

Pamatvielas, kuras apstiprinātas lietošanai augu aizsardzībā

(apstiprinātas uz 08.07.2020.)

| Vielas nosaukums | Sagatavošana | Kultūraugs | Kaitīgais organisms | Lietojums | Bioloģiskajā lauksaimniecībā |
|---|---|--|--|---|------------------------------|
| Sīpolu eļļa (<i>Allium cepa</i> oil) | Izmanto tvaika dispanseri. Piepilda dispanseri ar 4,4 g sīpolu eļļas, pievieno etilēn-vinilacetāta granulas līdz 30 g. Granulas uzlabo tvaiku izdalīšanos no dispansera. 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. Šķidrā veidā 0.08-0.160 L/ha, granulu veidā 17.6-35.2 g/ha, 4-8 smidzinājumi uz ha. Darbojas kā repelents. | Atļauts |
| Talks (Talc E553B) | 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 | Augļu koki, vīnogulāji | <i>Cacopsylla pyri</i> , <i>Cacopsylla fulguralis</i> , <i>Drosophila suzukii</i> , <i>Panonychus ulmi</i> , <i>Bactrocera oleae</i> , Miltrasas (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Erysiphe necator</i>) | Smidzina uz lapām, sākot no 41 AS (BBCH), 3-4 nedēļu intervāls starp smidzinājumu reizēm. Izlieto uzreiz pēc sagatavošanas | 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</i> L) | Novārījuma sagatavošana: 200 g sausu kosu virszemes daļu izmērcēt 10 l ūdens 30 min., pēc tam vārīt 45 minūtes. | Ābeles, persiki | Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>), Īstā miltrasa | Pavasārī no zaļā konusa stadijas (BBCH 53) līdz ziedēšanas beigām (BBCH 67); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 1000-2000 g/ha (500-1000 l ūdens) | Atļauts |

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|---|--------------------|
| | <p>Pēc atdzesēšanas novārījumu izfiltrē caur smalku sietu un tad desmitkārtīgi atšķaida ar ūdeni.</p> <p>Tādējādi, teorētiski koncentrācija ir 20 g/l, kuru tad atšķaida 10x, kas ir 2 g/l gatavā darba šķīdumā, ko smidzina uz augiem.</p> <p>Gatavais darba šķīdums jāizlieto 24 stundu laikā, lai tajā nesavairotos baktērijas.</p> <p>Darba šķīduma gatavošanai izmantot ūdeni (lietus vai avota ūdeni), kura pH ir 6,5.</p> | | <p>(<i>Podosphaera leucotricha</i>), lapu čokurošanās (<i>Taphrina deformans</i>)</p> | | |
| | | Vīnogas | <p>Neīstā miltrasa (<i>Plasmopara viticola</i>), Īstā miltrasa (<i>Erysiphe necator</i>)</p> | <p>No pirmās atvases stadijas (BBCH 10) līdz ziedķekaru parādīšanās stadijai (BBCH 57); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas.</p> <p>Deva 200-600 g/ha (100-300 l ūdens)</p> | |
| | | Gurķi | <p>Īstā miltrasa (<i>Podosphaera xhantii</i>), Sakņu puves (apliešana)</p> | <p>No deviņām lapām uz galvenā stublāja (BBCH 19) līdz 9 vai vairāk pirmējie sānu dzinumi redzami (BBCH 49); Lietošana 2 reizes; intervāls 3-4 dienas.</p> <p>Deva 600 g/ha (300 l ūdens)</p> <p>Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai (PHI) 15 dienas</p> | |
| | | Tomāti | <p>Sausplankumai nība (<i>Alternaria solani</i>); lapu plankumainība, ko izraisa <i>Septoria lycopersici</i></p> | <p>No brīža, kad redzamas pirmās ziedkopas (BBCH 51) līdz pirmās ziedlapiņas redzamas (BBCH 59); Lietošana 2 reizes; intervāls 14 dienas.</p> <p>Deva 600 g/ha (300 l ūdens)</p> <p>PHI 15 dienas</p> | |
| <p>Kārķu (vītolu) miza</p> <p>Satur salicilātus, kas ir aspirīna sastāvā</p> | <p>Uzlējuma sagatavošana: 30 l dabīgā vai lietus ūdeni metāla traukā ar vāku uzvārīt, 80°C karstu uzliet 200 g sasmalcinātai kārķu mizai un paturēt 2 stundas.</p> <p>Pēc atdzišanas izfiltrēt caur metāla sietu, noregulēt pH 6.2 un uzlējumu trīskārtīgi atšķaidīt ar ūdeni.</p> | Ābeles | <p>Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>); Īstā miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>)</p> | <p>No zaļā konusa stadijas (BBCH 53) līdz ziedēšanas beigām (BBCH 67); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas.</p> <p>Deva 2,22-13,33 kg/ha (500-1000 l ūdens)</p> | Nav atļauts |
| | | Persiki, aprikozes | <p>Lapu čokurošanās</p> | <p>No lapu plaukšanas sākuma (BBCH 10) līdz ziedlapu parādīšanās stadijai (BBCH 57);</p> | |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|---|----------------|
| (Salix spp. Cortex) | Tādējādi, teorētiski kārklu mizas koncentrācija uzlējumā ir 6.67 g/l, kuru trīskārtīgi atšķaidot, rezultātā sanāk 2.22 g/l, ko smidzinās uz augiem. 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. | | <i>(Taphrina deformans)</i> | Lietošana 2-6 reizes; intervāls 7 dienas. Deva 2,22-13,33 kg/ha (500-1000 l ūdens) | |
| | | Vīnogas | Neīstā miltrasa (<i>Plasmopara viticola</i>), īstā miltrasa (<i>Erysiphe necator</i>) | No pirmā dzinuma parādīšanās (BBCH 10) līdz ziedķekaru parādīšanās stadijai (BBCH 57); Lietošana 2-6 reizes, intervāls 7 dienas. Deva 0,44-4 kg/ha (100-300 l ūdens) | |
| Hitozāna hidrohlorīds - 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 | 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) | Atļauts |
| | | Dārzeni, garšaugi, graudaugi | Veicina augu izturību pret sēnēm un baktērijām | 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) | |
| 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 | Ābeles | Ābolu tinējs (<i>Cydia pomonella</i>) | No lapu pumpuru plaukšanas (BBCH 6) līdz pilnziedam (BBCH 65); Lietošana 7-10 reizes, intervāls 15 dienas. Deva 6 līdz 10 g/ha (600-1000 l ūdens) | Atļauts |
| | | Saldā kukurūza | Kukurūzas svilnis (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.) | No divu lapu stadijas (BBCH 12) līdz vīrišķās ziedkopas veidošanās sākumam (BBCH 51); Lietošana 3-4 reizes; intervāls 15 dienas. Deva 2g/ha (200 l ūdens) | |
| Fruktoze (Fructose) | 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. | Ābeles | Ābolu tinējs (<i>Cydia pomonella</i>) | No lapu pumpuru plaukšanas (BBCH 6) līdz pilnziedam (BBCH 65); Lietošana 5-7 reizes, intervāls 21 diena. Deva 60-100 g/ha (600-1000 l ūdens) | Atļauts |

| | | | | | |
|--|---|----------------------------------|---|--|----------------|
| | Smidzinājums jāveic agri no rīta pirms 9. | | | | |
| Kalcija hidroksīds (dzēstie kaļķi) 24% vai 33,12% (Calcium Hydroxide) | Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. Nelietot veģetācijas perioda laikā!!! | Sēkleņkoki, kaulēnkoki | 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. - Ar sprinkleriem deva 25-50 kg/ha (5000-10000 l ūdens) - Ar smidzinātāju deva 15-25 kg/ha (500-1000 l ūdens) 2) Ar otu uz brūcēm ziemā līdz martam, lietošana 1-2 reizes; intervāls 21 diena. Deva 149,04 kg/ha | Atļauts |
| | | | | Etīķis – max 10% koncentrācija (Vinegar) | |
| | | Ziemas mieži | Miežu lapu brūnsvītrainība <i>(Pyrenophora graminea)</i> | Kodināšana rudenī pirms sējas. 1 l darba šķidruma uz 100 kg sēklas | |
| | | Burkāni, tomāti, paprika | Sausplankumainība <i>(Alternaria spp)</i> | Sēklas pirms sējas īslaicīgi mērcēt šķidrumā. | |
| | | Tomāti, paprika, kāposti | Baktērijas <i>Clavibacter Michiganensis, Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato; Xanthomonas campestris</i> pv.; <i>Vesicatoria Botrytis aclada</i> | Sēklas pirms sējas īslaicīgi mērcēt šķidrumā. | |
| | 50 ml 8% etiķa atšķaidīt ar 1 l ūdens | Instrumentu dezinfekcijai | Bakteriālais vēzis <i>(Pseudomonas</i> | Pēc instrumentu nomazgāšanas jāpagaida 30 sekundes. | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|----------------|
| | | augļu koku zaru griešanas laikā | <i>syringae</i>), bakteriālā iedega (<i>Erwinia amylovora</i>) | | |
| Lecitīns - pārtikas piedeva E322 (<i>Lecithins</i>) | Atšķaidāms aukstā ūdenī pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. | Ābeles, persiki | Īstā miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>), lapu čokurošanās (<i>Taphrina deformans</i>) | No lapu pumpuru briešanas beigām (BBCH 03) līdz augļi sasnējuši šķirnei raksturīgo lielumu (BBCH 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>) | No lapu plaukšanas sākuma (BBCH 10) līdz pirmajām ogām izveidojies šķirnei raksturīgais krāsojums (BBCH 85); Lietošana 2-4 reizes; intervāls 5 dienas. Deva 1000-2000 ml/ha (500-1000 l ūdens) PHI 5 dienas | |
| | | Vīnogas | Neīstā miltrasa (<i>Plasmopara viticola</i>), īstā miltrasa (<i>Erysiphe necator</i>) | No BBCH 11 līdz BBCH 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>) | No stadijas, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās virs augsnes virskārtas (BBCH 10) līdz BBCH 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>) | No brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (BBCH 10) līdz BBCH 89; Lietošana 2 reizes; intervāls 7 dienas. | |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|
| | | | | <p>Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens)</p> <p>PHI 5 dienas</p> | |
| | | Tomāti | Tomātu augļu brūnā puve (<i>Phytophthora infestans</i>) | <p>No brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (BBCH 10) līdz BBCH 89; Lietošana 2-6 reizes; intervāls 7 dienas.</p> <p>Deva 1500-2250 ml/ha (1000-1500 l ūdens)</p> <p>PHI 5 dienas</p> | |
| | | Dekoratīvie, īpaši rozes | Miltrasas un citas sēņu slimības | <p>No brīža, kad dīgļlapas pilnībā atvērušās (BBCH 10) līdz BBCH 89; Lietošana 3-12 reizes; intervāls 5 dienas.</p> <p>Deva 75-225 ml/ha (100-300 l ūdens)</p> <p>PHI 5 dienas</p> | |
| Soda (Sodium hydrogen carbonate) | Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem. | Dārzeni, mīkstie (soft) augļi, dekoratīvie augi | Miltrasas (<i>Sphaerotheca</i> spp, <i>Oidium</i> spp) | <p>BBCH 12 līdz 89; Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas;</p> <p>Deva 2000-5000 g/ha (300-600 l ūdens) 0.33-1.0%, Max 1%. Deva atkarīga no ūdens daudzuma.</p> <p>PHI 1 diena</p> <p>Dažādiem kultūraugiem ir dažāda jutība. Pārbaudīt fitotoksiskumu!</p> | Nav atļauts |
| | | Vīnogas | Īstā miltrasa (<i>Uncinula necator</i>) | <p>BBCH 12 līdz 89; Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas.</p> <p>Deva 2500 - 5000 g/ha (200-600 l ūdens) 0.42-2.0%. Devas un ūdens daudzums var variēt atkarībā no vainaga lieluma.</p> <p>PHI 1 diena</p> | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|----------------|
| | | | | <p>Koncentrācija augstāka par 1-2% var būt fitotoksiska!</p> <p>No lapu plaukšanas sākuma (BBCH 10) līdz auglim izveidojies raksturīgais krāsojums (BBCH 85); Lietošana 1-8 reizes, intervāls 10 dienas.</p> <p>Deva 2500 - 5000 g/ha (500-1000 l ūdens) 0.5-1.0%. Devas un ūdens daudzums var varēt atkarībā no vainaga lieluma.</p> <p>PHI 1 diena</p> <p>Koncentrācija augstāka par 1-2% var būt fitotoksiska!</p> | |
| | | Ābeles | <p>Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>)</p> | | |
| | | Dažādi augļi (āboli, ķirši, apelsīni, papaijas) | <p>Glabātavu slimības: zilais (<i>Penicillium italicum</i>) un zaļais pelējums (<i>Penicillium digitatum</i>)</p> <p>Mērcēšana vai augļu apsmidzināšana</p> | <p>Novākti augļi; Lietošana 1-2 reizes; intervāls 10 dienas.</p> <p>Deva 1-4%, kas ir pārbaudīta.</p> <p>PHI 1 diena</p> | |
| <p>Sūkalas, 60-80 % koncentrācija (Whey)</p> | <p>Lietojams pēc norādītajām devām attiecīgiem kultūraugiem tūlīt pēc sagatavošanas. Neglabāt metāla traukos. Smidzināt saulainā laikā rīta pusē.</p> | Gurķi, kabači | <p>Īstās miltrasas (<i>Podosphaera fusca</i>; <i>Podosphaera xanthii</i>; <i>Golovinomyces/ Erysiphe cichoracearum</i>; <i>Sphaerotheca fuliginea</i>; <i>Leveillula</i></p> | <p>Trīs nedēļas pēc sējas, kad uz galvenā stublāja ir izveidojušās 9 lapas (BBCH 19) līdz 9 vai vairāk pirmās pakāpes sāndzini redzami (BBCH 49); Lietošana 3-5 reizes; intervāls 7 dienas.</p> <p>Deva 0.6 l līdz 3 l (0.036 - 0.24 kg d.v.) (1000-1500 l ūdens)</p> | Atļauts |

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|--------------------------------------|
| | | | <i>cucurbitacearum</i> | | |
| Diamonija fosfāts - pārtikas piedeva, ko lieto vīna raudzēšanai <i>(Diammonium phosphate)</i> | Lietojams tikai kā atraktants kukaiņu ķeramajos slazdos, sagatavot 40% koncentrāciju. | Augļukoki (t.sk. olīvas, citrusi) | Ķiršu muša <i>(Rhagoletis cerasi)</i> un citas mušas | 1 slazds kokā līdz 100 gab/ha; 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 | Vīnogas | Sēņu slimība <i>(angl. - ESCA(Black Measles)), ko izraisa sēne 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 Solanacerum), pelēkā puve</i> <i>(Botrytis cinerea)</i> | Lietojams 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 šķidrums koncentrācija <5%. Darbīgās vielas koncentrācija - 25-49 g/l. | Viengadīgās puķes | Sēņu slimības, īpaši <i>Alternaria zinnia,</i> <i>Alternaria alternata,</i> <i>Fusarium spp.</i> | | |
| Nātre (<i>Urtica spp.</i>) | Insekticīds, fungicīds, akaricīds. Darba šķidrums sagatavošana smidzināšanai: 1. Svaigas (75 g/L) vai kaltētas (15 g/L) nātru lapas (izvēlēties tīrus (ja nepieciešams, nomazgāt) jaunus nātru dzinumus) iemērkot 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! Lietojo kā mulču: Sajaukt izžāvētus sausus nātru lakstus ar mulčas materiālu - 83 g nātru laksti/1 kg mulčas materiāla. | Ābeles, plūmes, ķirši, persiki, jāņogas, valrieksti | Kartupeļu-persiku laputs (<i>Myzus persicae</i>) , lielā rožu laputs (<i>Macrosiphum rosae</i>), pūkainā ābeļu laputs (<i>Eriosoma lanigerum</i>), jāņogu sarkanpangu laputs (<i>Cryptomyzus ribis</i>), valriekstu laputs (<i>Callaphis juglandis</i>), ķiršu-madaru laputs (<i>Myzus cerasi</i>) | Darba šķidrums 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 šķidrums 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 | |

| | | | |
|--|------------------------------|--|---|
| | | | <p>Ūdens daudzums 300-500 l/ha.</p> <p>PHI 7 dienas</p> <p>Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!</p> |
| | Kartupeļi | Kartupeļu-persiku laputs (<i>Myzus persicae</i>) | <p>Darba šķidrums 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.</p> <p>Deva 4,5 – 10 kg/ha Ūdens daudzums 300-500 l/ha.</p> <p>PHI 7 dienas</p> <p>Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!</p> |
| | Salāti, galviņkāposti | Laputis | <p>Darba šķidrums 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.</p> <p>Deva 4,5 – 7,5 kg/ha Ūdens daudzums 300-500 l/ha.</p> <p>PHI 7 dienas</p> |

| | | | |
|--|-----------------|--|---|
| | | | Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs! |
| | Plūškoks | Plūškoku laputs (<i>Aphis sambuci</i>) | <p>Darba šķidrums 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.</p> <p>Deva 6 – 12 kg/ha Ūdens daudzums 400-800 l/ha.</p> <p>PHI 7 dienas</p> <p>Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!</p> |
| | Rozes | Lielā rožu laputs (<i>Macrosiphum rosae</i>) | <p>Darba šķidrums 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.</p> <p>Deva 4,5 – 9 kg/ha Ūdens daudzums 300-600 l/ha.</p> <p>Profilaktisks smidzinājums nav efektīvs!</p> |
| | Spirejas | Laputis | <p>Darba šķidrums 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.</p> <p>Deva 4,5 – 9 kg/ha Ūdens daudzums 300-</p> |

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

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | Gurķi | Īstā miltrasa (<i>Erysiphe polygoni</i>), sausplankumainība (<i>Alternaria alternata</i> f. <i>sp.cucurbitae</i>) | Smidzināt līdz augļi pilnībā nogatavojušies (BBCH 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>), kaulenķoku pelēkā puve (<i>Monilinia laxa</i>), pelēkā puve (<i>Botrytis cinerea</i>), melnsais 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 |
| | | Vīnogas | 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 miltrasa (<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 sausplankumainība (<i>Alternaria solani</i>), lapu plankumainība (<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 tumšplankumainība (<i>Marsonia spp.</i>), rožu rūsa (<i>Phragmidium mucronatum</i>), lapu čokurošanās (<i>Taphrina deformans</i>), moniliozes, miltrasas | 1 reizi pievienot mulčai. Deva 15 kg/ha sausas augu daļas. Sajaukt 83g sasmalcinātu nātru lakstu ar 1 kg mulču . | |
| Saulespuķu eļļa | Lietot 0,1- 0,5 % eļļas dispersijas šķīdumu, kura sajaukšanai izmantot aukstu ūdeni. | Tomāti | Tomātu īstā miltrasa (<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. | Atļauts |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--|
| | | | | PHI 2 dienas | |
|--|--|--|--|---------------------|--|