**ЛИСТА НА ДОЗВОЛЕНИ ПРЕПАРАТИ ЗА ЗАШТИТА И ЃУБРИВА ВО ОРГАНСКОТО ПРОИЗВОДСТВО**

Ажурирана ..........................

**1. ХЕМИСКИ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТА НА РАСТЕНИЈАТА**

**1.1. ФУНГИЦИДИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бр.** | **Трговско име** | **Назив** | **содржина** | **производител** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kocide 2000 | бакар хидроксид | 35% | Kocide LLC, SAD |
|  | Cuprablau Z | Бакар од бакар хидроксид | 350 g/l | Cinkarna, Slovenija |
|  | Cuprablau Z ultra | Бакар од бакар хидроксид | 350 g/kg | Cinkarna, Slovenija |
|  | Funguran OH | Бакар од бакар хидроксид | 500 g/kg | Spiess Urania, Deutschland |
|  | Nordox 75 WG | Бакар од бакар оксид | 750 g/kg | Nordox , Norwey |
|  | Купрозин 35 WP | Бакар од бакар-оксихлорид | 350 g/kg | Spiess Urania, Deutschland |
|  | Neoram 37,5 WG | Бакар од бакар-оксихлорид | 375 g/kg | Isagro, Italy |
|  | Бакарен креч 50 | Бакар од бакар-оксихлорид | 500 g/kg | Зорка заштита на растенија, Шабац |
|  | Бакарен оксихлорид 50 | Бакар од бакар-оксихлорид | 500 g/kg | Galenika Fitofarmacija, Земун |
|  | Ossiclor 35 WG | Бакар од бакар-оксихлорид | 588 g/kg | Manica SpA, Italy |
|  | Плав камен Зорка | Бакар од бакар-сулфат | 250 g/kg | Зорка заштита на растенија, Шабац |
|  | Плав камен | Бакар од бакар-сулфат | 250 g/kg | Župa, Крушевац |
|  | Плав камен | Бакар од бакар-сулфат | 250 g/kg | RTБ Топионица и рафинација бакра, Бор |
|  | Бордовска чорба S 20 Župa | Бакар од бордовска чорба | 200 g/kg | Župa, Крушевац |
|  | Бордовска чорба100 SC | Бакар од бордовска чорба | 100 g/l | Galenika Fitofarmacija, Земун |
|  | Blue Bordo | Бакар од бордовска чорба | 200 g/l | UPL, Europe, Great Britain |
|  | Бордовска чорбаWP 20 | Бакар од бордовска чорба | 200 g/l | Зорка заштита на растенија, Шабац |
|  | Cuore cristal | Cu  Zn | 10%  1,1% | Green Smile Bulgaria EOOD |
|  | Myelfos | P2O5 | 55% | Green Smile Bulgaria EOOD |
|  | Gescen кристал | N  K2O | 9%  5% | Green Smile Bulgaria EOOD |
|  | Alud | Mn  Zn | 0,8%  1,2% | Green Smile Bulgaria EOOD |
|  | Nematmyel | SO3  Fe | 57,2%  0,02% | Green Smile Bulgaria EOOD |
|  | Cosavet 80 DF | сулфур | 800 g/kg | Sulfur Mills, India |
|  | Kossan WG | сулфур | 800 g/kg | Pinus, Slovenija |
|  | Kumulus DF | сулфур | 800 g/kg | BASF SE, Deutschland |
|  | Microthiol special dispers | сулфур | 800 g/kg | UPL, Europe, Great Britain |
|  | Thiovit jet 80 WG | сулфур | 800 g/kg | Syngenta Crop Protection, Switzerland |
|  | Сулфурен прав F | сулфур | 990 g/kg | Зорка заштита на растенија, Шабац |
|  | МИКРОТИОЛ УПЛ | сулфур | 800г/кг |  |

**1.2. ИНСЕКТИЦИДИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Galmin 800 | Парафинско масло | 780 g/l | Galenika Fitofarmacija, Земун |
| 2. | Nitropol S | Парафинско масло | 855 g/l | Nitrofarm, Greece |
| 3. | Laser 240 SC | спиносад | 240 g/l | Dow AgroSciences, Austria |
| 4. | Demolution MPT | SO3  Zn | 68%  0,5% | Green Smile Bulgaria EOOD |
| 5. | НИМАЗАЛ Т/С | Ним масло | 2 % | БИОАМИТИЦА |

**2. БИОПЕСТИЦИДИ**

**2.1. БИОФУНГИЦИДИ**

**2.1.1. МИКРОБИОЛОШКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Ekstrasol F | *Bacillus subtilis* сој Č13 | 1 x 108 CFU/cm3 | BioGenesis, Бачка Топола во соработка JugoHem, Лесковец |
| 2 | ФИТО СЕЈВ | Растителни екстракти |  |  |

**2.1.2. БИОХЕМИСКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Timorex gold | Масло од чајно дрво *(Melaleuca alternifolia)* + парафинско масло | 15X1010 CFU/ml | Biomor, Israel |

**2.2. БИОИНСЕКТИЦИДИ**

**2.2.1. МИКРОБИОЛОШКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

**2.2.2 БИОИНСЕКТИЦИДИ – БИОХЕМИСКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. |  |  |  |  |

**2.3. БИОАКАРИЦИДИ - МИКРОБИОЛОШКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. |  |  |  |  |

**2.4. РЕПЕЛЕНТИ - БИОХЕМИСКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. |  |  |  |  |

**ЛИСТА НА ОДОБРЕНИ ПОДОБРУВАЧИ НА ПОЧВА, БИОСТИМУЛАТОРИ И ЃУБРИВА КОИ МОЖАТ ДА СЕ КОРИСТАТ ВО ОРГАНСКОТО ПРОИЗВОДСТВО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Фито-мил 60 | Cu | 5,5 % | Servelesa, Шпанија |
| 2. | Фито-макс L90 | Cu  Mg  Zn | 1,8 %  0,8 %  0,5 % | Servelesa, Шпанија |
| 3. | Фитобор 10 | B | 10% | Servelesa, Шпанија |
| 4. | Фитобортрифан | Fe | 2% | Servelesa, Шпанија |
| 5. | FitoAbsoluta | Zn | 2 % | Servelesa, Шпанија |
| 6. | Fito Triac | Zn | 3% | Servelesa, Шпанија |
| 7. | Fitodimel | Mg  Zn | 1%  1% | Servelesa, Шпанија |
| 8. | Fitomite | Zn | 3% | Servelesa, Шпанија |
| 9. | Мултиблум | N  P2O5  K2O | 2%  2%  2% | **Humic Growth Solution’s** |
| 10. | Хумусна киселина | N  P2O5  K2O | 0,2%  0,03%  2,5% | **Humic Growth Solution’s** |
| 11 | Морски алги | N  K2O  Na  (Zn,Ca,Mg,Fe, B) | 1,2%  15,12%  1,3%  Помалку од 0,2% | **Humic Growth Solution’s** |
| 12 | Калиумов хумат | N  K2O | 1%  12,5% | **Humic Growth Solution’s** |
| 13. | Биоплекс | Cu  Fe  Mn  Zn | 1%  1%  1%  2% | Cosmocel, Meksiko |
| 14. | Dung3-5-7 | Органско неорганско цврсто НК ѓубре | 3 % вкупен N, 3 % органски N, 5% P2O5, 7 % K2O, 18 % C organski, 2% хумински киселини. | Fomet, Italija |
| 15. | Italpolina 4:4:4 | Органско цврсто НПК ѓубре од животинско потекло | 4 % вкупен (органски) N, 4 % P2O5, 4 % K2O, 35 % C органски, 8,8 C/N, 5 % хумински киселини | Italpollina, Italija |
| 16. | Agrogold 4:3:2 | Органско цврсто НПК ѓубре од животинско потекло | 4 % вкупен (органски) N, 2,93 P2O5, 2 % K2O, 26 % C, max 10 C/N | Simonis, Holandija |
| 17. | Plantella Organik | Органско цврсто НПК ѓубре од животинско потекло | 4% N, 3,4 % органски N, 3% P2O5, 2 % K2O, 31,6 % C, 6 C/N, 67 % органска материја, 9 % CaO. | Unichem, Slovenija |
| 18. | Slavol VVL | Микробиолошки препарат кој содржи микроорганизми стимулатори на растот на растенијата | min 107 /cm3 Bacillus megatherium, Baciluslicheniformis, Bacillus suptilis | Агроуник, Земун |
| 19. | Slavol | Микробиолошки препарат кој содржи микроорганизми стимулатори на растот на растенијата | 107 /cm3 Bacillus megatherium, Bacilus licheniformis, Bacillus suptilis, Azotobacter chroococcum, Azotobacter vinelandi, Derxia sp | Агроуник, Земун |
| 20. | Ekstrasol Gold | Микробиолошки препарат кој содржи микроорганизми стимулатори на растот на растенијата | min 107/cm3 Bacillus subtilis soj Č-13, 10% Ascophylum nodosum | BioGenesis, Bachka Topola |
| 21 | Ekstrasol | Микробиолошки препарат кој содржи микроорганизми стимулатори на растот на растенијата | min 107/cm3 Bacilus suptilis soj Č 13 | BioGenesis, Bachka Topola |
| 22. | Унистарт | Микробиолошко средство кое содржи микроорганизми мобилизатори на хранливите елементи од тешкодостапните органски и минерални соединенија | min 106/cm3 Bacillus sp. | Агроуник, Земун |
| 23. | Bajkal EM-1 | Микробиолошки препарат кој содржи микроорганизми стимулатори на растот на растенијата | min. 107 /cm3 Lactobacillus casei,Lactococcus lactis, Saccharomyces cerevisiae,Rhodopseudomonas palistris | ЕМ Кооперација, Русија |
| 24. | Amiksol | Производ кој содржи билни екстракти (сув екстракт од растението Agrostmma githago L. и други кутиир и диворастечки били) | 6% слободни аминокиселини, 0,15% N вкупен, (органски) | Агроуник, Земун |
| 25. | Tekamin Max | Производ кој содржи аминокиселини | 12% слободни аминокиселини, 7% N вкупен, 3,5% N органски | AgriTechno Fertilizantes, Spain |
| 26. | Fertigrain Start | Производ кој содржи аминокиселини | 6,5% слободни аминокиселини, 3% N вкупен, 2% N органски | AgriTechno Fertilizantes, Spain |
| 27. | Fertigrain foliar | Производ кој содржи аминокиселини | 8% слободни аминокиселини, 5% N вкупен, 2,5% N органски | AgriTechno Fertilizantes, Spain |
| 28. | Slavil S | Производ кој содржи хормони | 0,1-1 mg/l-1 ауксин индол-3-оцетнакиселина (IAA) | Агроуник, Земун |
| 29. | Mineral Forte Plus | Калциумов облагородувач – калциум карбонат | 50% CaO, 12% MgO, 1%B | Благо 021, Ветерник |
| 30. | Зео-Мин | Калциумов облагородувач – калциум магнезиум карбонат | 41% CaO, 17% MgO | ТМД Диамонд, Панчево |
| 31. | Биофлор | Течно ѓубре, добиено од калифорниски глисти | Органски материи .........................45,00 % Суви материи .................................27,00 % Азот вкупно .................................... 1,80 % Фосфор P2O5 ................................. 0,42 % Калиум K2O .................................... 0,33 % Железо ............................................ 0,002 % Калциум Ca ..................................... 0,10 % Магнезиум ....................................... 0,03 % Манган Mn ....................................... 0,0008 % Цинк Zn ............................................ 0,0001 % Бакар Cu .......................................... 0,002 % | ИНТУС ДООЕЛ СКОПЈЕ |
| 32. | Глистал | Цврсто ѓубре, добиено од калифорниски глисти | Цврсто органско ѓубре добиено од калифорниски глисти | ИНТУС ДООЕЛ СКОПЈЕ |
| 33 | Мегагреен | Неорганско ѓубриво со микро елементи | Пршкасто минерално ѓубре, добиено со нанотехнологија користејќи калцит, зеолит и доломит. | ЛУЦЕРН ВИП ДООЕЛ |
| 34 | Хербагреен | Неорганско ѓубриво со микро елементи | Пршкасто минерално ѓубре, добиено со нанотехнологија користејќи калцит, зеолит и доломит. | ЛУЦЕРН ВИП ДООЕЛ |
| 35 | Зеогреен | Зеолит со минерали | Пршкасто минерално ѓубре, добиено со нанотехнологија користејќи калцит, зеолит и доломит. | ЛУЦЕРН ВИП ДООЕЛ |
| 36 | Алго пан | Teчен -Биостимулатор и подобрувач на почвени својства | Вкупен азот (N) =0,18%  Екстракт од морски алги- Аscophyllumnodosum | АLGO TECHNOLOGY- Србија (увозник АЛГО ТЕХНОЛОГИЈА –Скопје) |
| 37 | Алго фагус | Течен -Биостимулатор и подобрувач на почвени својства | Вкупен азот N=3,01 oд- алга- Ascophyllum nodusum  -ферментирана луцерк  -ферментирана коприва  - екстракти од билки  Органски јаглерод (C ) =3,02 | АLGO TECHNOLOGY- Србија (увозник АЛГО ТЕХНОЛОГИЈА –Скопје) |
| 38 | ALGIMAX | Течен -Биостимулатор и подобрувач на почвени својства | Содржи : бор, сулфур, магнезиум, молибден и екстракт од алги 28 %. | AGRI NOVA SCIENCE Шпанија |
| 39 | MANZIC MZ | Течен биостимулатор со есенцијални микроелементи Mg и Zn | Манган и цинк | AGRIDAEUS DI PAOLO TURCONI - Италија |
| 40 | OLIVEG | Течен биостимулатор кој содржи Азот и восок процент на органски јаглерод | Азот 0,2 %  Органски јаглерод 62,91 % | AGRIDAEUS SRL – Италија |
| 41 | FOLIAMIN | Течен биостимулатор кој содржи Азот и восок процент на органски јаглерод и амонокиселини | Азот 8 %  Органски јаглерод 23,5  Вкупни аминокиселини 49,89 %  Слободни аминокиселини 9,9 % | PROTEO INTERNATIONAL S.R.L - Италија |
| 42 | Trazex | Ѓубриво во прав | Бор (B) 2%  Бакар (Cu) 2%  Железо (Fe) 6%  Манган (Mn) 6% | Cosmocel S.A.  Мексико |
| 43 | Barier | Течно ѓубриво | Калциум (Ca) 10%  Силициум (SiO2) 24% | Cosmocel S.A.  Мексико |
| 44 | H-85 | Биостимулатор | Хумусна киселина 65%  Фулво киселина 20% | Cosmocel S.A.  Мексико |
| 45 | Bioplex | Течно ѓубриво | Органска материја (g/L) 112,5  Вкупен азот (N) (g/L) 6,6  Фосфор (P2O5) (g/L) 13,3  Калиум (К2О) (g/L) 13,3  Калциум (Ca)(g/L) 2  Mагнезиум (MgO) 4  Бакар (Cu) 13,3  Железо (Fe) 17,2  Цинк (Cu) 26,5 | Cosmocel S.A  Мексико |
| 46 | Mainstay Ca | Течноѓубриво | Ca 20% | Cosmocel S.A.  Мексико |
| 47 | Aminoton | Течно ѓубриво | Азот (N) 9,5%  Јаглерод (C)органски 30% | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 48 | Calcibor | Течно ѓубриво | Калциум (Ca)10%  Бор (В) 2%  Цинк (Zn) 0,2 % | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 49 | Sili max | Течно ѓубриво | Азот (N) 3 %  Калиум (К2О) 12,4% | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 50 | Stimcrop | Течно ѓубриво | Органска материја 14,4%  Пепел 85,6%  Азот (N)1,6%  Аминокиселини 9,2%  Слободни аминокиеслини 1,4% | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 51 | Diaferene | Ѓубриво во прав | Железо хелат (Zn) 6% | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 52 | Diaferene HL | Течно ѓубриво | Железо (Fe)  6,2 % | Alba Milagro international S.p.A Италија |
| 53 | DYNOCARB | Течно калциум - магнезиумово ѓубре со микроелементи | Калциум CaO – 53 %  Магнезиум MgO 1,2 % и микроелементи | RHIZO-MIC UG  Германија |
| 54 | ДРАМАТИКО | Течно ѓубриво со микро и макроелементи и аминокиселини. | Азот N – 2%  Фосфор Р2О5 – 5 %  Калиум К2О – 0,2 % | AGRICOM |
| 55 | ECOCIDE | Раст екстракти | Раст екстракти | Geovet |
| 56 | Булнхова | микроорганизми | микроорганизми | Probelte - Шпанија |
| 57 | ВАЛТАН | Екстакти од алги | Екстракти од алги | БИОАМИТИЦА |

**ЛИСТА НА ОДОБРЕНИ ПРОБИОТИЦИ КОИ МОЖАТ ДА СЕ КОРИСТАТ ВО ОРГАНСКОТО ПЧЕЛАРСКО ПРОИЗВОДСТВО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | БИОСА АПИС | Млечнокиселински бактерии | Корисни микроорганизми | BIOSA DENMARK  Данска |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

**ЛИСТА НА ОДОБРЕНИ ПРИЛЕПИТЕЛИ И ДРУГИ СУПСТАНЦИ КОИ ДЕЛУВААТ НА ЗГОЛЕМУВАЊЕ НА ЕФЕКТОТ ОД ТРЕТМАНИТЕ СО ПЕСТИЦИДИ И ЃУБРИВА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | СКУДОТЕРМ | Антитранспирант | Полимерни соединенија | БИОАМИТИЦА |
| 2. | ХЕЛИОСОЛ | прилепител | Екстракт од борови иглички | БИОАМИТИЦА |
|  |  |  |  |  |