

• Mikroorganismus saturoši produkti

| Preparāta nosaukums | Azofix (Lietuva) | Fosfix (Lietuva) | Biofert (Lietuva) | BactoMix 2 (Baltkrievija) | BactoMix 5 (Baltkrievija) |
|---|---|---|---|--|--|
| Veids | šķidr | šķidr | šķidr | šķidr | šķidr |
| Saturs | Dzīvas baktēriju <i>Azotobacter vinelandii</i> šūnas 1x10 ⁹ KVV /ml (augsnē brīvi dzīvojošās baktērijas) aizsargātas ar poklisaharīdu apvalku. | Dzīvas baktēriju <i>Bacillus megaterium</i> var. <i>Phosphaticum</i> šūnas 1x10 ⁹ KVV /ml, aizsargātas ar poklisaharīdu apvalku. | N – <i>Azotobacter Vinelandii</i> 1x10 ⁹ KVV/ml P – <i>Bacillus megaterium</i> 1x10 ⁹ KVV /ml K – <i>Bacillus mucilaginosus siliceus</i> 1x10 ⁹ KVV /ml. | <i>Enterobacter</i> sp. B-402D, <i>Enterobacter</i> sp. B-409D. 4-6 x10 ⁹ KVV /ml | <i>Bacillus subtilis</i> D V-845 un V-843 D, <i>Pseudomonas aurantiaca</i> , <i>Brevibacillus</i> , <i>Acinetobacter</i> . 1.3 x10 ⁹ KVV /ml |
| leguvums | + Saista atmosfēras slāpekli līdz 20-90 kg/ha ; + stimulē augu augšanu; + paaugstina minerālvielu uzņemšanu; + ļauj samazināt slāpekļa mēslojumu ; + veido noturību pret stresiem; + paaugstina augsnes temperatūru par 1,5C; + apstrādājot rugājus (1.0l/ha), sadala salmus 3 ned. laikā. | + Atbrīvo augsnē ieslēgto fosforu un pārveido tā formas pieejamas augiem; + 1 mēn. pēc augsnes apstrādes, fosfora saturs palielinās par 22%, 2 mēn. laikā par 31%; + ļauj samazināt fosfora mēslojumu par 50-60kg/ha . | Atkarībā no augsnes struktūras: + Piesaista atmosfēras skābekli līdz 60-90 kg/ha ; + padara pieejamu augsnes fosforu līdz 50-60 kg/ha ; + padara pieejamu augsnes kāliju līdz 40-50 kg/ha . | + saista gaisa slāpekli; + palielina augiem pieejamo fosforu augsnē; + veicina augu dīgšanu, augšanu un attīstību; + palielina ražību; + kavē patogēno mikroorganismu attīstību (slimību izraisošās baktērijas). | + veicina augu augšanu; + aktīvi sadala augu atliekas ; + nomāc patogēno mikroorganismu attīstību; + palielina augiem pieejamo fosforu augsnē; + palīdz attīrīt augsni no toksiskajām vielām (pesticīdiem, smagajiem metāliem u.c.) + saista gaisa slāpekli. |
| Lietošana: | | | | | |
| Sēklas apstrāde | - | - | - | 0.5l uz 1ha paredzētām sēklām, atšķaidot 1-5l ūdenī. Izmantot tajā pašā dienā. | - |
| Ārpussakņu miglošana (caur lapām) visām kultūram izņ. tauriņzieži | 1 reize – 1.0 l/ha uz 200-300l ūdens, kamēr augsne nav pilnībā nosepta ar lapām | 1 reize – 1.0 l/ha uz 200-300l ūdens, kamēr augsne nav pilnībā nosepta ar lapām | 1 reize – 2.0 l/ha uz 200-300l ūdens, kamēr augsne nav pilnībā nosepta ar lapām | <u>VAI</u> 0.5 l/ha uz 100-200l ūdens. miglo uz augsnes pavasārī. | 1-1.5 l/ha uz 100-200l ūdens atkarībā no salmu daudzuma un cik ilgi nesadalās. |
| Norma uz 1ha visiem kultūraugiem | 1.00 l/ha | 1.0 l/ha | 2.0 l/ha | 0.5 l/ha | 1.0-1.5 l/ha |
| Izmaksas uz 1ha , EUR bez PVN | 15.00 eur/ha | 15.00 eur/ha | 30.00 eur/ha | 10.00 eur/ha | 11.60-17.40 eur/ha |
| Var lietot bākas maisījumos ar AAL | visi AAL, lapu mēslojums | | | 10-14 d. pēc lietošanas nelietot AAL. Nelietot lielas MM devas pirms miglošanas. | |
| Citi noteikumi | No +5C, nevar lietot tiešos saules staros (miglo līdz plkst. 10 vai pēc plkst.16). Augsnei jābūt vismaz 60% mitrai 10-12 cm augsnes kārtā. | | | | |
| Citi noteikumi | | | | Izlietot 3 mēnešu laikā no izgatavošanas datuma. Glabāt + 5 - + 10 ° C temperatūrā slēgtā traukā. Uz pasūtījumu. | |

| | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Fasējums | 20l kanna | 20l kanna | 20l kanna | 5, 20l kanna | 5, 20l kanna |
| Cena biedriem, EUR ar PVN Dobelē | 363.00 eur/kanna | 363.00 eur/kanna | 363.00 eur/kanna | 5l – 121 eur, 20l – 484 eur. | 5l – 70.20 eur, 20l – 280.80 |

- Mikroorganismu izstrādātās skābes saturošs produkts (ar fungicīda īpašībām)

| Preparāta nosaukums | Albit (Krievija) |
|--|--|
| Veids | šķidr |
| Saturs | Poli-beta-hidroksibutirāts 0.62%, organiskā viela 22%, NPK 7.5-6-4.5. pH 5.3. Satur mikroorganismu darbīgo vielu. Nesatur dzīvus mikroorganismus. |
| Ieguvums | + ļauj samazināt minerālmēslojuma normu par 10-30% ; + palielina ražību vidēji par 5-20% (īpaši atsaucīgas kultūras ir rapsis, griķi, lucerna); + palīdz augiem atkopties pēc bargas ziemas; + palielina sausumizturību par 10-60%; + aktivizē mikrofloru; + ļauj samazināt fungicīdu normu par 50%, saglabājot efektivitāti (pievienojot bākas maisījumam); + stimulē sakņu attīstību; + samazina AAL radīto stresu; + samazina mikotoksīnu saturu graudos; + palielina lipekļa saturu graudos. |
| Lietošana: Sēklas apstrāde | Graudaugiem 40 ml /1t sēklu, rapsim un pākšaugiem 50ml/t sēklu un var samazināt kodinātāja devu; ja lieto bez kodnes, sēkla izsējama 1 mēn. laikā, lietojot kodni – 2-3 mēn. laikā. |
| Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Graudaugiem 1.reize- 40ml/ha cerošanas fāzē, 2.reize – 40ml/ha vārpošanas fāzē <u>Rapšiem:</u> 1.reize- 40ml/ha dīglapu fāzē, 2.reize – 40ml/ha ziedpumpuru fāzē vai tikai 1 reizi 60ml kopā ar insekticīdu. <u>Pupām, zirņiem, lupīnām:</u> Sēklu apstrāde: 50ml/t uz 10-15 l šķidrums. Miglošana: 30-40ml/ha ziedpumpuru fāzē. <u>Lucernai, āboliņam, amoliņam, sinepēm:</u> Sēklu apstrāde: 50-70ml/t uz 15 l šķidrums. Miglošana: 1.reize- 40ml/ha veģetācijas sākumā (ziedpumpuru fāzē) , tad 7-10d. pēc katra plāvuma (izņemot pēdējo) 40-70ml/ha. <u>Kukurūzai:</u> Sēklu apstrāde: 100ml/t uz 10 l šķidrums. Miglošana: 1.reize- 40ml/ha 3-4 lapu fāzē, 2.reize – 40ml/ha ziedēšanas fāzē. <u>Kartupeļiem:</u> Stādāmā materiāla apstrāde: 100ml/t uz 10 l šķidrums. Miglošana: 1.reize- 50ml/ha ziedpumpuru fāzē, 2.reize – 50ml/ha 10-15d. pēc pirmās apstrādes. <u>Sīpoliem:</u> Iemērkšana uz 1h 5ml/kg uz 1l šķidrums. Miglošana: 40ml/ha uz 400l veģetācijas sākumā. <u>Tomātiem, gurķiem, kabačiem, salātiem, burkāniem, bietēm:</u> Sēklas mērcē 3-10h, 2ml/kg uz 1l šķidrums. Miglošana: 1.reize 40ml/ha uz 400l šķidrums 2-3 īsto lapu stadijā; 2.reize pēc 15d. Var miglot vēl 3.reizi pēc 15d. <u>Kāposti:</u> Sēklas mērcē 3-10h, 1ml/kg uz 1l šķidrums. Miglošana: 1.reize 50ml/ha uz 400-500l šķidrums 3-5 īsto lapu stadijā; 2.reize kacena veidošanās fāzē; 3.reize pēc 15d. <u>Zemenes:</u> Miglo 40ml/ha uz 400l šķidrums 2-3 reizes sezona sākot no lapu ataugšanas laika, ar 7-10 dienu intervālu. |
| Norma uz 1ha z. Kviešiem | 90ml |
| Izmaksas uz 1 ha ziemas kviešiem, EUR bez PVN | 10.71 eur/ha |
| Var lietot bākas maisījumos ar AAL | visi AAL |
| Citi noteikumi | - |
| Fasējums | 1l pudele |
| Cena biedriem, EUR ar PVN Dobelē | 144 eur/pudele |
| Papildus informācija | http://www.albit.lv/ |

- **Fitohormonus un augu ekstraktus saturoši produkti**

| Preparāts | GreenCytokinin (Latvija) | Biofalga (Bulgārija) | Amalgerol (Austrija) |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Veids | šķidr | pulveris | šķidr |
| Saturs | Citokinīni, augsni, vitamīni (B1, B2, C, PP, pantotēnskābe), antibakteriālie savienojumi, elicitori. NPK 0,002-0,05-0,04 | Jūras aļģu ekstrakts. Slāpeklis (N) 0,5 - 0,8%, kālijs (K ₂ O) 17 – 19 %, S 1 %, Na 2,3 – 3,2 %, Ca 0,6 – 1,8 %, Fe 0,15 – 0,3 %, I 350 – 650 ppm%, Cu 25 – 45 ppm. Organiska 55,0 – 65.0 %, algīnskābe 10 ~ 12%, pH 9 ~ 11. 100% šķīstošs ūdenī. | Ēteriskās eļļas, augu eļļas un ekstrakti, jūras zāļu ekstrakti, minerāleļļu destilāti. |
| leguvums | + veicina spēcīgas sakņu sistēmas izveidi (apjoms palielinās līdz 40%); + uzlabo ražību; + palielina augu imunitāti; + par 10-15 dienām paātrina augu ziedēšanu, ražas nogatavošanos. | + veicina spēcīgas sakņu sistēmas izveidi; + palielina augu imunitāti; + stimulē augsnes mikroorganismu aktivitāti; + uzlabo augu barības elementu uzņemšanu. | + veicina salmu un augu atlieku sadalīšanos; + veicina spēcīgas sakņu sistēmas izveidi; + veicina augsnes dzīvo mikroorganismu darbību; + veicina humifikāciju; + uzlabo augu barības elementu pieejamību un uzņemšanu; + mazina slimību izplatīšanos; + palīdz pārvarēt augu stresu; + uzlabo augsnes struktūru. |
| Lietošana: Sēklas apstrāde | 80ml / 10-40l ūdens/ 1t sēklu; preparātu pievieno kodnei. | - | - |
| Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | <u>Graudaugiem:</u> 1.reize – 0.6-0.8l/ha pilnu dīgstu-cerošanas fāzes sākumā; 2.reize - 0.6-0.8l/ ha vārpošanas fāzes sākumā. <u>Rapšiem:</u> 1.reize – 0.6-0.8l/ ha pilnu dīgstu fāzē; 2.reize – 0.6-0.8l/ ha ziedēšanas sākumā (ziedos 5-10%). | <u>Graudaugiem:</u> 1: 3000 (uz 200l ūdens 67g/ha), ieteicams lietot ar 20 dienu intervālu. 1.reize pēc sējas; 2.reize cerošanas fāzē; 3.reize vārpošanas sākumā. <u>Rapšiem:</u> 1: 3000 (uz 200l ūdens 67g), ieteicams ar 20 dienu intervālu. 1.reize pēc sējas; 2.reize 4-6 lapu stadijā vai 20d. Pēc pirmās apstrādes; 3.reize ziedpumpuru fāzē. <u>Pupām, zirņiem, lupīnām:</u> 1: 2000 (uz 200l ūdens 100g/ha), ieteicams lietot ar 20 dienu intervālu. 1.reize pēc sējas; 2.reize 20d. Pēc pirmās apstrādes, kamēr augi nav pilnībā noseguši zemi; 3.reize ziedpumpuru fāzē. | <u>Visām kultūrām pirms sējas / stādīšanas:</u> Rugāju miglošana un iestrādāšana 3.0-4.0 l/ha Vai <u>graudaugiem:</u> 2.5-3.0 l/ha rudenī cerošanas stadijā vai 3.0-5.0l/ha pavasarī cerošanas beigās / stiebrošanas sākumā. <u>Rapšiem:</u> 2.5-3.0 l/ha rudenī sākot no 4-6 lapu stadijas vai 3.0-5.0l/ha pavasarī kopā ar insekticīdu/ fungicīdu miglojumiem. <u>Pupām, zirņiem, lupīnām:</u> 3.0-5.0l/ha pirms ziedēšanas vai kopā ar insekticīdu miglojumiem. <u>Lucernai, āboliņam, amoliņam:</u> 2.0l/ha ar vismaz 500l ūdens (lai nodrošinātu produkta tūlītēju nokļūšanu sakņu zonā). Lieto 2-3d. Pēc katra plāvuma, izņemot pēdējo. <u>Kukurūzai:</u> 3.0-5.0l/ha 4-8 lapu stadijā. Pa kukurūzas atliekām miglot 5.0l/ha, pēc apstrādes ieteicams iestrādāt augsnē ar 10-20kg/ha N. <u>Kartupeļiem:</u> 1.reize 3.0-5.0l/ha starp stalonu uzbriešanu un zirņa lieluma bumbuļu izveidošanos. 2.reize pēc 10-14d. Pēc pirmās apstrādes. Lietot uz 200-600l ūdens uz ha. |
| Norma / 1ha kviešiem | 1.22 l/ha | 200g/ha | 3.0 l/ha |
| Izmaksas 1 ha kvieši bez PVN | 18.15 eur/ha | 5.04 eur/ha | 18.74 eur/ha |
| Var lietot ar: | visi AAL | visi AAL | visi AAL |
| Citi noteikumi | - | Nevar lietot tiešos saules staros (smidzina līdz plkst. 10 vai pēc plkst.16). Iepilda 1/3-1/2 bākas ar ūdeni, ieber preparātu, sajauc, pievieno atlikušo ūdens daudzumu. | - |
| Cena ar PVN Dobelē | 27.00 eur/ 1.5l kanna | 33.30 eur/ 1kg | 189 eur/ 25l kanna |
| Var lietot bioloģ. z/s | | | jā |

• Humusvielas saturoši preparāti

| Preparāts | Black Jak (Šveice) | Humi extra (Latvija) |
|-----------------------------------|---|--|
| Veids | šķidr | šķidr |
| Saturs | Humīnskābes min. 15%, fulvoskābes min. 3%, ulmīnskābes. pH 4-5. Izgatavots no leonardītiem. | Humīnskābes 22%, fulvoskābes 11%. N 0,019%, P ₂ O ₅ < 0,010%, K ₂ O 0,26%, organiskā viela 4%, reakcija pH 9,6. |
| leguvums | + stimulē augu augšanu; + paaugstina minerālvielu uzņemšanu; + palielina ražību; + veido noturību pret stresiem; + samazina ūdens cietību bākas maisījumā. | + palielina ražību līdz 30% ; + palielina un veido barības elementu krājumus, saistot dažādas izcelsmes vielas; + uzlabo augu izturību pret slimībām un stresu; + veicina fotosintēzi, stimulē augu augšanu. |
| Lietošana: sēklai | 1l uz 1t sēklas | 0.015l uz 1t sēklas |
| Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | <u>Graudaugiem, kukurūzai, kartupeļiem, burkāniem, sīpoliem u.c.:</u> 2.0l/ha uz 200 l/ha ūdens veģetācijas sākumā, kamēr augsne nav pilnībā nosepta ar lapām. Ja smilšaina augsne, var atkārtot pēc 2 nedēļām. <u>Tomātiem, gurkiem:</u> Pēc pārstādīšanas aplaista 200ml/100l ūdens. Siltumnīcās ar laistīšanas sistēmu 5.0l/ha ar mēneša intervālu 2 reizes. | <u>Graudaugiem</u> 1.reize – 0.15l/ha cerošanas fāzē; 2.reize – 0.15l/ha stiebrošanas fāzē; Ziemājiem pēc uzdīgšanas 0.15l/ha. <u>Rapšiem:</u> 1.reize – 0.2l/ha 4-6 lapu stadijā; 2.reize – 0.2l/ha parādotes pirmajiem dzeltenajiem pumpuriem. Rapšiem pirms ziemošanas 0.2l/ha. <u>Kartupeļiem, dārzeņiem:</u> Bumbuļu apstrāde: 0.01l/ha ūdens. 1.reize – 0.15l/ha kad augiem ir smidzināšanai pietiekama lapu virsma. Var lietot katrā miglošanas reizē. |
| Norma uz 1ha z.kv. | 2.25 l/ha | 0.304 l/ha |
| Izmaksas 1ha z. Kv bez PVN | 12.55 eur/ha | 3.02 eur/ha |
| Var lietot kopā ar: | visi AAL | visi AAL |
| Citi noteikumi | Pielej ½ bāku ar ūdeni, pievieno preparātu, maisot pievieno AAL, piepilda bāku. | - |
| Cena EUR ar PVN | 33.75 eur / 5l kanna | 240 eur / 20l kanna, 75 eur / 5l kanna |
| Papildus informācija | | http://www.humin.lv/HumiExtra.htm |

• **Aminoskābes saturoši preparāti**

| Preparāta nosaukums | Darbība | Sastāvs | Lietošana | Izmaksas uz 1ha graudaugiem, EUR bez PVN | Cena, EUR ar PVN Dobelē | Papildus informācija |
|------------------------------------|--|--|---|--|-------------------------------------|---|
| Aminoskābju preparāti | | | | | | |
| Prolis (Lietuva) | + palielina izturību pret salu; + palīdz atgūties pēc stresa (sausums, liels mitrums); + veicina sakņu matiņu veidošanos, B tipa hlorofila veidošanos augos. | 99.5% L-a prolīns, neaizstājama aminoskābe. | 2g/ha atšķaida ar 200-300l ūdens. <u>Ziemājiem:</u> 1.reize ar herbicīdu 2g/ha; 2.reize pavasarī, kad sāk atjaunoties veģetācija, bet vēl maz lapas, negrib augt 2g/ha (kad lielāka masa, var lietot aminoskābes Foliar); 3.reize kopā ar boru 2g/ha 4.reize kad graudi lieli kopā ar karbamīdu 2g/ha. <u>Vasarājiem:</u> 1.reize kad 3-4 lapas, var kopā ar herbicīdu; 3.reize karoglapas fāzē ar boru AS49 2g/ha 4.reize kad graudi lieli vārpošanas fāzē AS 51-59 2g/ha. Var lietot ar AAL, lapu mēslošanas līdzekļiem, ja to etiķetēs nav minēti ierobežojumi. | 2.45 eur/ha reize | 20g 29.60 eur | - |
| Fertigrain Start (Spānija) | Sēklu apstrāde, kartupeļu bumbuļu apstrāde. | Brīvās aminoskābes „L” 6.5% (77,5g/l), organiskā viela 30.0% (357,6g/l), N 3.0% (35,76g/l), jūraszāļu ekstrakts 4.0% (47,68g/l). pH 6.6. | Start 1.0l /t <u>graudaugu</u> sēklu, 1.0-3.0l/t <u>rapšiem</u> . Pēc apstrādes ar kodni un Fertigrain Start, sēkla izsējama 3-4 nedēļu laikā. Darba šķidrums 10-20l/t sēklas. <u>Kartupeļu bumbuļu apstrādei:</u> 1.0l/10l darba šķidruma uz 200-250kg stādāmā materiāla. Var lietot bioloģiskās saimniecības. | 2.00 eur/ha | 5l- 52.00, 20l – 195.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/?s=fertigrain |
| Fertigrain Foliar (Spānija) | Ārpussakņu miglošana (caur lapām): + uzlabo ražību; + novērš mikroelementu deficītu; + palielina augu imunitāti un spēju atjaunoties pēc stresa; + neitralizē AAL radīto stresu; + palīdz augiem atkopties pēc bargas ziemas. | Brīvās aminoskābes „L” 8% (100,2g/l), N 5% (62,6g/l), organiskās vielas 40% (500,8g/l), Zn 0,75% (9,39g/l) (šķīdumā), Mn 0,5% (6,26g/l), B 0,1% (1,252g/l), Fe 0,1% (1,252g/l), Cu 0,1% (1,252g/l), Mo 0,02% (0,250g/l), Co 0,01% (0,125g/l) | <u>Graudaugiem:</u> 1.reize – 1.0l/ha maksimālās cerošanas fāzē. 2.reize – 0.5-1.0l/ha karoglapas-ziedēšanas sākuma fāzē. <u>Rapšiem:</u> 1.reize – 1.0l/ha 6-8 lapu stadijā kad sāk parādīties posms; 2.reize – 0.5 l/ha pumpurošanas sākumā. Pēc ne tik labas pārziemošanas papildus var 0.5l/ha. <u>Kukurūzai:</u> 1.reize 1.0l/ha 2-4 lapu fāzē; 2.reize: 0.5l/ha 6-8 lapu fāzē. <u>Lucernai, āboliņam:</u> 0.5-1.0l/ha pēc katra pļāvuma vai noganišanas, kad zelmenis ataudzis vismaz 4-6cm, izņemot pēdējo pļāvumu. | 7.94 (1.5l/ha) - 10.58 (2.0l/ha) eur/ha | 5l – 35.50, 20l – 127.80 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/?s=fertigrain |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|--|-------------------------------------|---|--|
| | | | <p><u>Cukurbietēm</u>: 1.reize: 1.0l/ha 2-4 lapu fāzē; 2.reize: 0.5-1.0l/ha 6-8 lapu fāzē; 3.reize: 0.5l/ha 8-10 lapu fāzē.</p> <p>!! Nelietot ar silīciju un sēru saturošiem produktiem, herbicīdiem, kā arī 7 dienas pirms un pēc herbicīdu lietošanas. Var lietot bioloģiskās saimniecības.</p> | | | | |
| Tecamin Max | Palīdz augiem atkopties pēc bargas ziemas, citām liela stresa situācijām. | Brīvās aminoskābes „L” 12% (153,24g/l), organiskā viela 60.0% (766,2g/l), N 7.0% (89,39g/l). pH 6.6. | <p><u>Graudaugiem un rapšiem</u> 1.0-2.0l/ha (2.0l pēc īpaši smagas ziemas).</p> <p><u>Lucernai, ābolīnam</u>: 0.5-2.0 l/ha uz 300t ūdens 7-14 dienu laikā pēc katra plāvuma, izņemot pēdējo.</p> <p><u>Tomātiem, gurķiem, zirņiem</u>: 0.5-2.0 l/ha uz 300t ūdens. 8-10 reizes sezonā. 10-20d. Pēc sadīgšanas vai dēstu izstādīšanas, turpmāk ar 7-10 dienu intervālu.</p> <p><u>Kukurūzai</u>: 0.5-2.0 l/ha uz 300t ūdens. 1.reize 5-8 lapu fāzē, 2.reize ziedēšanas sākumā.</p> <p><u>Kāpostiem, ķiplokiem</u>: 0.5-3.0 l/ha uz 300t ūdens. 1.reize – pēc sadīgšanas; 2.reize – pēc dēstu izstādīšanas, 3-4 reize ar 10-15d. Intervālu.</p> <p><u>Cukurbietēm</u>: 0.5-2.0 l/ha uz 300t ūdens. 1.reize 4-6 lapu fāzē, 2.reize – 6-8 lapu fāzē, 3.reize 8-10 lapu fāzē.</p> <p>!! Nelietot ar silīciju un sēru saturošiem produktiem, herbicīdiem, kā arī 7 dienas pirms un pēc herbicīdu lietošanas. Var lietot bioloģiskās saimniecības.</p> | 5.19 ja 1.0l/ha – 10.38 eur/ha ja 2.0l/ha. | 5l – 31.40 eur 20l – 116.30 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/?s=max | |
| Tecamin Raiz | Kartupeļu sēklas materiāla apstrāde, laistīšanai stādiem un izstādītiem augiem. | Brīvās aminoskābes „L” 4,7%, N 5.5%, organiskās vielas 22%, K ₂ O 1.0%, Fe-Hedta 0.5%, Mn 0.3%, Zn 0.15%, Cu 0.05%, B 0.05%, jūraszāļu ekstrakts 4.0%. pH 4,4. | <p><u>Kartupeļiem</u>: Bumbuļu apstrāde: 0.1l/10.0l darba šķīduma uz 200-250kg sēklas materiāla. Laistīšana: pēc 3-5d. Pēc dīgstu parādīšanās, pēc tam 2 reizes ar 7d. intervālu.</p> <p><u>Kāpostiem, sīpoliem, ķiplokiem, salātiem, tomātiem, gurķiem, paprikai, zemenēm, avenēm, mellenēm</u>: stādiem: 0.2-0.03l/100l ūdens laista 3-5d. Pēc uzdīgšanas, tad 2-3 reizes ar 7d. intervālu. Izstādot: 0.2-0.3l/100l ūdens; 0.5l darba šķīdums uz 1 auga.</p> | 32.23 eur/uz 100kg sēklas | 5l – 52.00 eur, 20l – 195.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/teca-min-raiz/ | |
| Mikroelementi ar aminoskābēm | | | | | | | |
| Tecnokel Amino B | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Bors 10% (139,8g/l), brīvās aminoskābes „L” 1.0% (13,98g/l) | <p><u>Rapsim</u>: 0,75-1,0 l/ha 200-300 l/ha rozetes un stublāju veidošanas fāzē.</p> <p><u>Pākšaugu kultūras</u>: 0,5-1,0 l/ha uz 200-300</p> | 4.24 eur/l | 5l – 27.40 eur, 20l – 102.50 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/tecnokel-amino-b/ | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------|---|---|
| | | | l/ha zarošanas fāzē. <u>Lucernai</u> : 1-2 l/ha uz 200-300 l/ha pie zelmeņa augstuma 10-15 cm un pēc 7-10 dienām pēc zelmeņa nopļaušanas. | | | |
| Tecnokel Amino Fe | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Fe 6.0% (81,42 g/l), brīvās aminoskābes „L” 6.0% (81,42g/l) | <u>Graudaugiem, pākšaugiem, lucernai</u> : 1.0l/ha uz 200-300l. 1-3 reizes veģetācijas sākuma periodā ar intervālu 7-10 dienas. | 5.23 eur/l | 1l – 6.75 eur, 5l – 31.60 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/tecnokel-amino-fe/ |
| Tecnokel Amino Mn | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Mn 6.0% (76,5g/l), brīvās aminoskābes „L” 6.0% (76,5g/l) | <u>Graudaugu kultūras</u> : 0,5-2 l/ha 200-300 l/ha 4-5 lapu fāzē, cerošanas un stiebru veidošanas fāzē (vai pie pirmo hlorozes simptomu parādīšanās katras 10-20 dienas līdz izzūd simptomi). <u>Rapsim</u> : 0,5-2 l/ha 200-300 l/ha rozetes veidošanas un stiebru veidošanas fāzē (vai pie pirmo hlorozes simptomu parādīšanās katras 10-20 dienas līdz izzūd simptomi). <u>Pākšaugu kultūras</u> : 0,5-2 l/ha 200-300 l/ha zarošanās un pumpuru veidošanās fāzē. | 4.80eur/l | 5l – 29.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/tecnokel-amino-mn-2/ |
| Tecnokel Amino Zn | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Zn 8.0% (104,56g/l), brīvās aminoskābes „L” 6.0% (78,42g/l) | <u>Graudaugu kultūras</u> : 0.5-2.0 l/ha 200-300 l stiebrošanas fāzes sākumā. <u>Rapsim</u> : 0.5-2.0 l/ha uz 200-300 l rozetes veidošanas fāzē. <u>Pākšaugu kultūras</u> : 0.5-2.0 l/ha uz 200-300 l zarošanās un pumpuru veidošanās fāzē. | 2.18-8.70 eur/ha | 5l – 28.60 eur, 20l – 105.40 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/tecnokel-amino-zn/ |
| Tecnokel Amino Mo | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Mo 8.0% (110,72g/l), brīvās aminoskābes „L” 4.0% (55,36g/l) | <u>Graudaugu kultūras</u> : 0.15-0.2 l/ha 200-300 l cerošanas sākumā. <u>Rapsim</u> : 0.15-0.2 l/ha uz 200-300 l rozetes veidošanas un stiebru veidošanas fāzē. <u>Pākšaugu kultūras</u> : 0.15-0.2 l/ha uz 200-300 l zarošanās un pumpuru veidošanās fāzē. <u>Lucernai</u> : 0.15-0.2l/ha uz 200-300 l pēc katra plāvuma pie zelmeņa augstuma 10-15 cm. | 2.29-3.05 eur/ha | 5l – 92.40 eur | - |
| Tecnokel Amino Mix | Ārpussakņu miglošana (caur lapām) | Fe 3.0% (36,87g/l), Mn 0.7% (8,6g/l), Zn 0.7% (8,6g/l), Cu 0.3% (3,69g/l), B 0.1% (1,23g/l), Mo 0.1% (1,23g/l), brīvās aminoskābes „L” 6.0% (73,74g/l) | <u>Graudaugiem, rapšiem</u> 1l/ha 1-3 reizes veģetācijas per., starp lietošanas reizēm 10-14 d. <u>Kartupeļiem</u> 3 reizes pa 1.5-2l/ha: lapu veidošanās fāzē, pumpurošanas fāzē un pēc ziedēšanas. | 4.18 eur/l | 5l – 28.15 eur, 20l – 101.15 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/tecnokel-amino-mix/ |

- **Bioloģiskas izcelsmes KODNES**

| Preparāta nosaukums | Sastāvs | Lietošana | Izmaksas uz 1t graudaugu sēklu, EUR bez PVN | Cena, EUR ar PVN Dobeļē | Papildus informācija |
|-----------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---|
| Albit (Krievija) | Poly-beta-hidroksibutirāts 0.62%, organiskā viela 22%, NPK 7.5-6-4.5. pH 5.3. Satur mikroorganismu darbīgo vielu. Nesatur dzīvus mikroorganismus. | 120ml uz 1t sēklas ja lieto bez kodinātāja; ja samazina kodinātāja devu, lieto 40 ml /1t sēklu; ja lieto bez kodnes, sēkla izsējama 1 mēn. laikā, lietojot kodni – 2-3 mēn. laikā. | 120ml-14.30eur 40ml-4.76eur | 11 – 144.00 eur | http://www.albit.lv/ |
| Fertigrain Start (Spānija) | Brīvās aminoskābes „L” 6.5% (77,5g/l), organiskā viela 30.0% (357,6g/l), N 3.0% (35,76g/l), jūraszāļu ekstrakts 4.0% (47,68g/l). pH 6.6. | Start 1.0l /t <u>graudaugu</u> sēklu, 1.0-3.0l/t <u>rapšiem</u> . Pēc apstrādes ar kodni un Fertigrain Start, sēkla izsējama 3-4 nedēļu laikā. Darba šķidrums 10-20l/t sēklas. <u>Kartupeļu bumbulu apstrādei</u> : 1.0l/10l darba šķidrums uz 200-250kg stādāmā materiāla. | 8.06 eur/t graudaugiem. 16.12 eur/t rapsim, lietojot 2.0l/t. | 5l- 51.00, 20l – 195.00 eur | http://www.cemcentras.lt/ru/?s=fertigrain |
| Penergetic p saknēm | Melase: sausna 80%, ūdens 20%, pH 8-9, blīvums 1,4 g/m3. | 100ml/t graudaugiem, 300ml/t- rapšiem. Kopā ar kodni un bioloģiskajās saimniecībās kā kodni. Pieaug sēklu dīģšanas enerģija, pieaug pielietotās kodnes efektivitāte. | 7.26eur/t graudaugiem. 21.77 eur/t rapsim. | 11 – 87.80 eur | - |
| BactoMix2 | <i>Enterobacter sp. B-402Д</i> , <i>Enterobacter sp. B-409Д</i> . 4-6 x10 ⁹ KVV /ml | 0.5l uz 1ha paredzētām sēklām, atšķaidot 1-5l ūdenī. Izmantot tajā pašā dienā. 10-14 d. pēc lietošanas nelietot AAL. Nelietot lielas MM devas pirms miglošanas. | 10 eur/ha | 5l – 121 eur, 20l – 484 eur | |

- **Bioloģiskas izcelsmes produkti, kas veicina SALMU sadalīšanos**

| Preparātu nosaukums | Lietošana | Izmaksas uz 1ha, EUR bez PVN | Cena, EUR ar PVN Dobeļē | Papildus informācija |
|---------------------------------------|--|------------------------------|---|--|
| BactoMix5 | 1-1.5 l/ha uz 100-200l ūdens atkarībā no salmu daudzuma un cik ilgi nesadalās. Nevar lietot tiešos saules staros (smidzina līdz plkst. 10 vai pēc plkst.16). | 11.60-17.40 eur/ha | 5l – 70.20 eur, 20l – 280.80 | |
| Humi extra | Rudenī pirms augsnes apstrādes 400ml/ha Humi Extra un 15kg karbamīds /ha. | 3.97 eur/ha | 240 eur / 20l kanna, 75 eur / 5l kanna | |
| Azofix + Penergetic k (melase) | Azofix 1.0l/ha + Penergetic k 100 ml/ha uz 200-300l ūdens. Apsmidzina pēc ražas atliekas un tajā pašā dienā iestrādā augsnē. Nevar lietot tiešos saules staros (smidzina līdz plkst. 10 vai pēc plkst.16). | 22.26 eur/ha | Azofix 20l 363.00 EUR; Penergetic k 1l 87.80 EUR | http://www.bio-energy.lv/LV/37/Penergetic-K.htm http://www.bio-energy.lv/LV/49/Azofit.htm |
| Azofix + Amalgerol | Azofix 1.0l/ha + Amalgerol 3.0-4.0 l/ha uz 200-300l ūdens. Apsmidzina pēcražas atliekas un tajā pašā dienā iestrādā augsnē. Nevar lietot tiešos saules staros (smidzina līdz plkst. 10 vai pēc plkst.16). | 33.74-40 eur/ha | Azofix 20l 363.00 EUR; Amalgerol 25l 189 EUR | http://www.bio-energy.lv/LV/49/Azofit.htm |

CITI PRODUKTI

- Produkti ar specifisku pielietojumu (nav bioloģiski)

| Preparāta nosaukums | Darbība | Lietošana | Izmaksas uz 1ha, EUR bez PVN | Cena, EUR ar PVN Dobelē | Papildus informācija |
|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|---|
| Controlphyt PK | P (P2O5) 30 %, K (K2O) 20 %. Aktivizē augu aizsardzību pret slimībām <i>Pythophthora spp.</i> , <i>Plamospora viticola</i> , <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Bremia</i> ; P, K avots | <u>Graudaugiem</u> 1.0-1.5l/ha no AS 32 (divi mezglī) līdz AS 37 (karoglapas parādīšanās); ziemājiem var lietot pavasarī, kad parādījušās P, K trūkuma pazīmes; <u>rapšiem</u> – rozetes - pumpurošanas fāzē 1.0-1.5l/ha. | 7.88 eur/ha | 5l – 33.75 eur 20l – 127.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/controlphyt-pk/ |
| Spuma (Foamex) | Pretputošanas līdzeklis. Novērsīs putošanos darba šķīduma un pesticīdu sagatavošanas laikā. | 5-10ml uz 100l darba šķīduma | 0.12-0.23 eur uz 100l darba šķīduma | 1.0l – 27.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/spuma/ |
| Lignum plus (pH Power) | Mazina ūdens pH līmeni, mīkstina ūdeni, satur virsmas aktīvo vielu. Optimālais pH 5.5-6 AAL un lapu mēslojuma smidzināšanai. Mazina Ca un Mg jonu negatīvo ietekmi uz pesticīdiem un sekmē to iedarbību. Parasti pH ūdenim 7.2-8.5, retos gadījumos 9.0. Pavasarī un vasarā rādītāji atšķiras. Pēc lietus pH līmenis zemāks nekā sausā laikā. | uz 100l darba šķīduma lieto: ja pH 6- 40ml, pH 6.5- 50ml, pH 7 – 60ml, pH 7.5 – 70ml, pH 8 - 80ml, pH 8.5 – 90ml. !! Nelietot ar varu (Cu) saturošiem produktiem un kalcija trisulfātu. | 0.24 uz 100l ūdens, lietojot 40ml. | 5l – 38.00 eur 20l – 144.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/lignum-plus-2/ |
| Perifolis | Virsmas aktīvā viela mazina ūdens virsmas spraigumu (pilieni izklājas uz lapām). Uz silikona bāzes. Pievieno AAL un mikroelementiem, kas smidzināmi uz lapām. AAL efektivitāte palielinās par 30%. | 50-100 ml uz 100l ūdens. Lietojot ar kontakta insekticīdu, samazināta norma – 50 ml/ha. Samazināt ūdens daudzumu par 30%. Saglabā efektivitāti smidzinot vismaz 30 minūtes pirms lietus!! | 1.04-2.07 eur/100l ūdens | 1 l – 25.15 eur 5l – 123.80 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/perifolis/ |
| Lignum | Virsmas aktīvā viela mazina ūdens virsmas spraigumu (pilieni izklājas uz lapām). Uz etoksilētā alkohola bāzes. Paredzēts uzlabot lapas virsmas apgādi ar pesticīdiem un to ātrākai uzņemšanai. | 200-300 ml/ha (maks. 300ml/100l). ! Pirms lietošanas pārliecināties vai dotajam fungicīdam var lietot piedevas. Sagatavo ¼ darba šķīduma ar AAL vai mikroelementiem, ieslēdz maisītāju, samaisa, pievieno Lignum. Pievieno atlikušo ūdeni, sajauc. Lielākais efekts pie pH 5-8. Izlietot 24h laikā. | 0.56 eur/ha, ja lieto 200ml | 1 l – 4.00 eur 5l – 17.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/lignum/ |
| Emundo | Miglotāju mazgājamais līdzeklis | 0.5l uz 100l ūdens (0.5-1%) | 1.33 eur/reize | 5l – 17.00 eur | http://www.chemcentras.lt/ru/?s=emundo |
| Wildgranix (granulas) | Meža zvēru atbaidītājs, izber 1.5-2m joslā meža malā. Darbojas 3-5 ned. | 2-3kg/100m2 | 3.64-5.46 eur/100m2 | 20kg maiss – 44 eur | - |