

Pamatvielas, kuras apstiprinātas lietošanai augu aizsardzībā

Vielas nosaukums	Sagatavošana	Kultūraugs	Kaitīgais organisms	Lietojums	Bioloģiskajā lauksaimniecībā
Sīpolu eļļa <i>(Allium cepa oil)</i>	Izmanto tvaika dispenseri. Piepilda dispenseru ar 4,4 g sīpolu eļļas, pievieno etilēn-vinilacetāta granulas līdz 30 g. Granulas uzlabo tvaiku izdalīšanos no dispensera. Var izmantot arī citus, neslēgtus traukus (Glāzes, plastmasas podiņus), kur brīvi varētu notikt iztvaikošana.	Burkāni, selerija, pētersīļu sakne, pastinaki	Burkānu muša <i>(Psila rosae)</i>	Lieto neilgi pēc stādīšanas, sākot no aprīļa līdz novākšanas laikam. Lietošana -1 reize. Šķidrā veidā 0.08-0.160 L/ha, granulu veidā 17.6-35.2 g/ha, 4-8 dispenseru uz ha. Darbojas kā repelents. Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai (PHI) – nav piemērojams	Atļauts
Sīpolu Allium cepa L. ekstrakts <i>(Allium cepa L. bulb extract)</i>	Sagatavo disperģējamu koncentrātu (novārījumu). Pagatavo neapstrādāta sīpola novārījumu var t: 500 g neapstrādātu sīpolu sīpolus 10 L verdoša ūdens. Sīpolus pirms sasmalcina. Novārījums: 500 g sasmalcinātu sīpolu novāra 10 litros ūdens desmit minūtes, pēc tam ļauj ievilkties 15 minūtes. Filtrē maisījumu ar metāla sietiņu. Jāizmanto 24h laikā.	Kartupeļi	Kartupeļu lapu sauspilnkumainība <i>(Alternaria solani)</i>	Apsmidzina lauka apstākļos no 21 līdz 85 AS. Lietošana 3 - 5 reizes, intervāls - 7 dienas. Deva 6-10 l darbīgās vielas /ha (600-1000 l ūdens), 0,3-0,5 kg sīpolu/ha PHI - nav norādīts	Atļauts
		Dārzeni (gurķi, tomāti)	Augļu brūnā puve <i>(Phytophthora Infestans), pelēkā puve</i> <i>(Botrytis cinerea)</i>	Apsmidzina lauka apstākļos un segtajās platībās sākot ar 75.dienu pēc stādīšanas (AS 21-75). Lietošana 3 - 5 reizes, intervāls tomātiem – 3-4 dienas, intervāls gurķiem – 7 dienas. Deva 15 l darbīgās vielas/ha (1500 l ūdens), 0,75 kg sīpolu/ha PHI - nav norādīts	Atļauts

Talks <i>(Talc E553B)</i>	Piepildiet miglotāja trauku līdz pusei ar ūdeni, maisot pievienojiet sausu pulverveida talku. Pirmajā reizē izmanto 2.13 līdz 3.54 kg uz 600 līdz 1000 L ūdens uz ha. Nākamajās reizēs 1.7 līdz 2.83 kg uz 600 līdz 1000 L ūdens uz ha. Vīnogulājiem 4.25 līdz 8.5 kg uz 150 līdz 300 L ūdens/ha	Augļu koki, vīnogulāji	<i>Cacopsylla pyri</i> , <i>Cacopsylla fulguralis</i> , <i>Drosophila suzukii</i> , <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Bactrocera oleae</i> , Ābeļu kraupis , <i>(Venturia inaequalis)</i> , miltrasas <i>(Erysiphe necator)</i>	Smidzina uz lapām, sākot no 41 AS (AS), 3-4 nedēļu intervāls starp smidzinājumu reizēm. Izlieto uzreiz pēc sagatavošanas. Vīnogulājiem sākot no 20 AS. Lietošana: 2 –5 reizes	Atļauts
Alus <i>(Beer)</i>	Neatšķaidītu alu ielej traukā ar vāku un izgriež ejas, lai gliemeži tiktu iekšā. Ja nepieciešams, trauku iegremdē augsnē. Var izmantot dažāda veida gliemežu lamatas.	Visi kultūraugi, kurus apdraud gliemeži	Gliemeži <i>(Gastropoda)</i>	Lieto invāzijas sākumā, atkarībā no gliemežu daudzuma, ne vairāk kā 1 lamatas uz 1m ²	Atļauts
Tīruma kosa <i>(Equisetum arvense L.)</i>	Novārījuma sagatavošana: 200 g sausu kosu virszemes daļu izmērcēt 10 l ūdens 30 min., pēc tam vārīt 45 minūtes. Pēc atdzesēšanas novārījumu izfiltrē caur smalku sietu un tad desmitkārtīgi atšķaida ar ūdeni. Tādējādi, teorētiski koncentrācija ir 20 g/l, kuru tad atšķaida 10x, kas ir 2 g/l gatavā darba šķīdumā, ko smidzina uz augiem. Gatavais darba šķīdums jāizlieto 24 stundu laikā, lai tajā nesavairotos baktērijas.	Ābeles, persiki	Ābeļu kraupis <i>(Venturia inaequalis)</i> , īstā miltrasa <i>(Podosphaera leucotricha)</i> , lapu čokurošanās <i>(Taphrina deformans)</i>	Pavasārī no zaļā konusa stadijas (AS 53) līdz ziedēšanas beigām (AS 67); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 1000-2000 g/ha (500-1000 l ūdens)	Atļauts
		Vīnogulāji	Neīstā miltrasa <i>(Plasmopara viticola)</i> , īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i>	No pirmās atvases stadijas (AS 10) līdz ziedķekaru parādīšanās stadijai (AS 57); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 200-600 g/ha (100-300 l ūdens)	Atļauts

	Darba šķidruma gatavošanai izmantot ūdeni (lietus vai avota ūdeni), kura pH ir 6,5.	Gurķi	Īstā miltrasa (<i>Podosphaera xhantii</i>), sakņu puves (apliešana)	No deviņām lapām uz galvenā stublāja (AS 19) līdz 9 vai vairāk pirmējie sānu dzinumi redzami (AS 49); Lietošana 2 reizes; intervāls 3-4 dienas. Deva 600 g/ha (300 l ūdens) PHI 15 dienas	
		Tomāti	Sausplankumainība (<i>Alternaria solani</i>); lapu plankumainība , ko izraisa <i>Septoria lycopersici</i>	No brīža, kad redzamas pirmās ziedkopas (AS 51) līdz pirmās ziedlapiņas redzamas (AS 59); Lietošana 2 reizes; intervāls 14 dienas. Deva 600 g/ha (300 l ūdens) PHI 15 dienas	
Kārķu (vītolu) miza Satur salicilātus, kas ir aspirīna sastāvā (<i>Salix spp. Cortex</i>)	Uzlējuma sagatavošana: 30 l dabīgā vai lietus ūdeni metāla traukā ar vāku uzvārt, 80°C karstu uzliet 200 g sasmalcinātai kārķu mizai un paturēt 2 stundas. Pēc atdzišanas izfiltrēt caur metāla sietu, noregulēt pH 6.2 un uzlējumu trīskārtīgi atšķaidīt ar ūdeni. Tādējādi, teorētiski kārķu mizas koncentrācija uzlījumā ir 6.67 g/l, kuru trīskārtīgi atšķaidot, rezultātā sanāk 2.22 g/l, ko smidzinās uz augiem.	Ābeles	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>); īstā miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	No zaļā konusa stadijas (AS 53) līdz ziedēšanas beigām (AS 67); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 2,22-13,33 kg/ha (500-1000 l ūdens)	Nav atļauts
		Persiki, aprikozes	Lapu čokurošanās (<i>Taphrina deformans</i>)	No lapu plaukšanas sākuma (AS 10) līdz ziedlapu parādīšanās stadijai (AS 57); Lietošana 2-6 reizes; intervāls 7 dienas. Deva 2,22-13,33 kg/ha (500-1000 l ūdens)	

	Darba šķidrums jāizlieto 24 stundu laikā, lai tajā nesavairotos baktērijas. Ieteicams izmantot ūdeni, kura pH ir 6.2. Nedrīkst lietot karstā laikā!!! Lietojams apmākušos, lietainos periodos.	Vīnogulāji	Neīstā miltrasa (<i>Plasmopara viticola</i>), īstā miltrasa (<i>Erysiphe necator</i>)	No pirmā dzinuma parādīšanās (AS 10) līdz ziedķekaru parādīšanās stadijai (AS 57); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 0,44-4 kg/ha (100-300 l ūdens)	
Hitozāna hidrochlorīds - dzīvnieku izcelsmes produkts (Chitosan hydrochlorid)	Augšanas stimulators, kas fungicīda un baktericīda efektu iegūst, stimulējot augos dabiskos aizsardzības mehānismus. Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem	Dažādi ogulāji	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina augus lauka apstākļos un segtajās platībās no kultūraugu 1. attīstības fāzes līdz 7. attīstības fāzei; Lietošana 4-8 reizes; intervāls 14 dienas. Deva 100-800 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	Atļauts
		Dārzeni, garšaugi, graudaugi, lopbarības augi	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina augus lauka apstākļos un segtajās platībās no kultūraugu 1. attīstības fāzes līdz 7. attīstības fāzei; Lietošana 4-8 reizes; intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	
		Dekoratīvie sīpolaugi, bietes	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina augus lauka apstākļos un segtajās platībās no kultūraugu 10 līdz 92 AS; lietošana 1 līdz 8 reizes, intervāls 5 līdz 7 dienas. Deva 100-800 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	
		Graudaugu sēklu apstrāde	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina sēklu pirms sējas. Lietošana 1 reize. Darbīgās vielas deva 50-100 g/hl. PHI 0 dienas	

		Kartupeļu sēklas apstrāde	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina vai iemērc sēklu pirms stādīšanas. Lietošana 1 reize. Darbīgās vielas deva 50-100 g/hl. PHI 0 dienas	
		Cukurbiešu sēklu apstrāde	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Apsmidzina vai iemērc sēklu pirms stādīšanas. Lietošana 1 reize. Darbīgās vielas deva 50-200 g/hl. PHI 0 dienas	
		Dekoratīvo sīpolaugu sīpolu apstrāde	Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Iemērc sīpolus dīgšanas fāzē 0.-1. Lietošana 1 reize. Darbīgās vielas deva 50-100 g/hl. 100-800g/ha, 200-800 l/ha ūdens PHI – nav piemērojams	
Saharoze (Sucrose)	Augšanas stimulators, kas insekticīda efektu iegūst, stimulējot augos dabiskos aizsardzības mehānismus. Atšķaidāma aukstā ūdenī pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. Darba šķidrumu gatavot īsi pirms lietošanas. Smidzinājums jāveic agri no rīta pirms 9. Piezīme: Netieša darbība, nav tiešu insekticīdu un fungicīdu īpašību.	Ābeles	Ābolu tinējs (<i>Cydia pomonella</i>)	Apsmidzina no lapu pumpuru plaukšanas (AS 6) līdz AS 89; Lietošana 7-10 reizes, intervāls 15 dienas. Deva 60 līdz 100 g/ha (600-1000 l ūdens) PHI – nav piemērojams	Atļauts
		Saldā kukurūza	Kukurūzas svilnis (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.)	Apsmidzina no divu lapu stadijas (AS 12) līdz vīrišķās ziedkopas veidošanās sākumam (AS 89). Lietošana 3-4 reizes; intervāls 15 dienas. Deva 20g/ha (200 l ūdens) PHI – nav piemērojams	
		Kukurūza (sēklai)	Kukurūzas svilnis (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.)	Apsmidzina no divu lapu stadijas (AS 12) līdz AS 51. Lietošana 3-4 reizes; intervāls 15 dienas. Deva 20g/ha (200 l ūdens) PHI – nav piemērojams	

		Vīnogulāji	Neīstā miltresa (<i>Plasmopara viticola</i>)	Apsmidzina no 10 līdz 57 AS Lietošana līdz 12 reizēm, intervāls min. 7 dienas. Deva 10-20g/ha uz 100 – 200 l ūdens PHI – nav piemērojams	
			Vīnogulāju cikāde (<i>Scaphoideus titanus</i>)	Apsmidzina no 17 līdz 57 AS Lietošana 3 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 15g/ha uz 150l ūdens PHI – nav piemērojams	
Fruktoze (<i>Fructose</i>)	Augšanas stimulators, kas insekticīda efektu iegūst, stimulējot augos dabiskos aizsardzības mehānismus. Atšķaidāma aukstā ūdenī pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. Darba šķidrumu sagatavot īsi pirms lietošanas. Smidzinājums jāveic agri no rīta pirms 9.	Ābeles	Ābolu tinējs (<i>Cydia pomonella</i>)	No lapu pumpuru plaukšanas (AS 6) līdz pilnziedam (AS 65). Lietošana 5-7 reizes, intervāls 21 diena. Deva 60-100 g/ha (600-1000 l ūdens) PHI – nav piemērojams	Atļauts
	Smidzinājums jāveic agri no rīta pirms 9.	Vīnogulāji	Neīstā miltresa (<i>Plasmopara viticola</i>)	No 10 līdz 57 AS Lietošana līdz 12 reizēm, intervāls 15 dienas Deva 10-20g/ha uz 100 – 200 l ūdens PHI – nav piemērojams	
			Vīnogulāju cikāde (<i>Scaphoideus titanus</i>)	No 17 līdz 57 AS Lietošana 3 reizes, intervāls 7 dienas Deva 15g/ha uz 150l ūdens PHI – nav piemērojams	
	Atšķaidāma aukstā ūdenī pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. Darba šķidrumu sagatavot īsi pirms lietošanas. Smidzinājums jāveic agri no rīta pirms 9.	Kukurūza	Dārza simtkājis (<i>Scutigerella immaculata</i>)	Lietošana 1 reize pie 12 – 13 AS un vēl viena reize pie 14 AS. Deva atkarībā no kukurūzas veida 4 – 8,2 g/ha (40 – 82 l ūdens) PHI – nav piemērojams	

Kalcija hidroksīds (dzēstie kaļķi) 24% vai 33,12% (Calcium Hydroxide)	Lietoams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. Nelietot veģetācijas perioda laikā!!!	Sēkleņkoki, kauleņkoki	Augļu koku vēzis <i>(Neonectria galligena)</i> u.c. slimības	Lietošanas varianti: 1) Rudenī lapkriša laikā no oktobra beigām līdz decembra beigām; lietošana 2-7 reizes; intervāls 5-14 dienas. 1) Ar sprinkleriem deva 25-50 kg/ha (5000-10000 l ūdens) 2) Ar smidzinātāju deva 15-25 kg/ha (500-1000 l ūdens) Deva 175,00kg/ha 2) Ar otu uz brūcēm ziemā līdz martam, lietošana 1-2 reizes; intervāls 21 diena. PHI – nav piemērojams	Atļauts
Etīķis – max 10% koncentrācija (Vinegar)	Atšķaidīt ar ūdeni 1:1	Ziemas kvieši , mīkstie (sēklas) <i>Triticum vulgare,</i> <i>Triticum aestivum,</i> Durum kvieši <i>Triticum durum</i> Speltas (plēkšņu) kvieši <i>Triticum spelta</i>	Melnplaukas <i>(Tilletia caries;</i> <i>Tilletia foetida)</i>	Kodināšana rudenī pirms sējas. Lietošana 1 reize 25-50g/hl izteikts kā etiķskābe. 1/1 atšķaidījums etiķa/ūdens L/L, vai 24-100 g/ha izteikts kā etiķskābe. 50 ml/1 l etiķa/ūdens atšķaidījums etiķim ar 8% etiķskābi. 1 l darba šķidruma uz 100 kg sēklas PHI – nav piemērojams	Atļauts
		Ziemas mieži (sēklas)	Miežu lapu brūnsvītrainība <i>(Pyrenophora graminea)</i>	Kodināšana pirms sējas rudenī. Lietošana 1 reize 25-50g/hl izteikts kā etiķskābe. 1/1 atšķaidījums etiķa/ūdens L/L, vai 24-100 g/ha izteikts kā etiķskābe. 50 ml/1 l etiķa/ūdens atšķaidījums etiķim ar 8% etiķskābi. 1 l darba šķidruma uz 100 kg sēklas PHI – nav piemērojams	

	Burkāni, tomāti, paprika (sēklas)	Sausplankumainība (<i>Alternaria spp</i>)	Kodināšana pirms sējas rudenī-pavasārī. Sēklas pirms sējas īslaicīgi mērcēt šķidrumā. Lietošana 1 reize PHI – nav piemērojams
	Dārzeņu (tomāti, paprika, kāposti) sēklas	Baktērijas <i>Clavibacter Michiganensis,</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato;</i> <i>Xanthomonas campestris</i> pv.; <i>Vesicatoria Botrytis aclada</i>	Sēklas pirms sējas rudenī-pavasārī īslaicīgi mērcēt šķidrumā. PHI – nav piemērojams
50 ml 8% etiķa atšķaidīt ar 1 l ūdens. Lietot katru reizi pirms instrumentu izmantošanas	Instrumentu dezinfekcijai augļu koku un dekoratīvo koku zaru griešanas laikā	Bakteriālais vēzis (<i>Pseudomonas syringae</i>), bakteriālā iedega (<i>Erwinia amylovora</i>), vītes (<i>Verticillium spp.</i> , <i>Cryostroma corticale</i> , <i>Ophiostoma spp.</i> , <i>Phellinus</i> , <i>Fomes fomentarius</i>)	Pēc instrumentu nomazgāšanas jānogaida 30 sekundes.
Kā herbicīdu lieto neatšķaidītu	Augi lietošanai aromaterapijā	Nezāles	Apsmidzina nezāles pirms kultūraugu sadīgšanas atklātā laukā vai segtajās platībās. Deva 10 kg darbīgās vielas/hl, 10 kg/ha (100 l ūdens) PHI >120 dienas

Lecitīns - pārtikas piedevas E322 (Lecithins)	Atšķaidāms aukstā ūdenī pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem.	Ābeles, persiki	Īstā miltrasa <i>(Podosphaera leucotricha)</i> , lapu čokurošanās <i>(Taphrina deformans)</i>	Augus apsmidzina no lapu pumpuru briešanas beigām (AS 03) līdz augli sasnieguši šķirnei raksturīgo lielumu (AS 79); Lietošana 3-12 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 375-750 ml/ha (500-1000 l ūdens) PHI 5 dienas	Atļauts
		Ērkšķogas	Miltrasa <i>(Microsphaera grossulariae)</i>	Augus apsmidzina no lapu plaukšanas sākuma (AS 10) līdz pirmajām ogām izveidojies šķirnei raksturīgais krāsojums (AS 85); Lietošana 2-4 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 1000-2000 ml/ha (500-1000 l ūdens) PHI 5 dienas	
		Vīnogulāji	Neīstā miltrasa <i>(Plasmopara viticola)</i> , īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i>	Augus apsmidzina no AS 11 līdz AS 85; Lietošana 3-12 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 75-225 ml/ha (100-300 l ūdens); PHI 30 dienas	
		Gurķi	Miltrasa <i>(Podosphaera xhantii)</i>	Augus apsmidzina no stadijas, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās virs augsnes virskārtas (AS 10) līdz AS 89; Lietošana 2-6 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens) PHI 5 dienas	

Salāti	Miltrasa (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	Augus apsmidzina no brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (AS 10) līdz AS 89 Lietošana 2 reizes; intervāls 7 dienas. Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens) PHI 5 dienas
Tomāti	Tomātu augļu brūnā puve (<i>Phytophthora infestans</i>)	Augus apsmidzina no brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (AS 10) līdz AS 89. Lietošana 2-6 reizes; intervāls 7 dienas. Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens) PHI 5 dienas
Dekoratīvie, īpaši rozes	Miltrasas un citas sēņu slimības	Augus apsmidzina no brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās AS 10 līdz AS 89; Lietošana 3-12 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 75-225 ml/ha (100-300 l ūdens) PHI 5 dienas
Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora infestans</i>)	Augus apsmidzina no 10 līdz 90 AS Lietošana 3 līdz 12 reizes, intervāls 5 dienas. Deva 200 līdz 800 ml/ha (100 līdz 400 l ūdens) PHI nav norādīts
Burkāni	Miltrasa (<i>Leveillula taurica</i>)	Augus apsmidzina no 19 līdz 90 AS. Lietošana 4 reizes; intervāls 14 dienas. Deva 2000 ml uz 1000 l ūdens. PHI nav norādīts
Endīvija	Endīviju lapu plankumainība (<i>Alternaria cichorii</i>)	Augus apsmidzina no brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (AS 10) līdz AS 89 Lietošana 2-6 reizes; intervāls 7 dienas.

				Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens) PHI 5 dienas	
		Salātu baldriņi	Miltrasa (<i>Erysiphe polyphaga</i>)	Augus apsmidzina no brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (AS 10) līdz AS 89; Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens) PHI 5 dienas	
		Zemenes, avenes	Miltrasa (<i>Podosphaera aphanis</i> , sēņu slimības (<i>Phytophthora fragariae</i>)	Augus apsmidzina, lietošana laikā no 10 līdz 89 AS. Lietošana 2 - 12 reizes, intervāls 5 dienas. Deva 600 līdz 1000 ml/ha (300 līdz 500 l ūdens). PHI nav norādīts	
Soda (<i>Sodium hydrogen carbonate</i>)	Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem.	Dārzeni, mīkstie (soft) augļi, dekoratīvie augi	Miltrasas (<i>Sphaerotheca</i> spp., <i>Oidium</i> spp.)	AS 12 līdz 89; Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas; Deva 2000-5000 g/ha (300-600 l ūdens) 0.331.0%, max 1%. Deva atkarīga no ūdens daudzuma. PHI 1 diena Dažādiem kultūraugiem ir dažāda jutība. Pārbaudīt fitotoksiskumu!	Nav atļauts
		Vīnogulāji	Īstā miltrasa (<i>Uncinula necator</i>)	AS 12 līdz 89; Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas. Deva 2500 - 5000 g/ha (200-600 l ūdens) 0.422.0%. Devas un ūdens daudzums var variēt atkarībā no vainaga lieluma. PHI 1 diena	

		Koncentrācija augstāka par 1-2% var būt fitotoksiska!
Ābeles	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>)	No lapu plaukšanas sākuma (AS 10) līdz auglim izveidojies raksturīgais krāsojums (AS 85). Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas. Deva 2500 - 5000 g/ha (500-1000 l ūdens) 0.51.0%. Devas un ūdens daudzums var varēt atkarībā no vainaga lieluma. PHI 1 diena Koncentrācija augstāka par 1-2% var būt fitotoksiska!
Dažādi augļi (āboli, ķirši, apelsīni, papaijas)	Glabātavu slimības: zilais (<i>Penicillium italicum</i>) un zaļais pelējums (<i>Penicillium digitatum</i>) Mērcēšana vai augļu apsmidzināšana	Novākti augļi. Lietošana 1-2 reizes; intervāls 10 dienas. Deva 1-4%, kas ir pārbaudīta. PHI 1 diena
Augi podos	Sūna (aknu) <i>Lunularia cruciata</i>	Tieša uzklāšana ziemā, vēlā vasarā., 1x. Deva 122kg/ha. Dažādiem kultūraugiem ir dažāda jutība. Pārbaudīt fitotoksiskumu!

Sūkalas, 60-80 % koncentrācija (Whey)	Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem tūlīt pēc sagatavošanas. Neglabāt metāla traukos. Smidzināt saulainā laikā rīta pusē.	Gurķi, kabači	Īstās miltrasas <i>(Podosphaera fusca; Podosphaera xanthii; Golovinomyces/ Erysiphe cichoracearum; Sphaerotheca fuliginea; Leveillula cucurbitacearum)</i>	Trīs nedēļas pēc sējas, kad uz galvenā stublāja ir izveidojušās 9 lapas (AS 19) līdz 9 vai vairāk pirmās pakāpes sāndzini redzami (AS 49); Lietošana 3-5 reizes; intervāls 7 dienas. Deva 0.6 l līdz 3 l (0.036 - 0.24 kg d.v.) (10001500 l ūdens) PHI nav norādīts	Atļauts
		Vīnogulāji	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i>	No pirmajiem dzinumiem līdz izveidojas ķekari (10 – 57 AS). Lietošana 3-5 reizes, intervāls 7 - 10 dienas. Deva 0.6 l līdz 3 l (0.036 - 0.24 kg d.v.) (10001500 l ūdens) PHI nav norādīts	
		Tomāti	<i>Begomovirus</i>	Līdz ar pirmajām ziedkopām (10 – 51 AS). Lietošana 3-5 reizes, intervāls 3 līdz 4 dienas. Deva 0.6 l līdz 3 l (0.036 - 0.24 kg d.v.) (10001500 l ūdens) PHI nav norādīts	
	Pirms/pēc saskares ar augiem iegremdē šķidrumā - 5 sekundes cimdēm un 5 minūtes instrumentiem.	Cimdi un mehāniskie griešanas rīki	Vīrusi: <i>Tobacco mosaic virus, Pepper mild mottle virus, Cucum ber green mottle mosaic virus, Tomato brown rugose fruit viruses</i>	Efektivitātes apsvērumu dēļ izmantojiet sūkalu proteīna pulveri ar vismaz 80% olbaltumvielu saturu. Nomainiet sūkalas regulāri (piem., pēc katras apgriešanas rindas) lai novērstu infekcijas pārvešanu. PHI nav norādīts	

Diamonija fosfāts - pārtikas piedeva, ko lieto vīna raudzēšanai <i>(Diammonium phosphate)</i>	Lietoams tikai kā atraktants kukaiņu ķeramojos slazdos, sagatavot 40% koncentrāciju.	Augļukoki (t.sk. olīvas, citrusi), un citi kultūraugi, kam augļu mušas nodara kaitējumu	Ķiršu muša <i>(Rhagoletis cerasi)</i> un citas mušas	1 slazds kokā līdz 100 gab/ha; Lietošana max 4 reizes atjaunot šķidrumu slazdā. Intervāls 6-8 nedēļas (atkarībā no klimata un topogrāfiskiem apstākļiem konkrētā stādījumā).	Atļauts 2016/673 II Pielikums
Mālotā kokogle <i>(Clayed charcoal)</i>	Granulas, ko ierok augsnē	Vīnogulāji	Sēņu slimība <i>(angl. - ESCA (Black Measles))</i> , ko izraisa sēne <i>Phaeoacremonium</i> <i>(Phaeoacremonium, Aleophilium, Phaeomoniella chlamydospora (Pch))</i>	3 gadu laikā 1 reize - 500 kg/ha	Nav atļauts
Ūdeņraža peroksīds <i>(Hydrogen peroxide)</i>	Darba šķidruma koncentrācija <5%. Darbīgās vielas koncentrācija - 15-30 g/l.	Tomāti, paprika	Bakteriālā vīte <i>(Ralstonia solanaceum)</i> , pelēkā puve <i>(Botrytis cinerea)</i>	Lietoams kā dezinfekcijas šķidrums griežamo instrumentu dezinficēšanai. Lietot pirms katras griešanas reizes, iemērcot vai nomazgājot instrumentu, nogaidīt 30 sekundes, pirms instrumentu lietot griešanai.	Nav atļauts
	Darba šķidruma koncentrācija <5%. Darbīgās vielas koncentrācija - 10-15 g/l.	Salāti	Bakteriālā lapu plankumainība <i>(Xanthomonas campestris pv. Vitians)</i>	Sēklu kodināšana pirms sējas. Sēklas iegremdēt sagatavotā darba šķidrumā, paturot tajā 5-15 min.	

	Darba šķidruma koncentrācija <5%. Darbīgās vielas koncentrācija - 25-49 g/l.	Viengadīgās puķes	Sēņu slimības, īpaši <i>Alternaria zinnia</i>, <i>Alternaria alternata</i>, <i>Fusarium</i> spp.	Sēklu kodināšana pirms sējas. Sēklas iegremdēt sagatavotā darba šķidrumā, paturot tajā 5-15 min.	
Nātre (<i>Urtica spp.</i>)	Insekticīds, fungicīds, akaricīds. Darba šķidruma sagatavošana smidzināšanai: 1. Svaigas (75 g/L) vai kaltētas (15 g/L) nātru lapas (izvēlēties tīrus (ja nepieciešams, nomazgāt) jaunus nātru dzinumus) iemērkāt dzeramajā ūdenī. Labākai fermentācijas veicināšanai lapas pirms tam vēlams sasmalcināt. 2. Apmaisīt katru dienu! 3. Mērcēt 3 - 4 dienas +20°C (ja vien aprakstā pie konkrēta kultūrauga nav norādīts citādi). 4. Izfiltrēt šķidrumu un atšķaidīt to ar 5 daļām dzeramā ūdens, uzglabāt noslēgtā marķētā traukā. Izmantot ūdeni, kura pH 6-6.5! Lietojot kā mulču: Sajaukt izžāvētus sausus nātru lakstus ar mulčas materiālu - 83 g nātru laksti/1 kg mulčas materiāla.	Ābeles, plūmes, ķirši, persiki, jānogas, valrieksti	Kartupeļu-persiku laputs (<i>Myzus persicae</i>), lielā rožu laputs (<i>Macrosiphum rosae</i>), pūkainā ābeļu laputs (<i>Eriosoma lanigerum</i>), jānogu sarkanpangu laputs (<i>Cryptomyzus ribis</i>), valriekstu laputs (<i>Callaphis juglandis</i>), ķiršu-madaru laputs (<i>Myzus cerasi</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz augļu/ogu novākšanas gatavības stadijai (AS 87). Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 13,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 900 l/ha. PHI 7 dienas Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!	Atļauts
		Pupas	Pupu laputs (<i>Aphis fabae</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz pilngatavības stadijai (AS 89). Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha	

		Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!
Kartupeļi	Kartupeļupersiku laputs (<i>Myzus persicae</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz stadijai, kad bumbuļu miza nobriedusi (AS 49). Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 10 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!
Salāti, galviņkāposti	Laputis	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz stadijai, kad izveidojušās deviņas un vairāk īstās lapas (AS 19) Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!

Plūškoks	Plūškoku laputs (<i>Aphis sambuci</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis pavasarī/vasarā. Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 6 – 12 kg/ha Ūdens daudzums 400- 800 l/ha. PHI 7 dienas Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!
Rozes	Lielā rožu laputs (<i>Macrosiphum rosae</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis pavasarī/vasarā. Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 9 kg/ha. Ūdens daudzums 300- 600 l/ha. Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!
Spirejas	Laputis	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Apsmidzināt tieši pašas laputis pavasarī/vasarā. Lietošana 1-5 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 9 kg/ha Ūdens daudzums 300-600 l/ha. Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!

Galviņkāposti, rapsis, redīsi	Svītrainais spradzis (<i>Phyllotreta nemorum</i>)	Smidzināt pavasarī/vasarā līdz stadijai, kad izveidojušās deviņas un vairāk īstās lapas (AS 19) Lietošana 1-6 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 10 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas
	Kāpostu cekulkode (<i>Plutella maculipennis</i> , <i>Plutella xylostella</i>)	Smidzināt pavasarī/vasarā līdz AS 49 (galviņkāpostiem – stadija, kad galviņa sasniegusi šķirnei raksturīgo lielumu; rapsim – ziedpumpuru veidošanās sākums; redīsiem – stadija, kad saknes attīstība beigusies). Lietošana 1-6 reizes, intervāls min 7 dienas, parasti 15 dienas. Deva 4,5 – 10 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas
Ābeles, bumbieres	Ābolu tinējs (<i>Cydia pomonella</i>)	Smidzināt 3 reizes – 2 reizes aprīlī, 1 reizi maijā. Intervāls 15 dienas. Deva 4,5 – 13,5 kg Ūdens daudzums 300- 900 l/ha. PHI 7 dienas

Pupas	Parastā tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz pilngatavībai (AS 89). Lietošana 1-6 reizes (pārsvārā 3), intervāls 7 – 21 diena, parasti 2-3 nedēļas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas
Vīnogulāji	Parastā tīklērce (<i>Tetranychus urticae</i>), Sarkanā tīklērce (<i>Tetranychus telarius</i>)	Darba šķidruma sagatavošanas procesā pietiek, ja nātres mērcē 24 h +20°C temperatūrā. Smidzināt pavasarī/vasarā līdz pilngatavībai (AS 89). Lietošana 1-6 reizes (3 pirms ziedēšanas, 3 pēc ziedēšanas), intervāls 7 – 21 diena, parasti 2-3 nedēļas. Deva 4,5 – 9 kg/ha Ūdens daudzums 300- 600 l/ha. PHI 7 dienas
Krustziežu dzimtas augi	Krustziežu sauspilnkumainība (<i>Alternaria sp.</i>)	Smidzināt pavasarī/vasarā līdz AS 49. Lietošana 1-6 reizes, intervāls 7 – 15 dienas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas

		Gurķi	Īstā miltrasa (<i>Erysiphe polygoni</i>), sausplankumainība (<i>Alternaria alternata</i> f. <i>sp.cucurbitae</i>)	Smidzināt līdz augļi pilnībā nogatavojušies (AS 89). Lietošana 1-6 reizes, intervāls 7 – 15 dienas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas
		Ābeles, plūmes, persiki, saldie ķirši	Lapu plankumainība (<i>Alternaria alternata</i>), kauleņkoku pelēkā puve (<i>Monilinia laxa</i>), pelēkā puve (<i>Botrytis cinerea</i>), melns pelējums (<i>Rhizopus stolonifer</i>)	Smidzināt vasarā līdz novākšanas gatavības stadijai (AS 87). Lietošana 1-6 reizes, intervāls 7 – 15 dienas. Deva 4,5 – 13,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 900 l/ha. PHI 7 dienas
		Vīnogulāji	Neīstā miltrasa (<i>Plasmopara viticola</i>)	Smidzināt vasarā līdz pilngatavībai (AS 89). Lietošana 1-6 reizes, intervāls 7 – 15 dienas. Deva 4,5 – 9 kg/ha Ūdens daudzums 300- 600 l/ha. PHI 7 dienas
		Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora infestans</i>)	Smidzināt pavasarī/vasarā līdz stadijai, kad bumbuļu miza nobriedusi (AS 49). Lietošana 1-6 reizes, intervāls 7 – 15 dienas. Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300- 500 l/ha. PHI 7 dienas

		Gurķi Īstā miltresa <i>(Podosphaera xhantii)</i> , sakņu kakla puve <i>(Pythium spp.)</i>	1 reizi pievienot mulčai. Deva 15 kg/ha gaissausas nātres auga daļas. Sajaukt 83g sasmalcinātu nātru lakstu ar 1 kg mulču .	
		Tomāti Kartupeļu lapu sauspilnveidība <i>(Alternaria solani)</i> , lapu pilnveidība <i>(Septoria lycopersici)</i>	1 reizi pievienot mulčai. Deva 15 kg/ha sausas augu daļas. Sajaukt 83g sasmalcinātu nātru lakstu ar 1 kg mulču	
		Dekoratīvie koki, rozes Rožu lapu tumšpilnveidība <i>(Marsonia spp.)</i> , rožu rūsa <i>(Phragmidium mucronatum)</i> , lapu čokurošanās <i>(Taphrina deformans)</i> , moniliozes, miltresas	1 reizi pievienot mulčai. Deva 15 kg/ha sausas augu daļas. Sajaukt 83g sasmalcinātu nātru lakstu ar 1 kg mulču	
Saulespuķu eļļa (Sunflower Oil)	Lietot 0,1- 0,5 % eļļas dispersijas šķīdumu, kura sajaukšanai izmantot aukstu ūdeni.	Tomāti	Tomātu īstā miltresa <i>(Oidium neolycopersici)</i> Smidzināt AS 32-37 un AS 61-71. Lietošana 2-4 reizes, intervāls 8 dienas. Deva 0,5 – 5 l/ha. Ūdens daudzums 500-1000 l/ha. PHI 2 dienas	Atļauts
Lielloku sīpoli (Allium fistulosum, processed)	Disperģējama koncentrāta sagatavošana: 500 g sasmalcinātu žāvētu <i>Allium fistulosum</i> sīpolu (Velsas sīpoli, puravi, Ķīnas sīpoli, japāņu sīpoli) un lapas sajauc ar 1 l ūdens istabas temperatūrā 1 minūti un filtrē, apsmidzināšanai izmanto filtrātu.	Tomāti	Kartupeļu tumšā gredzenpuve (augsnes sēne) <i>(Ralstonia solanacearum)</i> Apsmidzina augsni 15 līdz 30 dienas pirms stādīšanas (AS 00) jebkurā sezonā. Izmantošanai uz lauka un segtajās platībās. 1 x pirms cikla, max 3 x gadā. Deva: 325-375 kg sausa <i>A.fistulosum</i> /ha. Ūdens daudzums 650 -750 l/ha. Darbojas kā baktericīds. PHI 0 dienas	Atļauts

	Svaigu augu masas sagatavošana: svaigus <i>Allium fistulosum</i> sīpolus (Velsas sīpoli, puravi, Ķīnas sīpoli, japāņu sīpoli) un lapas mazgā ar ūdeni, sagriež 1-2 cm gabalos, un iestrādā augsnē ar devu 250 g <i>A.fistulosum</i> uz 1 kg augsnes.	Tomāti	Kartupeļu tumšā gredzenpuve (augsnēsēne) (<i>Ralstonia Solanacearum</i>)	Iestrādā (aprok) augsnē 15 līdz 30 dienas pirms stādīšanas (AS 00) jebkurā sezonā. Izmantošanai uz lauka un segtajās platībās. 1 x pirms cikla, max 3 x gadā. Apstrādes deva darbīgajai vielai 250g sagrieztu <i>A.fistulosum</i> / 1 kg augsnes. Deva: 1300-1500 kg svaigi sagrieztu <i>A.fistulosum</i> /ha. Darbojas kā baktericīds. PHI 0 dienas	
Hitozāns (Chitosan)	1. sagatavošana: hitozāna pulveris jāpievieno līdz pusei piepildīta ūdens tvertnei, pārliedzinoties, ka pulveris ir vienmērīgi izkliedēts pa ūdens virsmu. Atlikušā ūdens pievienošanas laikā maisījums nepārtraukti jāmaisā. Maisījums jāizlieto pēc iespējas ātrāk. 2. sagatavošana: hitozāna pulveri var izšķīdināt ūdenī ar pH <5. Ūdens pH jāregulē, pievienojot 7 ml etiķa (8% etiķskābes) uz 1 litru ūdens).	Olīvkoki	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai uz lauka un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 10-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	Nav atļauts
		Zālāji, zālieni (<i>Lolium perenne</i> , <i>Lolium multiflorum</i> <i>Phleum pratense</i> , <i>Miscanthus x giganteus</i>)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai uz lauka un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-89. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	
		Zālāji (sporta un golfa laukumi)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai uz lauka un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-89. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas	

Dekoratīvie augi (riforbijas, robbijas, magnolijas, Grifita spurgas, filadelfa, dižskābardis, papeles, goltērijas, ceriņi, forsītijas, kļavas, rozes, un ķirši, bumbieres, kazeses, mellenes,	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Lietošanai ārpus telpām vai laukā, siltumnīcā vai iekštelpās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-89. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas
Augļu apstrāde pēc ražas novākšanas (augļi ar nolibāmu mizu: banāni, kivi, aktinīdijas, avokado, melones, mango, ananāsi citrusaugļi	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Pēc ražas novākšanas AS 89+. Augļus pēc ražas novākšanas iegremdējot max 2% hitozāna šķīdumā uz ļoti īsi laiku- no dažām līdz 60 sekundēm. Pēc tam žāvē gaisā. Lietošana 1 reize.

Mazo augļu kultūras (zemenes, avenes, mellenes un kazenes)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 10-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-800 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas
Vīnogulāji	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 10-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-600 g/ha (200-600 l ūdens) PHI – 0 dienas
Augļaugi (izņemot mazus augļu kultūrām un vīnogulāju)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 10-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI 0 dienas
Dārzeni	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI – nav piemērojams
Graudaugi	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas.

		Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI – nav piemērojams
Garšaugi	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI – nav piemērojams
Lopbarības augi	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina augus izmantojot maza līdz vidēja tilpuma smidzinātāju, AS 09-79. Lietošana 4-8 reizes, intervāls 14 dienas. Deva 100-400 g/ha (200-400 l ūdens) PHI – nav piemērojams
Graudaugi (sēklu apstrāde)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina ar maza tilpuma smidzinātāju. Lietošana 1 reize pirms sējas AS 00. Darbīgās vielas deva 50-100 g/hl PHI – nav piemērojams
Kartupeļi (sēklas apstrāde)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina ar maza tilpuma smidzinātāju vai iemērc. Lietošana 1 reize pirms stādīšanas AS 00. Darbīgās vielas deva 50-100 g/hl PHI – nav piemērojams
Cukurbietes (sēklu apstrāde)	Aktivizē augu imūnsistēmu, veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām	Izmantošanai laukā un segtajās platībās. Apsmidzina ar maza tilpuma smidzinātāju vai iemērc.

				Lietošana 1 reize pirms sēšanas AS 00. Darbīgās vielas deva 50-200 g/hl PHI – nav piemērojams	
Govs piens <i>(Cow milk)</i>	Govs piens jāatšķaida atbilstoši lietošanas daudzumam, kā norādīts kolonnā “Lietojums”	Vīnogulāji	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i>	Izmantošanai laukā. Apsmidzina AS 07 līdz 57. Nelietot pēc AS 57. Lietošana 3-6 reizes, intervāls 6-8 dienas. Darbīgās vielas deva 10-40 L/hl Deva 10 - 120 L/ha (100-300 l ūdens) PHI – nav piemērojams	Atļauts
		Dārzeni (arī ķirbji <i>Cucurbita pepo</i>)	Ķirbjaugu īstā miltrasa <i>(Podosphaera xanthii)</i>	Izmantošanai segtajās platībās. Apsmidzina sākot ar lapu attīstības fāzi 1 līdz ziedēšanas fāzei. Nelietot pēc ziedēšanas fāzes un ja ir augļi. Lietošana 3-4 reizes, intervāls 7-12 dienas. Darbīgās vielas deva 50 L/hl Deva 200 L/ha (400 l ūdens) PHI – nav piemērojams	
		Ziedaugi gerberas <i>(Gerbera jamesonii)</i>	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe cichoracearum)</i>	Izmantošanai segtajās platībās. Apsmidzina AS 51-69. Lietošana 3-4 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 16 L/hl Deva 80-160 L/ha (500-1000 l ūdens) PHI 8 dienas	
		Gurķi <i>Cucumis sativus,</i> cukini, skvoši, <i>Cucurbita pepo</i>	Īstā miltrasa <i>(Sphaerotheca fuliginea)</i>	Izmantošanai segtajās platībās. Apsmidzina AS 19-49. Nelietot, ja kāds siltumnīcas augs ir vēlākā augšanas stadijā par AS 49. Lietošana 3-4 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 5-10 L/hl Deva 50-150 L/ha (1000-1500 l ūdens)	

				PHI – nav piemērojams	
		Sojas pupiņas <i>Glycine max</i>	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe diffusa)</i>	Izmantošanai laukā. Apsmidzina lapas AS 19-49. Lietošana 3-4 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 18 L/hl Deva 180-270 L/ha (1000-1500 l ūdens) PHI – nav piemērojams	
		Cimdi (pirkstu galiem) un mehāniski griežējinstrumenti. Visas kultūras	Vīrusi (mehāniski pārnesami) <i>(Tobacco mosaic virus (TMV), Tomato mosaic virus (ToMV), Pepper mild mottle virus (PMMV), Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV))</i>	Lietošanai siltumnīcā vai iekštelpās. Iemērc pirms un pēc katra kontakta ar katru augu, iegremdējot 2 sekundes. Efektivitātes nolūkos izmantot pienu ar vismaz 3,5% olbaltumvielu saturu. Regulāri nomainiet pienu (piem. pēc katras kultūraugu rindas), lai novērstu vīrusu pārvešanu. PHI – nav piemērojams	
Sinepju sēklu pulveris <i>(Mustard seeds powder)</i>	Sajauc 1,5 kg sinepju sēklu pulvera ar 4,5 l ūdens. Ar izveidoto masu apstrādā 100 kg sēklu.	Mīkstie kvieši <i>Triticum vulgare, Triticum aestivum, Durum kvieši</i> <i>Triticum durum</i> Speltas (plēkšņu) kvieši <i>Triticum spelta</i>	Melnplaukas: Kviešu cietā melnplauka <i>(Tilletia caries, Tilletia foetida)</i>	Izmantošanai ārpus telpām. Apstrādā sēklas pirms sējas. Lietošana 1 reize. Sajauc 1,5 kg sinepju sēklu pulvera ar 4,5 l ūdens. Deva 1,5 kg d.v./100 kg sēklu PHI – nav piemērojams	Atļauts

Sējas esparsetes <i>Onobrychis viciifolia</i> kaltētas granulas <i>(Onobrychis viciifolia (sainfoin) dried pellets)</i>	Sagatavošana: sējas esparsešu gaisa daļas dehidrē un saspiež granulās	Vīnogulāji <i>Vitis vinifera</i>	Nematode <i>(Xiphinema index)</i>	Granulu izkliešana uz lauka un iestrādāšana augsnē. Rudenī vai pavasarī AS 00, deva 10 000 kg/ha. Vai lokāli 1000g/m². Lietošana 1 reize. Jau lietots ar ieteicamo devu 3500 kg/ha un novērtēts kā piemērots lietošanai ar devu 10 T/ha/gadā saskaņā ar standartu NFU44-051. PHI – nav piemērojams	Nav atļauts
Magnija hidroksīds E 528 <i>(Magnesium hydroxide E 528)</i>	Sagatavo darba šķidrumu ar suspensijas koncentrātu	Vīnogulāji	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i> un sēņu ierosinātas slimības <i>(Plasmopara viticola)</i> <i>Guignardia bidwellii)</i>	Augus apsmidzina AS 09-85 lauka apstākļos. Darbīgās vielas deva 0,437 – 3,5 kg/hl, 3,5 kg/ha vienai apstrādei (100-800 l ūdens) Deva 5 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 7 kg formulēta produkta /ha Max 3,5 kg darbīgās vielas /ha gadā Lietošana 1 reize. PHI 0 dienas	Nav atļauts
		Graudaugi (auzas, rudzi, tritikāle, kvieši)	Kviešu lapu pelēkplankumainība, Miežu lapu pelēkplankumainība, Rudzu lapu pelēkplankumainība, <i>(Septoria spp.)</i>	Augus apsmidzina AS 30-65 lauka apstākļos. Lietošana 3 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 1,6– 7,0 kg/hl, 5,6 kg/ha vienai apstrādei (80-350 l ūdens) Deva 8 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 11,2 kg formulēta produkta /ha Max 16,8 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI 0 dienas	
		Tomāti baklažāni, saldie pipari, čili fizāļi,	Tomātu augļu brūnā puve <i>(Phytophthora Infestans)</i>	Augus apsmidzina AS 14-85 lauka apstākļos. Lietošana 3 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 0,56– 0,93 kg/hl, 5,6 kg/ha vienai apstrādei (600-1000 l ūdens)	

pepino		Deva 8 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 11,2 kg formulēta produkta /ha Max 16,8 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI 0 dienas
Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora Infestans</i>)	Augus apsmidzina AS 09-49 lauka apstākļos. Lietošana 10 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 0,84– 1,4 kg/hl, 4,2 kg/ha vienai apstrādei (300-500 l ūdens) Deva 6 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 8,4 kg formulēta produkta /ha Max 42 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI 0 dienas
Krūmrozes	Rožu īstā miltrasa (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	Augus apsmidzina līdz AS 49 lauka apstākļos. Lietošana 2 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 0,29– 0,58 kg/hl, 3,5 kg/ha vienai apstrādei (600-1200 l ūdens) Deva 5 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 7 kg formulēta produkta /ha Max 7 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI – nav piemērojams
Dekoratīvie augi	Īstā miltrasa (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	Augus apsmidzina līdz AS 49 lauka apstākļos. Lietošana 2 reizes, intervāls 7 dienas. Darbīgās vielas deva 0,29– 0,58 kg/hl, 3,5 kg/ha vienai apstrādei (600-1200 l ūdens) Deva 5 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 7 kg formulēta produkta /ha Max 7 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI – nav piemērojams
Kauleņkoki persiki, aprikozes, ķirši, plūmes,	Īstā miltrasa (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	Augus apsmidzina līdz AS 49 lauka apstākļos. Lietošana 2 reizes, intervāls 4 dienas. Darbīgās vielas deva 0,29– 0,58 kg/hl, 3,5 kg/ha vienai apstrādei (600-1200 l ūdens)

		nektarīni, dzeltenās (Mirabella) plūmes		Deva 5 L formulēta produkta /ha ar blīvumu 1,4 vai 7 kg formulēta produkta /ha Max 7 kg darbīgās vielas /ha gadā PHI – nav piemērojams	
Nātrijs hlorīds (galda sāls, jūras sāls) (Sodium chloride)	Ūdenī šķīstošu pulveri vai granulas izšķīdina kā norādīts kolonnā "Lietojums". Pieņemot, ka augu blīvums ir no 0,1/m ² līdz 1/m ² .	Vīnogulāji	Īstā miltrasa <i>(Erysiphe necator)</i>	Augus apsmidzina AS 10-57 lauka apstākļos pavasarī-vasarā. Lietošana 1-2 reizes, intervāls - nav noteikts. Darbīgās vielas deva 600– 2000 g/hl vienai apstrādei (200 l ūdens), 1200-4000 g/ha. Max kopējā nātrijs hlorīda lietošanas norma nedrīkst pārsniegt 6 kg/ha gadā. Piezīmes: - Izsmidzināšana ir rūpīgi jākontrolē un jāsmidzina tikai uz lapām. Lai izvairītos no noplūdes, ieteicams lietot nelielu daudzumu. Ieteicams nesmidzināt katru gadu, tikai ārkārtas gadījumos. -Ja lieto 2 x gadā, tad viens lietojums 20 g/L + otrs tikai 10 g/L. -Lietotājam ieteicams ņemt vērā augsnes sāļumu savā lēmumā piemērot nātrijs hlorīdu, lai nodrošinātu, ka lietošana negatīvi neietekmēs augsnes auglību vai augsnes struktūru. PHI 30 dienas	Atļauts
			Vīnogu neīstā miltrasa <i>(Plasmopara Viticola)</i>	Augus apsmidzina AS 10-80 lauka apstākļos pavasarī-vasarā. Lietošana 1-8 reizes, intervāls - nav noteikts. Darbīgās vielas deva 70– 1000 g/hl vienai apstrādei (100-300 l ūdens), 100-2000 g/ha. Max kopējā nātrijs hlorīda lietošanas norma nedrīkst pārsniegt 2 kg/ha gadā.	

			Piezīmes: - Izsmidzināšana ir rūpīgi jākontrolē un jāsmidzina tikai uz lapām. Lai izvairītos no noplūdes, ieteicams lietot nelielu daudzumu. Ieteicams nesmidzināt katru gadu, tikai ārkārtas gadījumos. - Ja lieto 2 x gadā, tad viens lietojums 20 g/L + otrs tikai 10 g/L. PHI 30 dienas
Lieto sausas granulas	Sēnes (šampinjoni) (<i>Agaricus bisporus</i>)	Sēņu ierosinātas slimības <i>Cladobotryum strains (i.e. Mycophilum)</i>, suso burbuļu slimība <i>Lecanicillium (Verticillium) fungicola</i>, slapjo burbuļu slimība <i>Mycogone perniciosa</i>	Jānogaida vismaz 16 dienas pirms auga audzēšanas cikla. Lietošana 1 reize. Sausas granulas ar nelielu lāpstiņu. Darbīgās vielas deva 0,03 g/kg substrāta, 80-100 g/ha. Piezīmes: - Sāli izmanto lokālai apstrādei, lai ierobežotu slimības. Veicot regulārus novērojumus, slimība būs laicīgi pamanīta, identificēta un ierobežota. Tas ļaus izvairīties no situācijas, kad sēņu vācēji nejauši izplatīta slimības ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un pārnēs uz citām platībām. Tas, savukārt, noturēs slimības zemā līmenī un ļaus izvairīties no lieliem sāls lietošanas apjomiem. PHI – nav piemērojams

Vīnogu <i>Vitis vinifera</i> L. sēklu ekstrakts (<i>Vitis vinifera</i> <i>L. seed extract</i>)	Sagatavo darba šķidrumu kā norādīts kolonnā "Lietojums".	Vīnogulāji	Vīnogu neīstā miltresa <i>(Plasmopara viticola)</i>	Augus apsmidzina AS 13-57 un AS 71-79 lauka apstākļos. Lietošana 6 reizes, intervāls – 5-7 dienas. Darbīgās vielas deva 98 g/hl (300 l ūdens), 294 g/ha Max deva 1764 g/ha gadā.	Atļauts
		Ābeles	Ābeļu kraupis <i>(Venturia inaequalis)</i>	Augus apsmidzina AS 11-59 lauka apstākļos. Lietošana 6 reizes, intervāls - 5-7 dienas. Darbīgās vielas deva 98 g/hl (500 l ūdens), 490 g/ha Max deva 2940 g/ha gadā.	
		Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve <i>(Phytophthora Infestans)</i>	Augus apsmidzina AS 31-59 un AS 70-90 lauka apstākļos. Lietošana 6 reizes, intervāls - 5-7 dienas. Darbīgās vielas deva 98 g/hl (300 l ūdens), 294 g/ha Max deva 1764 g/ha gadā.	
		Salāti	Neīstā miltresa <i>(Peronospora sp., Bremia Lactucae)</i>	Augus apsmidzina AS 19-50 lauka apstākļos vai segtajās platībās. Lietošana 3 reizes, intervāls - 5-7 dienas. Darbīgās vielas deva 98 g/hl (500 l ūdens), 490 g/ha Max deva 1470 g/ha gadā.	