronospora destructor)	VI	1
		MANA (Peronospora destructor)+ putregaiul cenușiu	VII	1
4.	USTUROI- TOTAL			2
	Usturoi	Musca usturoiului (<i>Suillia lurida</i>)		2
	CASTRAVETI- TOTAL			5
	Castraveți	Mana , făinare, pătarea unghiulară + afide, tripsi, acarieni	VI	2
		Mana , făinare, pătarea unghiulară + afide, tripsi, acarieni	VII	3
5.	VARZOASE-TOTAL			6
	Varză, conopidă	Purecele verzei (<i>Phyllotreta atra</i>), căderea plântuțelor, mana, putregaiul uscat,	V	2
		Musca verzei, buha verzei, molia verzei,păduchele cenușiu, puricele verzei+mana ,alternaria	VI	2
		Molia verzei, buha verzei, musca verzei,păduchele cenușiu, puricele verzei+ mana, putregaiul cenușiu,	VII,VIII	2
6.	Fasole	Antracnoza fasolei (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>), rugina fasolei (<i>Uromices phaseoli</i>), + afide, acarieni	V,	2
		Gărgărița fasolei(<i>Acanthoscelides obtectus</i>),+ antracnoza, rugina, mana , pătarea brună a păstăilor	VI	2
V.	PLANTE DE NUTREȚ			4
1.	LUCERNA	Șoarecele de câmp	III,X	1
2.	TRIFOIUL	Cuscuta	III, X	1
VI.	PĂȘUNI	Șoarecele de câmp	III, X	1
VII.	FÂNEȚE	Șoarecele de câmp	III, X	1
VIII	VIȚA DE VIE		IV, V,VI,VII,VIII,X,XI	11
		Forme hibernante ale păduchilor țestoși, acarieni, ouă de afide, defoliatoare, cicade, dăunători de scoartă și lemn etc.	IV	1
		Făinare (<i>Uncinula necator</i>) T1, acarieni, afide,	V	1
		Mana T1 (<i>Plasmopara viticola</i>), făinare 2	V	1
		Mana T2 , făinare T3+ Moliile strugurilor (<i>Lobesia.</i> , <i>Eupoecilia</i>) - G1, acarieni, eriophizi, tetranichizi	V- VI	1
		Putregai cenușiu_(<i>Botrytis cinerea</i>) T1, putregaiul negru (<i>Guignardia bidwelli</i>), mană T3, făinare 4	VI	1
		Putregai cenușiu T2, putregaiul negru, mană T4, făinare 5+ Moliile strugurilor G ₂ ,acarieni	VII	1

		Putregai cenușiu , mană,făinare	VII	1
		Putregai cenușiu, mană,făinare +moliile strugurilor G ₃	VII- VIII	1
		Putregai cenușiu,putregaiul negru, mană,făinare + dăunători	VIII	1
		Complex de boli și dăunători	X	1
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	XI	1
IX.	SPECII POMICOLE SEMINȚOASE		II,III,IV,V,VI,VII,VIII,X,XI	15
	MĂR, PĂR, GUTUI	Tratament de iarnă- Forme hibernante: paduchi testosi ,ouă de afide, acarieni, defoliatoare, cicade, pureci meliferi, dăunători de scoarță și lemn etc.	XII, I, II, III	1
		Anthonomus pomorum + fainare (<i>Podospaera leucotricha</i>) T ₁ ,	III-IV	1
		Rapăn T ₁ , fainare T ₂ + afide, defoliatoare	IV	1
		Rapan T ₂ ,foc bacterian), fainare T ₃ + afide, defoliat. larve miniere, acarieni etc.	IV	1
		Focul bacterian al rozaceelor (dacă există condiții de infecție)- PE FLOARE	V	1
		Viespea merelor ,molia pielii fructelor + Fainare, rapan , monilioze, focul bacterian	V	1
		Viermele merelor Gen.I, tr.1, + Rapăn, făinare, monilioză, foc bacterian, dif. fiziopatii etc.	V	1
		Viermele merelor Gen.I, tr.2, + Rapăn, făinare, monilioză, foc bacterian, dif. fiziopatii etc.	V - VI	1
		SAN JOSE Gen.I , TR.1, viermele merelor gen 1 tr.3, + Fainare, rapan,monilioza, etc.	VI	1
		SAN JOSE ,Gen2, TR.2 + focul bacterian al rozaceelor , fainare, rapan, monilioza, etc.	VI - VII	1
		Viermele merelor Gen 2 tr.1+ fainare, rapan, monilioza, fiziopatii	VII	1
		Viermele merelor Gen 2 tr.2+ fainare, rapan, monilioza, fiziopatii	VII	1
		Păduchele din San Jose , Gen 2 tr.1 + fainare, rapan, monilioza, boli de depozit ,alte fiziopatii, etc	VIII	1
		Paduchele din San Jose , Gen 2 tr.2, molia pielii fructelor,viermele merelor + boli de depozit, etc	VIII	1
		Tratament postrecoltare - complex de boli si dăunători	X	1
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X-XI	1
			Sau III,IV	
X.	SPECII POMICOLE SÂMBUROASE (PRUN, CIRES, VISIN)		II,III,IV,V,VI,VII,VIII, X,XI	27
1.	PRUN			14
		Forme hibernante ale păduchilor țestoși, ouă de afide, acarieni, defoliatoare,etc.	II	1
		Monilioza (<i>Monilinia laxa</i>), ciuruirea frunzelor (<i>Stigmia carpophila</i>), pătarea roșie a frunzelor (<i>Polystigma r.</i>), etc+ San Jose, defoliatoare, afide, gărgărița mare a mugurilor, forme hibern. de acarieni, afide, cotari etc	III	1
		Viespile cu ferăstrău (<i>Hoplocampa</i> sp.), defoliatoare, afide, acarieni +Monilioze, <i>Coryneum</i> b.,	IV	1

		<i>Polystigma r., Stigmia carpophila</i>		
		Viespea samburilor de prun (<i>Euryitoma schreineri</i>) + Monilinia l., boli foliare si de lemn	V	1
		Viermele prunelor gen. I, tr.1, viespea sâmburilor de prun (<i>Euryitoma schreineri</i>), + monilioză, ciuruiri,pătări	V	1
		Viermele prunelor gen. I, tr.2, viespea sâmburilor de prun (<i>Euryitoma schreineri</i>), + monilioză, ciuruiri,pătări	V	1
		San Jose GEN.I, tr.1,viermele prunelor tr.3, Gen.I, afide, acarieni + monilioze, ciuruire etc.	VI	1
		San Jose GEN.I, tr.2, afide, acarieni + monilioze, ciuruire, patarea rosie a frunzelor etc.	VI	1
		Viermele prunelor GEN.II, tr.1, San Jose, păduche lănos, afide + patogeni bacterieni și micotici, hurlupi,	VII	1
		Viermele prunelor GEN.II, tr.1 , San Jose, păduche lănos, afide, acarieni+ patogeni bacterieni și micotici,	VII,	1
		San Jose Gen. II, tr1, alti daunatori+ monilioze, putregaiuri la fructe, boli foliare etc.	VIII	1
		San Jose Gen. II, 2 , viermele prunelor + monilioză, putregaiul cenușiu, monilioza fructelor,	VIII-	1
		Complex de boli + dăunători, (tratament de toamna la caderea frunzelor)	X,XI	1
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X,XI	1
2.	CIREȘUL, VIȘINUL- total		II,III,IV,V,VI,VII,VIII,X,XI	13
		Forme hibernante boli și dăunători	XII- III	1
		Monilioze (<i>Monilinia</i> spp.), antracnoza (<i>Coccomices hiemalis</i>), ciuruirea frunzelor(<i>Stigmila carpophila</i>), afide,	III	2
		Musca cireșelor (<i>Rhagoletis cerasi</i>), afide, defoliatoare + monilioze, antracnoză etc.	IV- V	1
		Antracnoză, monilioză, putregaiul cenușiu, ciuruirea frunzelor+ afide, defoliatoare	V-VI	2
		Boli foliare, boli de scoarță și lemn+ dăunători	VI-VII	4
		Complex de boli + complex dăunători,	VII-VIII	2
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X-XI, III	1
XI.	ARBUȘTI FRUCTIFERI (AFIN, COACĂZ, MUR ȘI ZMEUR)-TOTAL		II,III,IV,V,VI,VIII,X,XI	15
1.	AFINUL (<i>Vaccinium corymbosum</i>)		II,III,IV,V,X,XI	9
		Forme hibernante de păduchi țestoși (San Jose, <i>Eriosoma lanigerum</i>), ouă de afide, acarieni, defoliatoare, cicade, pureci meliferi, dăunători de scoarță și lemn etc.	II, III	1
		Insecte defoliatoare, țânțarașul frunzelor de afin (<i>Dasineura oxycoccana</i>)+boli de muguri, scoarta si lemn acarieni,afide, etc.	III	1
		Alternarioze, septorioze, făinare, monilioze, putregaiul cenușiu+Afide, acarieni, insecte defoliatoare,	IV	1
		Cancerul tulpinilor (<i>Fusicocum putrefaciens</i>), arsura ramurilor(<i>Phomopsis</i> spp.), Monilinia	IV	1

		vaccinii-corymbosi (monilioza), putregaiul fructelor, antracnoza+ gărgărița florilor de afin (Anthonomus musculus Say), afide, insecte defoliatoare		
		Putregaiul fructelor, pătări ale frunzelor+ musca afinelor (Rhagoletis pomonella Walsh), gărgărița fructelor de afin (Conotrachelus nenuphar H.), viermele fructelor de afin (Mineola vaccinii R.), cicade	V	1
		Monilinia vaccinii-corymbosi (monilioza), putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea), septorioza, alternarioze, pătarea albă a frunzelor, făinarea	V	1
		Monilinia vaccinii-corymbosi (monilioza), putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea), septorioza, alternarioze, pătarea albă a frunzelor, făinarea	V	1
		Complex de boli și dăunători- caderea frunzelor	X-XI	1
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X-XI	1
2.	COACĂZUL (<i>Ribes nigrum</i>) și AGRIȘUL (<i>Ribes grossularia</i>)			8
		Forme hibernante de păduchi țestoși (San Jose, Eriosoma lanigerum), ouă de afide, acarieni, defoliatoare, cicade, dăunători de scoarță și lemn(Sfredelitorul tulpinilor) etc.	III	1
		Insecte defoliatoare, țânțărașul frunzelor (<i>Dasineura</i> spp), acarieni,afide+ etc	III-IV	1
		Făinarea coacăzului,antracnoza coacăzului rugina boli de scoarță și lemn+ sfredelitorul tulpinilor , alti daunatori	IV	1
		Putregaiul cenușiu făinări, rugini, alternarioze, monilioze+ sfredelitorul tulpinilor (<i>Sesia tipuliformis</i>),acarieni	V	2
		Putregaiul cenușiu (<i>Botrytis cinerea</i>), făinări, rugini, alternarioze, antracnoze, monilioze+ dăunători	V-VI	2
		Complex de boli și dăunători, postrecoltare	VIII	1
		Complex boli si daunatori- caderea frunzelor	X-XI	
		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	X-XI	
TOTAL- PARCURI, GRADINI, ALINIAMENTE STRADALE			III,V,VI,VII,VIII,X	19
XII.	ARBORI ȘI ARBUȘTI ORNAMENTALI + FLORI- ALINIAMENTE STRADALE, PARCURI, SCUARURI, GRĂDINI-TOTAL			10
1.	Arbori, arbusti ornamentali	Forme hibernante a bolilor și dăunătorilor	III	1
		Insecte defoliatoare: omida păroasă a dudului, G 1, omida păroasă a buxusului G 1, tigrul platanului, molia minieră a frunzelor de castan , cotari, afide, acarieni+ ciuperci de tip făinare, boli de scoarță și lemn etc.	V -VI	2
		Omida păroasă a buxusului (<i>Cydalima perspecattis</i>)G 2, cicada Metcalfa pruinosa, afide, acarieni, păduchi țestoși, pătări ale frunzelor de arțar, platan, rugini,	VII	2
		Omida păroasă a dudului G 2, alți dăunători, + boli foliare, boli de scoarță și lemn	VII-VIII	2
		Complex de boli și dăunători- CADEREA FRUNZELOR	X	1

		Rozătoare mici de câmp (<i>Microtus arvalis</i>)	III, X, XI	2
2.	FLORICULTURA			9
	Rasad	RĂSAD- Complex de patogeni la răsărire, musculița albă de seră (<i>Trialeurodes v.</i>), tripsul comun(<i>Trips tabaci</i>)	II-III	2
	Flori camp:	Flori câmp- complex de boli ale coletului, tulpinii și aparatului foliar + acarieni, tripsi, afide, molii miniere, etc.	V	2
	Trandafiri	Complex de boli foliare, boli vasculare, rugini, putregaiu cenușiu (<i>Botrytis</i> spp.- crizanteme, lalele), boli vasculare (<i>Fusarium</i> spp., <i>Verticillium</i> spp.)alte boli+ afide (<i>Macrosiphon</i> spp.), cicada trandafirului (<i>Typhlocyba rosae</i>), tripsul (<i>Thrips</i> spp.),	VI,VII, VIII	3
	Garoafe			
	Lalele	Limaxul cenușiu (<i>Agriolimax agreste</i>)	La apariție	2

***Numărul de tratamente aplicate în perioada de vegetație este variabil, în funcție de rezistența soiurilor, condițiile meteorologice, rezerva biologică a organismelor dăunătoare în zona respectivă, precocitatea/tardivitatea soiurilor etc.

Întocmit,

Mihalache Constantin

Biroul controlul comercializării și utilizării produselor de protecție a plantelor