2.2.9. Cianoimidazoli (C4)

1. Ciazofamid


<table>
<thead>
<tr>
<th>MILDICUT 25 SC</th>
<th>25 g/l</th>
<th>ISK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Vinova loza</strong>: I-4 l/ha plamenjača (Plasmopara viticola), 1 l/ha u fazi 3 prava lista (BBCH 13), 21 l/ha početak cvatnj (BBCH 61), 3 l/ha poslije cvatnj (BBCH 71), 4 l/ha za vrijeme formiranja grozdova (BBCH 75): Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RANMAN 400 SC</th>
<th>400 g/l</th>
<th>ISK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Krumpir</strong>: 0,2 l/ha plamenjača (Phytophthora infestans); <strong>Rajčica</strong>: 0,2 l/ha plamenjača (Phytophthora infestans); <strong>Tikvenjače</strong>: 0,2 l/ha; (krastavac, dinja, tikva, lubenica, krastavac kornišon) palamenjača (Pseudoperonospora cubensis). Na rajčici, krumpiru i tikvenjačama obavezno dodavanje okvašivača <strong>Ranman activator</strong> (150 ml/ha). K-7 dana krumpir, 3 krastavac, dinja, tikva, lubenica, krastavac (kornišon) rajčica Dozvoljena su najviše četiri tretiranja (za sve kulture za koje ima dozvolu) u vegetacijskoj sezoni.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>RANMAN TOP</th>
<th>160,00 g/l</th>
<th>ISK</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Krumpir**: 0,5 l/ha plamenjača (Phytophthora infestans) uz utrošak 200-400 l vode/ha; **Rajčica** (u polju i zaštićenom prostoru): 0,5 l/ha plamenjača (Phytophthora infestans); uz utrošak 200-1000 l vode/ha; **Tikvenjače**: 0,5 l/ha (krastavac, krastavac kornišon, dinja) u polju i zaštićenom prostoru palamenjača (Pseudoperonospora cubensis) uz utrošak 200-1000 l vode/ha; **Duhan**: 0,5 l/ha plamenjača (Peronospora tabacina) uzutrošak 200 do 400 l vode/ha; **Cvijeću ukrasnom drveću i grmlju**: 0,5 l/ha (0,05%) (Pronosporaceae) uz utrošak 1000 l vode. K-7 dana krumpir, 3 krastavac, krastavac (kornišon), dinja, rajčica. Dozvoljena su najviše šest tretiranja (sve kulture za koje ima dozvolu) u vegetacijskoj sezoni.

2.2.10. Anilino primidini (D1)

Ta skupina se razlikuje po mehanizmu djelovanja na gljive od fungicida iz drugih skupina. Inhibiraju biosintezu aminokiselin kod gljiva. Kod patogenih gljiva slabe sekreciju nekih enzima važnih u patogenezi. Ne pokazuje unakrsnu rezistentnost s triazolima.

1. Pirimetanil


110
Glasilo biljne zaštite 1/2/2014

**MYTHOS** (SC) 300 g/l Bayer
**BOTRYL 300 SC** 300g/l Genera
**CEZAR** (SC) 300 gr/l Herbos
**BOTRYCID** 300g/l Stockton

**Vinova loza:** 0,20-0,25 % siva pljesan (Botrytis cinerea). **Dozvoljena su najviše dva tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.**

**MYTHOS-proširenie primjene na male kulture i male namjene: Ukrasno bilje: 2,5 l/ha siva pljesan (Botrytis cinerea).**

Dozvola za MYTHOS, CEZAR, BOTRYCID prestala su važiti, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

**PYRUS 400 SC** 400 g/l Agriphar

**Vinova loza:** 0,2-0,25 % (2,0-2,5 l/ha) siva pljesan, (Botrytis cinerea). **Jabuka:** 0,075% (0,75 l/ha) mljavost lista krastavost plodova (Venturia inaequalis); **Jagoda:** 2,0 l/ha siva pljesan (Botrytis cinerea); **Rajčica:** 0,2% (2,0 l/ha) siva pljesan (Botrytis cinerea); **Salata** (glavatica): 2,0 l/ha siva pljesan (Botrytis cinerea); **Grah:** 1,5 l/ha siva pljesan (Botrytis cinerea); **Grašak i stočni grašak:** 1,5 l/ha siva pljesan (Botrytis cinerea) antraknoza (Ascochyta spp); **Ruža:** 0,2% (2,0 l/ha) siva pljesan (Botrytis cinerea); **Cvičje:** 0,2% (2,0 l/ha) siva pljesan (Botrytis cinerea). **Dozvoljena su najviše tri tretiranja jabuke, jagode, rajčice; dva tretiranja vinove loze, salate, graha, grašaka, stočnog graška, ruže; jedno tretiranje maline u vegetacijskoj sezoni.**

**PYRUS 400 SC -proširenie primjene na male kulture i male namjene.**

**Maliha:** 2,0 kg/ha siva pljesan (Botrytis cinerea) K-3 dana.

**CLARINET** (SC) 150 g/l + flukinkonazol 50g/l Bayer

**Jabuka:** 0,1-0,15 % pepelnica (Phyllosticta leucotricha), mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis). K-28 dana. **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jabuke u vegetacijskoj sezoni.**

Dozvola za CLARINET prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

2. **Ciprodinil**


**CHORUS 75 WG** 75% Syngenta

**Jabuka:** 0,02% preventivno do precvjetavanja, 0,03% preventivno nakon cvatnje mljavost lista krastavost plodova (Venturia inaequalis); **Vinova loza:** 400-600 g/ha (0,04-0,06 %) siva pljesan (Botrytis cinerea) - Preporučeni rokovi zaštite: kraj 80 % cvatnje završeno i zatvaranje grozda; **Višnja:** 300-400 g/ha (0,03-0,04 %) palež cvijeta i izboja (Monišina loza)-u punoj cvatnji i precvjetavanju. **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jabuke; tri dunje i dva tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.**

**CHORUS 75 WG-proširenie na male kulture i male namjene:**

Vol. 14 / Br. 1-2 111
2.2.11. Kinolini (E1)

1. Kinoksifen


CRSTAL (KS) 250 g/l
Vinova loza: 0,020-0,025 % pepelnica (Erysiphe necator); Jabuka: 0,025-0,03 %; pepelnica (Podosphaera leucotricha); Breskva, nektarina, marelica: 0,025-0,03 % pepelnica (Podosphaera pannosa, P. trilactyla); Jagoda: 0,03 %; pepelnica (Podosphaera aphanis); Dinja, Lubenica, Tikva (na otvorenom): 0,020-0,025 % pepelnica (Erysiphe, Sphaerotheca); Artičoka: 0,03% pepelnica (Leveillula taurica).

Dozvoljena su najviše pet tretiranja vinove loze; četiri tretiranja jabuke, nektarine, marelice; tri tretiranja breske, jagode, dinje, lubenice, tikve, artičoke u vegetacijskoj sezoni.

POSTALON 90 SC 45 g/l + miklobutanol 45 g/l
Vinova loza: 0,1-0,125 % pepelnica (Erysiphe necator). K-35 dana. Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

2. Prokinazid


TALEND (EC) 200 g/l
Vinova loza: 0,2 l/ha (0,02%) pepelnica (Erysiphe necator). Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

2.2.12. Karbamati (F4)

1. Propamokarb

Sporog sistemičnog kretanja. LD₅₀ 2300. O=III. K-35 dana paprika; 20 rajića,
bundeva, tikvica, patlidžan, kupus, peršin, mrkva, špinat, zelena salata, cikoria, endivija, radić, bosiljak, luk, poriluk, češnjak, celer blister, jabuka, kruška, agrumi (osim naranče); 14 krastavci; 3 lubenica.

PREVICUR 607 SL 605 g/l Bayer
TREPAK 607 SL 607 g/l Agria

Krastavac: zalijevanjem 0,15 % - 200 ml po biljci, a zatim prskanjem 0,15 %.
plamenjača na krastavicima (Pseudoperonospora cubensis); Paprika: zalijevanjem 0,25 % 
otopina, 0,2 l po biljci, gangrena (Phytophthora capsici); Gerbera: zalijevanje biljaka
0,15 % 10 l/m² vlažna trulež (Phytophthora cryptogea); Drugo tretiranje obaviti 2-3
dana nakon rasadačivanja uz utrošak od 250 ml 0,15 otopine po biljci i treće tretiranje
21-28 dana nakon rasadačivanja: zalijevati nadzemni dio biljke s 10 l 0,15% otopine
po m². Ukaraso bilje, Tulipan: (Pythium vrste) potapanjem lukovica u 0,3 %
otopinu 15-20 minuta.

Dozvoljena su najviše tri tretiranja krastavca, gerbere; dva tretiranja paprike i jedno tretiranje
lukovica u vegetacijskoj sezoni.

Dovoljena za PREVICUR 607 SL, TREPAK 607 SL prestala je važiti a krajni
roč za prodaju i primjenu zaliha je 1.1.2015.

PROPLANT (SL) 605 g/l Agriphar
Jabuka, Kruška: 0,15-3,0 % odnosno 1,5-3,0 l/ha-
vlažna trulež korijenova vrata
(Phytophthora cactorum) u rasadniku i nakon sadnje; Agrumi (osim naranče): 0,15-3,0
% odnosno 1,5-3,0 l/ha trulež korijenja i korijenovog vrat i vlažna trulež plodova
(Phytophthora parasitica, Phytophthora citrophthora) vlažna trulež korijenova vrata
(Phytophthora cambivorum) u rasadniku i nakon sadnje; Rajčica: polijeganje rasada
* (Pythium spp.), trulež korijena *(Phytophthora spp.); Paprika: (ne za rane sorte i ne
za ljute paprike): zalijevanje rasada 0,25 %-om otopinom (4 l/m²) i nakon
presadačivanja 0,25 %-om otopinom (0,2 l po biljci) gangrena (Phytophthora capsici);
Krastavac: plamenjača (Pseudoperonospora cubensis); zalijevanjem 0,25 % (200 ml po
biljci), a zatim prskanjem 0,15 %.; Bundeva: polijeganje *(Pythium spp.); plamenjača
(Pseudoperonospora cubensis). Prskanje 3 l/ha uz utrošak 1000-1500 l vode. Lubenica:
polijeganje *(Pythium spp.), plamenjača (Pseudoperonospora cubensis), prskanje 3 l/ha.;
Kupus: polijeganje*(Pythium spp.), trulež korijena* (Phytophthora spp.); Salata,
Endivija, Cikoria: polijeganje *(Pythium spp.); plamenjača (Bremia lactuca),
prskanje 1,5 l/ha.; Blitva: polijeganje *(Pythium spp.), plamenjača (Peronospora
farinoso) prskanje 1,5 l/ha; Luk: polijeganje *(Pythium spp.), truleži korijena
(Phytophthora spp.), plamenjača (Peronospora destructor) prskanje 3 l/ha uz utrošak
1000-1500 l vode; Poriluk: polijeganje *(Pythium spp.), plamenjača (Peronospora
destructor), prskanje 3 l/ha uz utrošak 1000-1500 l vode; Češnjak: plamenjača
(Peronospora niesa) prskanje 3,0 l/ha uz utrošak 1000-1500 l vode; Mrkva:
plamenjača (Peronospora niesa) prskanje 3,0 l/ha uz utrošak 1000-1500 l vode; Celeri:
polijeganje *(Pythium spp.), truleži korijena *(Phytophthora spp.); Peršina: plamenjača
(Peronospora niesa) prskanje 3 l/ha uz utrošak 1000-1500 l vode; Bosiljak:
polijeganje *(Pythium spp.) truleži korijena *(Phytophthora spp.); Patlidžan, Tikvica,
Dinja, Radić, Špinat: polijeganje polijeganje *(Pythium spp.). Šumski bilje: trulež
koriene vrata (Phytophthora cactorum, Phytophthora cambivorum). Tretiranjem supstrata
u količini 300 ml u 8-10 l vode/m³. Po potrebi tretirati s 0,2%-tom otopinom sredstva uz utrošak 4-5 l škropiva/m²; **Ukrasno bilje:** trulež korijena (*Phytophthora* spp.), polijeganje rasada (*Pythium* spp.); **Cvjetne lukovice:** trulež korjenčića (*Pythium* spp.), trulež lukovice (*Phytophthora* spp.). Potapanje lukovica 20-30 minuta u 0,3 % otopinu (30 ml/10 lit. vode); **Tulipan:** trulež korjenčića (*Pythium* spp.) potapanje lukovica u 0,3%–tnoj otopini (30 ml u 10 l vode) kroz 15-20 minuta. Tlo za sadnju zalijeva se s 15 ml pripravka u 1,0 litr vode/m² uz inkorporaciju na 10-12 cm dubine; **Gerbera:** trulež korijena (*Phytophthora cryptogea*). Potapanje korijena 15 minuta prije rasadivanja u 0,15 % -nu otopinu sredstva. Nakon rasadivanja zaliti 0,15 % -om otopinom sredstva (250 ml po biljci). Treće tretiranje 21-28 dana nakon rasadivanja: zalijevati nadzemni dio biljke s 0,15%-om otopinom (10 litara po m²). **Zaštita od pseudo-glivica iz tla:** (8-12 ml u 4-5 l vode/m²). Zalijevanje biljaka nakon nicanja ili presadivanja s 0,2%-tom otopinom (100 ml po biljci). Nakon toga može se nastaviti s prskanjem u koncentraciji 0,15-0,3% (15-30 ml na 10 litara vode). Tretirati se može i tlo prije presadivanja (8-12 ml u 3-5 l vode/m²) ili nakon presadivanja. **Dozvoljena su najviše tri tretiranja za sve kulture u vegetacijskoj sezoni. Legenda:** **Zaštita od zaraze iz tla za sve kulture.**

**Fungicidi**

**TATOO** *(MC)* 248 g/l + mankokob 302 g/l Bayer
**Krumpir:** 4 l/ha plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*). Dozvoljena su najviše tri tretiranja krumpira u vegetacijskoj sezoni. **Fungicidu TATOO je istekla registracija, dopuštena je primjena i prodaja do 1. 1. 2015.**

**PREVIGUR ENERGY** *(SL)* 530 g/l + foseti 332 g/l Bayer
**Tikvenjače:** 2,0 l/ha plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); **Krstavac:** 2,0-3,0 l/ha na 2000 l/vode zalijevanjem (*Pseudoperonospora cubensis*), polijeganje *(Pythium* spp.); **Rajića:** uzgoj presadnica jednim tretiranjem prilikom sjetve (6 ml/m²) ili u dva prije primjene, prva puta prilikom sijanja (3 ml/m²); a druga puta nakon dva tjedna u količini (3 ml/m²), uz primjenu 2-4 l vode po m².; **Paprika:** 0,2 % zalijevanjem 0,2 l/biljka i prskanjem 0,25 %, gangrena (*Phytophthora capsici*); **Matovile:** 2-3 l/ha plamenjača (*Peronospora valentianella*), polijeganje rasada *(Pythium* spp.); **Rikola:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača (*Peronospora parasitica*); **Cikorija:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača (*Bremia lactucae*); **Radić:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača; **Lavliž zub:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača (*Bremia lactucae*); **Potočarka:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača (*Peronospora parasitica*); **Salata:** polijeganje rasada *(Pythium* spp., 2,0-3,0 l/ha plamenjača (*Bremia lactucae*); **Odojen:** 2-3,0 l/ha plamenjača, polijeganje rasada *(Pythium* spp.); **Rajića, Patalđan, Kupus, Brokula, Duhlan, Tikvice, Cijetača, Dinja, Lubenica:** Doza* za sve kulture za *Pythium* vrste: S jednim tretiranjem prilikom sjetve u količini 6 ml/m² ili u razdvojenoj primjeni, prvi puta prilikom sijanja u količini od 3 ml/m², a drugi puta nakon otprilike dva tjedna u količini 3 ml/m², uz primjenu 2-4 l vode po m² po tretiranju.

K-5 krstavac, slatka paprika, 14 tikvenjače; 20 zelena salata, potočarka (*Nasturtium officinale*), matovičar, endivija, rukola, cikorija, radić, lavliž zub (*Lactuca autumnalis*), valerijana (*Valeriana officinalis*); 21 ljuto papriku; OVP na rajčici, patlidžanu, dinji,
lubenici, cvjetači, brokuli, kupus i duhan. (primjene na navedenim kulturama u rasadnicima i putem sustava za navodnjavanje kap-po-kap ili lokaliziranim nanošenjem). Dozvoljena su najviše tri tretiranja paprike; jedno tretiranje brokude, cikorije, dukan, endive, krastavca, kupusa, lavljeg zuba, matovileca, potočarke, radiša, rikole, valerijana, zelenih salata (Pythium); dva tretiranja cikorije, endive, krastavca, lavljeg zuba, matovileca, potočarke, radiša, rikole, tikvenjača, valerijana, zelenih salata (Peronosporaceae) u vegetacijskoj sezoni.

**INFINITO** *(SQ) 524 g/l + flupikolid 62,5 g/l*  
**Bayer**
**Krumpir:** 1,2-1,6 l/ha plamenjača krumpira *Phytophthora infestans.* K-14 dana

Dozvoljena su najviše tri tretiranja u vegetacijskoj sezoni.

### 2.2.13. Inhibitori biosinteze ergosterola (G)


#### 2.2.13.1. Triazoli (G1)

**1. Bitertanol**
Registriran je za suzbijanje bolesti na jabukama, kruškama, trešnjima, višnjima, šećeronoj repi, krastavcu i cvijeću. Fungicid koji pored preventivnog ima i kurativno i eradicativno djelovanje na krastavost plodova jabuke. LD₅₀ 500. O-III. K-14 dana krastavac; 28 jabuka i kruška, 35 šeć. repa, OVP koščavce voće i lubenice.

<table>
<thead>
<tr>
<th>BAYCOR WP 25</th>
<th>25%</th>
<th>Bayer</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Jabuka i kruška:** 0,05-0,1 % mljavost lista i krastavost plodova jabuke i kruške *(Ventrica spp.)*; **Trešnja, višnja:** 0,1 % nakon berbe kozičavost lišća trešnje i višnje *(Blumerella jaapi)*; **Šećerna repa:** 2-3 kg/ha pijevost lišća Cercospora beticola; **Tikvenjača:** 0,2 % pepelnica na krastavcu i lubenici *(Elysiphe - Sphaerotheca)*; **Cvijeće:** 0,25 % hrđe na cvijeću (ruža, pelargonija, krizanteme), pepelnica ruže *(Podosphaera, pannosa)*. Dozvoljena su najviše tri tretiranja jabuke, kruške, višnje, šećerne repi, krastavca, lubenica i cvijeće vegetacijskoj sezoni.

Dozvola za BAYCOR WP 25 prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.

**2. Diniconazol**
Fungicidi iz ove skupine pokazuju dobro preventivno i kurativno djelovanje kako kod drvenastih tako i kod jeloastih biljaka. Kod primjene, obavezno zaštitići oči. LD₅₀ 1453. O-III. K-35 dana za jabuke, 30 dana za krušku, dunju, maslinu, krumpir i češnjak, 21 dana za celer, cikoriju, kupus i šećerenu repu, 14 dana za šljive, marelce, cvjetaču i salatu, 7 dana za breskvu, rajčicu, mrvku i krastavce, OVP za Vol. 14 / Br. 1-2
Glasilo biljne zaštite 1-2/2014

**vinovu lozu i stočni grašak, za ispašu 35 dana. Vidi i tretiranje sjemenka.**

| Drugačiji preparati | Naknadna ličnost | Naknada
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>SCORE 250 EC</strong></td>
<td>250 g/l</td>
<td>Syngenta</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CROS</strong></td>
<td>(EC) 250 g/l</td>
<td>Herbos</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SCISSOR</strong></td>
<td>(EC) 250 g/l</td>
<td>GAT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Jabuka:** 0,013-0,015 % (0,015% kurativno) mljavost lista i krastavost plodova (*Venturia inaequalis*); 0,013 % pepelnica (*Podosphaera leucotricha*). Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jaknke u vegetacijskoj sezi. **Dozvola za SCISSOR prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.**

**SCORE 250 EC - proširenje primjene na male kulture i male namjene:**

**Jagoda:** 0,5 l/ha pepelnica (*Podosphaera aphanis*); **Malina:** 0,4 l/ha lisna hrđa (*Phragmidium rubi-idea*); **Celer:** (list i korijen) 0,3-0,5 l/ha siva pjegavost lista (*Septoria apiocla*); **Kupusnjače:** (kupus, kelj pupčar, kelj) 0,3-0,5 l/ha koncentrična pjegavost (*Alternaria spp.*), suha trulež (*Leptosphaeria maculans*) i bijela pjegavost (*Pseudocercosporella capsellae*); **Luk, Poriluk, Luk vlasac, Luk kozjak/ljutika, Česnjak:** 0,5 l/ha obična pjegavost lista (*Cladosporium allii*), hrđa (*Puccinia spp.*); **Mrkva:** 0,3-0,5 l/ha pepelnica (*Erisiphe heraclei*), palež lišća (*Alternaria dauci*); **Peršin:** 0,5 l/ha palež lista (*Alternaria spp.*), septorioza (*Septoria spp.*); **Salata:** 0,5 l/ha smeda pjegavost lista (*Microdochium panattoniunum*). K-21 dan kupus, kelj pupčar, kelj, peršin, salata, jagoda, 14 mrvka, celer (list i korijen), luk, poriluk, česnjak, luk kozjak/ljutika, luk vlasac, OVP malina. Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jagode, luka (kozjak, vlata), poriluka, česnjaka, kupusnjača, peršina, celera i salate vegetacijskoj sezi.

**DIFCOR**

| **Vinova loza** | 0,012% pepelnica (**Erisiphe necator**); **Jabuka:** 0,013-0,015 % (0,015 % kurativno) mljavost lista i krastavost plodova (*Venturia inaequalis*), 0,013%; pepelnica (*Podosphaera leucotricha*); **Kruška:** 0,015% mljavost listova i krastavost plodova (*Venturia pyrina*); **Dunja:** 0,015% mljavost listova i krastavost plodova; (*Venturia sp.*); **Šljiva, Marelica:** 0,02% (*Monilišna laxa*) na početku cvatnje, kada je 20 % cvjetova otvoreno; **Breskva:** 0,02-0,03% trulež plodova (*Monilišna fructigena*); **Maslina:** 0,06% paunovo oko (*Spilovca oleagina*), ako se miješa s proizvodima na osnovi bakra, količinu smanjiti na 0,01 % (10 ml na 100 l vode); **Rajčica:** 0,4-0,5 l/ha koncentrična pjegavost (*Alternaria solani*); siva pjegavost (*Septoria aspersa*); pepelnica (*Leveillula taurica*), hrđa (*Puccinia spp.*), 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) baršunasta pljesan (*Paisatona fulva = Cladosporium fulvum*); **Krumpir:** 0,4-0,5 l/ha koncentrična pjegavost (*Alternaria solani*); pjegavosti (*Septoria spp.*); hrđe (*Puccinia spp.*); pepelnica (**Erisiphe necator**); **Celer:** 0,4-0,5 l/ha koncentrična pjegavost (*Alternaria spp.*); pjegavosti (*Septoria spp.*) pepelnice (**Erisiphe spp.*); hrđe (*Puccinia spp.*); **Mrkva:** 0,4-0,5 l/ha palež lišća mrvke (*Alternaria dauci*); sreda pjegavost (*Septoria dauci*); hrđe (*Puccinia spp.*), pepelnica (**Erisiphe heraclei**); **Cvjetača:** 0,4-0,5 l/ha, koncentrične pjegavosti kupusnjača (*Alternaria spp.*), pepelnica kupusnjača (**Erisiphe cruciferarum**), pjegavosti (*Septoria spp.*); hrđe (*Puccinia spp.*); **Krastavac:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) koncentrična pjegavost (*Alternaria sp.*); pepelnica (**Erisiphe, Sphaeoretica**); **Salata:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) koncentrična pjegavost (*Alternaria sp.*); **Česnjak:** 0,5-0,8 l/ha (50-80 ml na 1000 m²) koncentrična pjegavost (*Alternaria sp.*), rda (*Puccinia allii*); **Šparoga:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²)
hrđa (Puccinia asparagi); pijegavosti (Septoria spp.); **Cikorija:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) koncentrična pijegavost (Alternaria cicerorum), pepelnica (Erysiphe cichoracearum), hrđa (Puccinia spp.); **Kupus:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) koncentrična pijegavost (Alternaria spp.) prstenasta pijegavost (Mycosphaerella brassicicola); **Stočni grašak:** 0,5 l/ha (50 ml na 1000 m²) hrđa (Uromyces pisi); **Šečerana repa:** 0,2–0,3 l/ha siva pijegavost (Cercospora beticola); **Ruža:** 0,01% (10 ml na 100 l vode). **hrđa** (Phragmidium spp.); svježdasta pljesan (Marssonina rosea), pepelnica (Sphaeroteca pannosa); **Karanfil:** 0,03–0,05% (30–50 ml na 100 l vode) hrđe (Pucciniaceae).

Dozvoljena su najviše četiri treiranjana: celer, cikorije, svijeta, češnjaka, dunje, jabuke, karanfiła, krašavca, krumpića, kruške, kupusa, masline, mrkse, rajčice, rucice, salate, šparoge, vinove loze; tri puta šljive, morelice, šečerane repes, breskve (Taphrina, Podosphaera); dva treiranja breskve (Montinia) vegetacijske sezone.

RIAS 300 EC, CERKOBAL vidi propikonazol, ORTIVA TOP vidi aziksintrobin, DIVIDEND 030 FS (difenkonazol) MAXIM EXTRA 050 FS (fudioksinil) vidi poglavlje Fungicidi za treiranje sjemenka.

### 3. Epoksikonazol

Namjenjeni su za suzbijanje uzročnika bolesti na bijelim žitaricama. U kombinacijama s djelatnim tvarima iz drugih skupina (benzimidazoli) imaju vrlo širok spektar. LD₅₀ 3160. O–III. s karbendazimom II.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fungicid</th>
<th>Dose</th>
<th>Proizvođač</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DUETT</td>
<td>125 g/l + karbendazum 125 g/l</td>
<td>BASF</td>
</tr>
<tr>
<td>Pšenica</td>
<td>0,8–1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), smrđe pijegavosti lista (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum), smanjuje palež klasa (Fusarium spp.); Ječam: 0,8–1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pijegavost (Rhychosporium secalis); Šečerana repa: 0,75 l/ha pijegavost lista (Cercospora beticola) i pepelnica (Erysiphe betae). (Vidi opasku kod karbendazima) K-42 dana pšenica, ječam, šečerana repa. Dozvoljena je najviše jedno treiranje na pšenići, ječmu i šečernoj repi u vegetacijskoj sezone. Dozvola za DUETT i RESPECT 250 SC prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu začina 1. 1. 2015.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RESPECT 250 SC</td>
<td>125 g/l + karbendazum 125 g/l</td>
<td>Stockton</td>
</tr>
<tr>
<td>Pšenica</td>
<td>0,4–0,6 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), smrđe pijegavosti pljevica (Stagonospora nodorum) i lista (Septoria tritici), smanjuje palež klasa (Fusarium spp.); Ječam: 0,4–0,6 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pijegavost (Rhychosporium secalis); Šečerana repa: 0,4–0,6 l/ha pijegavost lista (Cercospora beticola). K-42 dana pšenica, ječam, šečerni repa. Dozvoljena su najviše dva treiranja na pšenići, ječmu i šečernoj repi u vegetacijskoj sezone.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>OPUS TEAM</td>
<td>84 g/l + fenpropimorf 250 g/l</td>
<td>BASF</td>
</tr>
</tbody>
</table>
betolal) i pepelnica (Erysiphe betae). K-42 dana pšenica, ječam, 35 šećerna repa.

**CONTROLAN**
(KS) 125 g/l + krezoxim-metil 125 g/l  **BASF**

**Pšenica:** 0,8-1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia spp.), smeđe pjegavosti lista (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum), smanjuje palež klasa (Fusarium spp.);

**Ječam:** 0,8-1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia spp.), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pjegavost (Rhychosporium secalis). K-42 dana ječam, pšenica. **Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma u vegetacijskoj sezoni.**

**OPERA** vidi piraklostrobin

4. **Fenbukonazol**


**INDAR 5 EW** 50 g/l **Dow-Agro**

**Vinova loza:** 0,06% pepelnica (Erysiphe necator), crna trulež (Gisnardiia bidwellii);

**Jabuka:** 0,06% mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis) i pepelnica (Podosphaera leucostericha). **Kruška:** 0,05% mljavost lista i krastavost ploda (Venturia pyrina); **Breskva, marelca:** 0,07% palež cvijeta (Monilia laxa), 0,1% trulež plodova (Monilinia fructigena); 0,1% pepelnica (Sphaeroteca panmosa); **Trešnja:** 0,07% palež cvijeta (Monilia laxa), 0,1% trulež plodova (Monilinia fructigena); **Šljiva:** 0,07% palež cvijeta (Monilia laxa), 0,1% trulež plodova (Monilia fructigena); **Tikvenjače:** 0,1% pepelnica na krastavcu, dinja, tivic i lubenici (Erysiphe - Sphaeroteca); **Šećerna repa:** 2,0 l/ha siva pjegavost (Cercospora beticola) **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jabuke, dva tretiranja breskve trešnje i marelice u vegetacijskoj sezoni.**

5. **Flukonazol**

Suzbija uzročnike bolesti na pšenici, šećernoj repi i pepelnicu vin. loze. LD50 112. O=III. K-49 pšenica, vinova loza, šećerna repa.

**FLAMENCO** (SC) 100 g/l + repčeno ulje 33 % **Bayer**

**Vinova loza:** 0,35-0,5 l/ha (0,035-0,05%) pepelnica (Erysiphe necator); **Pšenica:** 1,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia recondita), smeđa pjegavost lista (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum), smanjuje palež klasa (Fusarium spp.); **Šećerna repa:** 0,8-1,2 l/ha pjegavost lista (Cercospora beticola). **Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma u vegetacijskoj sezoni.**

**Dozvola za FLAMENCO prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.**

**CLARINET** vidi pirimetanil

6. **Flusilazol**

Preventivni i kurativni sistemik iz grupe organskih silicijevih fungicida. Metaboliti izrazito perzistentni u tlu. Nakon križenja vinograda i voćnjaka u kojima je koristen, 118

**PUNCH 10 EW**

**Vinova loza:** 0,016-0,02 % pepelnica (*Erysiphe necator*); **Jabuka:** 0,024 % mljavnost lista i krasavost ploda (*Venturia inaequalis*), 0,03 % pepelnica (*Podosphaera leucotricha*). Dozvoljena su najviše tri tretiranja jabuke i vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

**Dozvola za PUNCH 10 EW prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.**

7. **Flutriafol**

Suzbija uzročnike mnogih biljnih bolesti. LD₅₀ 1140 (miš 365). O-III. K-35 dana za pšenicu, ječam i šećeru repu; 14 dana za jabuke; 10 dana za dinje i lubenice; 3 dana za jagode; 1 dan za rajiću i papriku. Dolazi i u kombinaciji s karbendazimom.

**IMPACT 25 SC**

**SUPERPACK**

**Pšenica:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*) i hrda (*Puccinia spp.*). Smanjuje smrdu pijegavosti lista (*Septoria tritici*) i pljevica (*Stagonospora nodorum*), smanjuje palež klasa (*Fusarium spp.*) i parazitsko polijeganja žita (*Pseudocercospora herpotrichoides*); **Ječam:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*), hrda (*Puccinia spp.*). Smanjuje mrežavu pijegavosti lista ječma (*Pyrenophora teres*), sivu pijegavost lista ječma (*Ryncosporium secalis*); **Šećerna repa:** 0,25 l/ha pijegavosti lišća (*Cercospora beticola*). Dozvoljena su najviše dva tretiranja šećerne repa; jedno tretiranje pšenicu i ječma.

**Dozvola za SUPERPACK prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.**

**POINTER**

**Pšenica i ječam:** Pepelnice (*Blumeria graminis*) i hrda, (*Puccinia spp.*) u količini od 1 l/ha uz utrošak od 200 - 300 l/ha (100 ml u 20-30 l vode na 1000 m²). U navedenoj količini smanjuje zarazu sljedećih bolesti: septorioze lista i klasa pšenice (*Septoria spp.*), fuzarioze (*Fusarium spp.*), uzročnika polijeganja žita (*Pseudocercospora spp.*), mrežaste pijegavosti lista ječma (*Pyrenophora teres*), pri čemu smanjuje zarazu sive pijegavosti lista ječma (*Ryncosporium secalis*); **Šećerna repa:** pijegavost lišća (*Cercospora beticola*) u količini od 0,5 l/ha uz utrošak vode od 200 - 300 l/ha (50 ml u 20-30 l vode na 1.000 m²); **Jagoda:** 0,075 - 0,15% pepelnica (*Podosphaera aphania*); **Jabuka:** 0,015 - 0,025 % (*Venturia inaequalis*), pepelnica (*Podosphaera leucotricha*); **Dinja, lubenica:** 0,2-0,25% pepelnica (*Erysiphe cichoracearum*); **Rajića, paprika:** 0,075 - 0,15%, pepelnica (*Leveillula taurica*). Dozvoljena su najviše tri tretiranja tri jabuke, dinje, lubenice rajiče, paprike jagode; jedno tretiranje pšenice i ječam.

**TAKT**

**Du Pont**

**Cheminova A/S**

**Cheminova A/S**

**Sinochem**

Vol. 14 / Br. 1-2
Pšenica: 1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), Ječam: 1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia hordei), mrežava pjegavost lista ječma (Pyrenophora teres), smanjuje zarazu sive pjegavosti lista ječma (Ryschosporium secalis).

U navedenoj količini značajno smanjuje zarazu slijedećih bolesti: septorioze lista i klase pšenica (Septoria spp.), fuzarioze (Fusarium spp.), uzročnika polijeganja žita (Pseudocercospora spp.), mrežaste pjegavosti lista ječma (Pyrenophora teres), pri čemu smanjuje zarazu sive pjegavosti lista ječma (Ryschosporium secalis); Šećerna repa: 0,5 l/ha pjegavost lišća (Cercospora beticola). Dozvoljena su najviše: dva tretiranja šećerne repe; jedno tretiranje pšenice i ječma u vegetacijskoj sezoni. Dozvola za TAKT prestala je važiti, a krajinj rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015. IMPACT-C, SUPERACT C, viđi karbendazim, VINCIT P. Viđi poglavlje Fungicidi za tretiranje sjemeni.

8. Metkonazol

Sistemik, derivat ciklopentanola. Suzbija uzročnike bolesti žitarica i uljane repice, a u jesen se koristi za regulaciju rasta uljane repice (4.-6. list.). LD₅₀ 1459. O=III. K-56 dana uljana repica, 35 pšenica, ječam. Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma i uljane repice u vegetacijskoj sezoni.

**CARAMBA** (SL) 60 g/l

**Pšenica** (ozima): 1,2-1,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), smeaža pjegavost lišća (Septoria tritici) i pijevica (Stagonospora nodorum), hrđa (Puccinia recondita), smanjuje palež klasa (Fusarium spp.); **Ječam** (ozimi): 1,2-1,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia hordei), siva pjegavost (Ryschosporium secalis), mrežasta pjegavost (Pyrenophora teres); **Uljana repica**: 1,25 l/ha koncentrična pjegavost komuški (Alternaria spp.), bijela trulež (Sclerotinia sclerotiorum) i suha trulež (Ploma lingam=Laptocephrea maculans) i kao regulator rasta: 0,7-1 l/ha uljane repice. Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma i uljane repice u vegetacijskoj sezoni.

9. Miklobutanil


**SYSTHANE 12 E** (EC) 125 g/l Dow Agro

**FOND 12 E** (EC) 125 g/l Chromos

**Vinova loza**: 0,015-0,025 % pepelnica (Erysiphe necator); **Jabuka**: 0,025-0,035 % mljavost lista i krastavost ploda (Venturia spp.) i 0,035 % pepelnica (Podosphaera leucotricha) jabuke; **Krastavac**: 0,04 % pepelnica (Erysiphe-Sphaerotheca); **Ruža**: 0,04 % pepelnica (Podosphaera pannosa). Dozvoljena su najviše: četiri tretiranja jabuke, krastavaca, ruže; tri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

Dozvola za SYSTHANE 12 E prestala je važiti, a krajinj rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.

**SYSTHANE 24 E** (EC) 234 g/l Dow Agro
**Vinova loza:** 0,01-0,0125 % pepelnica (*Erysiphe necator*); **Krastavac:** 0,02-0,03 % pepelnica (*Erysiphe-Sphaerotheca*); **Ruža:** 0,02-0,03 % pepelnica (*Podosphaera pannosa*). Dozvoljena su naišće: tri tretiranja vinove loze; dva tretiranja krastava u vegetacijskoj sezoni.

POSTALON 90 SC vidi kinoksifen

### 10. Penkonazol


**TOPAS 100 EC**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TOPAS 100 EC</th>
<th>100 g/l</th>
<th>Syngenta</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TRAPEZ</strong></td>
<td>(EC) 100 g/l</td>
<td>Herbos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Vinova loza:** 0,025 % pepelnica (*Erysiphe necator*); **Jabuka:** pepelnica (*Podosphaera leucotricha*), zadovoljava kod slabijih zaraza *V. inaequalis*.

**Dozvola za TRAPEZ prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 1. 1. 2015.**

**TOPAS 100 EC-proširjene primjene na male kulture i male namjene:** **Buča:** 250-500 ml/ha pepelnica (*Erysiphe orontii, Sphaerotheca fusca*); **Dinja:** 250-500 ml/ha pepelnica (*Erysiphe orontii, Sphaerotheca fusca*); **Lubenica:** 0,03-0,04 % pepelnica (*Oidium sp.*); **Artičoka:** 0,025-0,05 % pepelnica (*Leveillula taurica*); **Ukrasno bilje:** 0,025-0,05 % hrde (*Uredinales*), pepelnice (*Erysipheae*). K-21 dana otvoreni prostor 3 zaštićeni prostor dinja, buča, 14 artičoka, 3 lubenica. Dozvoljena su naišće: četiri tretiranja vinove loze, jabuke, artičoke, dinje, bučne, ukrasnog bilja u vegetacijskoj sezone.

TOPAS-C vidi kaptan

### 11. Propikonazol

Fungicid za suzbijanje bolesti žitarica, pepelnice vinove loze. LD₅₀ 1517. O=III, s karbendazimom O=II. K-35 dana vinova loza, pšenica, ječam i raž.

**GONG EC**

<table>
<thead>
<tr>
<th>GONG EC</th>
<th>250 g/l</th>
<th>Chromos Agro</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>BUMPER 25 EC</strong></td>
<td>250 g/l</td>
<td>Irvita</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PALIS</strong></td>
<td>(EC) 250 g/l</td>
<td>Herbos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Vinova loza:** 0,01-0,015 % pepelnica (*Erysiphe necator*); **Pšenica:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*), hrda (*Puccinia spp.*), smedje pjegavosti lišća (*Septoria tritici*) i pljevica (*Stagonospora nodorum*); **Ječam:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*), hrda (*Puccinia spp.*), (*Rynchosporium secalis*). Dozvoljena su naišće: tri tretiranja vinove loze; dva tretiranja žitarica u vegetacijskoj sezoni. **Dozvola za GONG EC prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.**

**TII.T 250 EC**

<table>
<thead>
<tr>
<th>TII.T 250 EC</th>
<th>250 g/l</th>
<th>Syngenta</th>
</tr>
</thead>
</table>

**Pšenica:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*), smedje pjegavosti pljevica (*Septoria nodorum*), žuto-smeda pjegavost lista pšenice (*Drechslera tritici-repentis*), žuta rda (*Puccinia striiformis*) i smedja rda (*Puccinia recondita*); **Ječam:** 0,5 l/ha pepelnica (*Blumeria graminis*), smedja rda ječma (*Puccinia hordei*), siva pjegavost lista (*Rynchosporium secalis*), mrežasta pjegavost ječma (*Pyrenophora teres*); **Raž:** 0,5 l/ha
Glasilo biljne zaštite 1-2/2014

pepelnica (Blumeria graminis) i smeda rđa (Puccinia recondita). Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma, raža u vegetacijskoj sezoni.

**TILT CB 187,5 FW** (SC) 62,5 g/l + karbendazim 125 g/l Syngenta
**GONG CH** (SC) 62,5 g/l + karbendazim 125 g/l Chromos Agro
**PALIS – C** (SC) 62,5 g/l + karbendazim 125 g/l Herbos
**STIL EXTRA** (KS) 62,5 g/l + karbendazim 125 g/l Sinochem

Žitarice: 2 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia spp.), smede pegavosti lišća (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum), smenja palež klasa (Fusarium spp.), mrežasta pegavost (Pyrenophora teres), siva pegavost (Rhyhchosporium secalis), parazijsko polijeganje na žitarica (Pseudocercosporella herpactichodes), helmintosporozna pegavost (Cochliobolus sativus); čđavice (Cladosporium spp.). K-42 dana žitarice. (Vidi opasku kod karbendazima). Dozvoljena su najviše dva tretiranja žitarica u vegetacijskoj sezoni. Dozvola za fungicide GONG CH, TILT CB 187,5 FW, PALIS – C, STIL EXTRA preistražila su važne, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

**RIAS 300 EC** 150 g/l + difenkonazol 150 g/l Syngenta
**CERKOBAL** (EC) 150 g/l + difenkonazol 150 g/l Sinochem

Pšenica: 0,5 l/ha smanjuje napad smede pegavosti pljevica (Stagonospora nodorum) na pšenici. Šećerna repa: 0,3 l/ha pegavost lista (Cercospora beticola). K-42 dana pšenica, 35 list šećerne repa, 21 korjen šećerne repa. Dozvoljena su najviše dva tretiranje na pšenici i šećernoj repi u vegetacijskoj sezoni. Dozvola za fungicide CERKOBAL preistražila je važnij, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

**ARTEA 330 EC** 250 g/l + ciprokonazol 80 g/l Syngenta

Pšenica: 0,4-0,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia spp.), smede pegavosti lišća (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum), smenja zaraze palež klasa (Fusarium spp.); Ječam: 0,4-0,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia hordei), mrežasta (Pyrenophora teres), 0,5 l/ha siva pegavost (Rhyhchosporium secalis); Šećerna repa: 0,4-0,5 l/ha; 1/ha pegavost lista (Cercospora beticola) šećerne repa, Hrast: 0,5 l/ha pepelnica (Myceniphyra albitoides). K-42 dana žitarice, šećerna repa; 28 dana za šumske plodine. Dozvoljena su najviše: četiri tretiranja hrasta; dva tretiranja pšenice i ječma (Pyrenophora Rhyhchosporium), jedno tretiranje ječma (Blumeria, Puccinia) u vegetacijskoj sezoni. Dozvoljena za fungicide ARTEA 330 EC preistražila je važnij, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

**ARTEA PLUS** (EC) 250 g/l + ciprokonazol 160 g/l Syngenta

Pšenica: 0,4-0,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), smedra hrda (Puccinia recondita), smede pegavosti lišća (Septoria tritici) i pljevica (Stagonospora nodorum); Ječam: 0,4-0,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia hordei), siva pegavost (Rhyhchosporium secalis); Šećerna repa: 0,5 l/ha Cercospora beticola. K-42 dana žitarice, šećerna repa. Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma, šećerne repi i hrasta u vegetacijskoj sezoni.

**ARCHER MAX** 125 g/l + fenpropidin 450 g/l Syngenta

Pšenica: 1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), žuta rđa (Puccinia striiformis), smeda rđa (Puccinia recondita), žuto-smeda pegavost lista pšenice (Drechslera tritici-repentis) i...
12. Tebukonazol

Akroptalni sistemik, suzbija široki spektar uzročnika bolesti na zeljastim i drvenastim biljкама. Koristi se za tretiranje sjemena. LD$_{50}$ 3300. O=III. K=56 dana uljana repica, suncokret 42 sjemena, ječam, raž, zob, vinova loza; 28 jabuka, 21 za češnjak; OVP šljiva, luk, trešnja, (samo u cvatnji).

**FOLICUR EW 250**

**Vinova loza**: 0,03 % pepelnica vinove loze (*Erysiphe necator*); **Pšenica**: 0,75-1,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), smrčasta pepgavost lista ječma (*Pyrenophora teres*), siva pepgavost lista (*Rhychosporium secalis*) i smenča rđa ječma (*Puccinia hordei*); **Raž**: 1,0 % pepelnica (*Blumeria graminis*), siva pepgavost lista (*Rhychosporium secalis*) i smenča rđa (*Puccinia recondita*); **Pšenoraz**: 1,0 % pepelnica *žitarica* (*Blumeria graminis*) i *lisna pepgavost* (*Septoria* spp.). Tretiranje treba započeti kod pojave prvih simptoma u prolijeće, a smije se koristiti najkasnije do početka cvatnje (BBCH 29-61). K=42 dana pšenica. Dozvoljena su najviše dva tretiranja sjemena, ječma, raža u vegetacijskoj sezoni.

**FUNGICI**

**LAMARDOR 400 FS** vidi poglavlje Fungici za tretiranje sjemena.

---

**FOLICUR EW 250**

**Vinova loza**: 0,03 % pepelnica vinove loze (*Erysiphe necator*); **Pšenica**: 0,75-1,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), smrčasta pepgavost pljevica (*Stagonospora nodorum*) i lista (*Septoria tritici*), i smanjuje palež klasa (*Fusarium* spp.); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.); **Ječam**: 1,0-1,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), smrčasta (*Pyrenophora teres*) siva pepgavost na ječmu (*Rhychosporium secalis*); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.); **Raž**; 0,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), i siva pepgavost na raži i zob (*Rhychosporium secalis*), pepgavosti lišća zob (*Septoria avenae*); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.);

**Suncokret**: 0,5-1,5 % bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*B. cinerea*) i *hrđa* (*Puccinia helianthi*); **Uljana repica**: 1,5-21 % koncentrična pepgavost (*Alternaria* spp.); siva plijesan (*B. cinerea*); **Češnjak**: zaštjenjem ili raspršavanjem po tuž-2 % bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*Botrytis cinerea*) i *hrđa* (*Puccinia allii*), čadavice (*Cladosporium sp.*); foliaro 1 % hrđa (*Puccinia allii*). i *Sempylum sp.*; **Luk**: zaštjenjem ili raspršavanjem po tuž odmah nakon sadnje/sjertve, bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*Botrytis cinerea*) i *hrđa* (*Puccinia allii*), čadavice (*Cladosporium sp.*). Dozvoljena su najviše dva tretiranja *žitarica*, suncokreta, uljane repice, češnjaka; tri tretiranja vinove loze, maline, kupine, rubus hibrida u vegetacijskoj sezoni.

**FOLICUR EW 250** proširenje primjene na male kulture i male namjene.

**Malina, Kupina, Rubus hibridi**: 08 % sušenje mladic (*Leptosphaeria coniothyrium*) K=14 dana.

**FOLIAR 250**

**Vinova loza**: 0,03 % pepelnica vinove loze (*Erysiphe necator*); **Pšenica**: 0,75-1,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), smrčasta pepgavost pljevica (*Stagonospora nodorum*) i lista (*Septoria tritici*), i smanjuje palež klasa (*Fusarium* spp.); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.); **Ječam**: 1,0-1,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), smrčasta (*Pyrenophora teres*) siva pepgavost na ječmu (*Rhychosporium secalis*); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.); **Raž**; 0,5 % pepelnica (*Blumeria graminis*), i siva pepgavost na raži i zob (*Rhychosporium secalis*), pepgavosti lišća zob (*Septoria avenae*); 0,5 % hrđa (*Puccinia* spp.); **Suncokret**: 0,5-1,5 % bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*), siva plijesan (*B. cinerea*) i .
Glasilo biljne zaštite 1/2/2014

hrda (Puccinia beliantha); **Uljana repica**: 1,5-2,1/ha koncentrična pjegovost (Alternaria spp.) i siva pljesan (B. cinerea). Dozvoljena su najviše dva tretiranja žitarica, sunčokreta, uljana repice; tri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

**FOLICUR WP 25**

**Vinova loza**: 0,03 % pepelnica (Erysiphe necator); **Jabuka**: 0,03 % mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis); **Šliva, Trešnja**: 0,075 % palež cvijeta (Monilinia laxa). Dozvoljena su najviše tri tretiranja jabuke; dva tretiranja vinove loze, trećinje i šljive u vegetacijskoj sezoni. Dozvolza za FOLICUR WP 25 presta je važiti, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

**MYSTIC EC**

250 g/l **Nufarm**

**Vinova loza**: 0,03 % pepelnica (Erysiphe necator); **Jabuka**: 0,03 % mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis), pepelnica (Podosphaera leucotricha); **Pšenica**: 0,75-1 l/ha (Blumeria graminis), smrda pjegovost pljevica (Stagonospora nodorum) i lista (Septoria tritici), 1 l/ha palež klasa (Fusarium spp.), 0,5 l/ha hrđe (Puccinia recondita); **Suncokret**: 1,5 l/ha bijela trulež (S.cereiforme), siva pljesan (B. cinerea). Dozvoljena su najviše četiri tretiranja jabuke; tri tretiranja vinove loze; dva tretiranja žitarica, sunčokreta u vegetacijskoj sezoni.

**PROSARO 250 EC**

125 g/l + pronoconazol 125 g/l **Bayer**

**Pšenica**: 0,75-1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia recondita), smrda i lista (Septoria tritici), palež klasa (Fusarium spp.) smanjuje zarazu; **Jecam**: 0,75-1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia hordei), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pjegovost lista (Rynchosporium secalis). **Ozima raž**: 0,75-1,00 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđe (Puccinia hordei), (Puccinia recondita), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pjegovost lista (Rynchosporium secalis). Smanjuje zarazu parazitog poljeganja (Oscillacula yallundae); **Zob**: 0,75-1 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), narančasta hrda (Puccinia coronata). Smanjuje zarazu parazitog poljeganja (Oscillacula yallundae); **Uljanica repica**: suha trulež (Phoma spp.), bijela trulež (S.cereiforme), svijetla pjegovist lista (Pyrenopeziza brassicae). K-56 dana uljana repica; 42 pšenica, ječam; OVP raž zob. Dozvoljena su najviše dva tretiranja žitarica, sunčokreta, uljane repice u vegetacijskoj sezoni.

**PORTO**

(SC) 167 g/l + karbendazim 135 g/l **Herbos**

**Pšenica**: 1,5 1/lha pepelnica (Blumeria graminis), hrda (Puccinia recondita), smrda i lista (Septoria tritici) smanjuje zarazu klasa (Fusarium spp.); **Jecam**: 1,5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđe (Puccinia hordei), siva pjegovost lista (Rynchosporium secalis); **Suncokret**: 1,5-2 l/ha siva pjegovost stabljike (Phomopsis/Disporthe helianthe). K-56 dana suncokret; 42 pšenica, ječam. Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma i suncokreta u vegetacijskoj sezoni.

**NATIVO 75 WG**

50 % + triflolkorsstrobin 25 % **Bayer**

**Vinova loza**: 160-200 g/ha (0,016-0,02 %) pepelnica (Erysiphe necator); **Jabuka**: 20 g/hl (300g/ha) mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis) pepelnica (Podosphaera leucotricha) jabuke, koncentrična pjegovost (Alternaria alternata); **Kruška**: 20 g/hl (300 g/ha) mljavost lista i krastavost ploda (Venturia pyrina), smrda i lista (Venturia inaequalis) pepelnica (Sphaerotheca pannosa), trulež ploda (Monilinia spp.) kovrčavost lista.
(Taphrina deformans); Šljiva, Trešnja: 20 g/hl (300 g/ha) trulež ploda (Monilinia spp); Masлина: 20 g/hl (250 g/ha) paunovo oklo (Sphilocaea oleaginosa); Rajčica i paprika: 20-30 g/ha (300 g/ha) pepelnica (Leveillula taurica); Krastavac, Tivkica, Dinja, Lubenica, Tikva: 20-30 g/ha (300 g/ha) pepelnice (Erysipheaceae). K-42 dana vinova loza, 14 jabuka i kruška, 7 breskva, nektarina, marelica, šljiva, trešnja, 3 rajčica, paprika, krastavca, tikvica, dinja, lubenica, tikve; OVP masine.

Dozvoljena su najviše tri tretiranja vinove loze, jabuke, kruške, breskve, nektarine, šljive, trešnje raičice, paprike, tikve; jedno tretiranje masine u vegetacijskoj sezoni.

NATIVO 75 WG - proširenje na male kulture i male namjene:
Brokula: 0,4 kg/ha (pojedinačna količina) 0,8 kg/ha koncentrična pjegovost kupusnjača (Alternaria brassicae, A. brassicicola), pepelnica kupusnjača (Erysiphe cruciferae), suha trulež kupusa (Ploma lingam=Leptospheria maculans), bijela hrda (Albugo candida); Cvjetača: 0,4 kg/ha (pojedinačna količina) 0,8 kg/ha (najveća ukupna količina/kulturi) koncentrična pjegovost kupusnjača (Alternaria brassicae, A. brassicicola), svijetla pjegovost (Pyrenopeziza brassicae), prstenasta pjegovost (Mycosphaera brassicicola), pepelnica kupusnjača (Erysiphe cruciferae), suha trulež kupus (Leptospheria maculans), bijela hrda (Albugo candida); Kikel pupčar: 0,4 kg/ha (pojedinačna količina) 1,2 kg/ha (najveća ukupna količina/kulturi) koncentrična pjegovost kupusnjača (Alternaria brassicae, A. brassicicola), svijetla pjegovost (Pyrenopeziza brassicae), prstenasta pjegovost (Mycosphaera brassicicola), pepelnica kupusnjača (Erysiphe cruciferae), suha trulež kupusa (Leptospheria maculans), bijela hrda (Albugo candida); Kupus: 0,4 kg/ha (pojedinačna količina) 1,2 kg/ha (najveća ukupna količina/kulturi) koncentrična pjegovost kupusnjača (Alternaria brassicae, A. brassicicola), svijetla pjegovost (Pyrenopeziza brassicae), prstenasta pjegovost (Mycosphaera brassicicola), pepelnica kupusnjača (Erysiphe cruciferae), suha trulež kupusa (Leptospheria maculans), bijela hrda (Albugo candida); Iren: 0,3 kg/ha Alternaria spp.; Mrkva: 0,3 kg/ha (pojedinačna količina) palež lišća mrkve (Alternaria dauci), pepelnica mrkve (Erysiphe heraclei), bijele truleži (Sclerotinia sclerotiorum); Peršin: 0,3 kg/ha septorioba lista (Septoria apiola), pjegovost (Cercospora apiola). Porulci: 0,4 kg/ha (pojedinačna količina) 1,2 kg/ha (najveća ukupna količina/kulturi) koncentrična pjegovost lišća (Alternaria porri), hrda (Puccinia porri), bijeli palež lista (Phytophthora porri). K - 21 mrkva, brokula, cvjetača, kikel pupčar, kupus, porul, hren, peršin. Dozvoljena su najviše: tri tretiranja mrkve, peršina, kupUSA, kikel pupčara, hrena, poruluka; dva tretiranje brokule i cvjetača u vegetacijskoj sezoni.

FALCON EC 460 vidi spiroxamin, ZAMIR vidi prokloraz, LAMARDOR 400 FS vidi poglavje Fungicidi za tretiranje sjemena.

13. Tetranazonol
Tetranazonol ima vrlo široku primjenu na velikom broju kultura. Prisustvo (O-Cr2-CF12) skupine u strukturi ove djelatne tvari omogućuje optimalni odnos između vodotopljivosti i lipoofilnosti. Zahvaljujući tome dolazi do brze penetracije djelatne tvari u biljne organe. Akropetalni je sistemik koji se ravnovesno raspoređuje u listovima, bez nakupljanja u rubnim djelovima plojke. Ne utječe na vrenje mošta niti na organoleptička svojstva vina. O=III LD50 1031. K-35 dana vinova loza, pšenica, ječam, lišće šećerne repe za krmu; 21 šećerna repa; 14 jabuka,
kruška, breskva; 7 dinja, lubenica, tikica, artičoka; 4 paprika, rajčica Ne koristit
travu za krmu dana nakon tretiranja.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sl.</th>
<th>Oznaka</th>
<th>Sadržaj</th>
<th>Uvođeni</th>
<th>Izgrop</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>EMINENT 125 EW</td>
<td>125 g/l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Šećerna repa: 0,8 l/ha pjegovost lista (Cercospora beticola). Dozvoljena su najzle: tr a u vegetacijskoj sezoni.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DOMARK 40 ME</td>
<td>40 g/l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
|     | Pšenica: 3,0 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđe (Puccinia spp.), smeda pjegovost pljevica (Stagonospora nodorum) i lista (Septoria tritici), i smanjuje palež klasa (Fusarium spp.); Ječam: 3,0 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.), siva pjegovost na ječmnu (Rhychosporium secalis); Šećerna repa: 2,5 l/ha siva pjegovost (Cercospora beticola), pepelnica (Erysiphe betae), ramulariska pjegovost (Ramularia beticola) hrđa (Uromyces betae); Vinova loza: 0,06-0,075% (0,6-0,75 l/ha uz utrošak 1000 litara vode), pepelnica (Erysiphe necator); Jabuka: -0,1% mljavost lista i krastavost ploda (Venturia inaequalis), 0,05 % pepelnica (Podosphaera leucotricha); Kruška: 0,1% mljavost lista i krastavost ploda (Venturia pyrina); Breskva: 0,1% pepelnica(Podosphaera pannosa); Artičoka: 0,06-0,1 % (60-100 ml na 100 l vode) pepelnica (Leveillula taurica); Paprika: 0,06-0,12% (60-120 ml na 100 l vode) pepelnica (Leveillula taurica); Tikvenjače (Krastava, Dinja, Lubenica, Tikva): 0,125% (125 ml na 100 l vode) pepelnica (Erysiphe spp.); Rajčica: 0,06-0,12% (60-120 ml na 100 l. vode) pepelnice (Leveillula spp.), 0,125-0,185% barunasta pljesan lista rajčice (Cladosporium fulvum); Ruža: 0,06-0,12% (60-120 ml u 100 l vode) pepelnica (Podosphaera pannosa), svježdasa pljesan (Morsonina rosae), 0,12% hrđa (120 ml u 100 l vode) hrđe (Phragmidium spp.); Slijez ukrasni: 0,06-0,12% (60-120 ml/100 l vode) hrđa (Puccinia malvacearum); Gerbera i lijepa kata: 0,12-0,185% (120-185 ml/100 l vode) pepelnice (Erysiphe spp.); Karnfil: 0,25% (250 ml/100 l vode) koncentrična pjegovost (Alternaria spp.); Kantarion: 0,12-0,185% (120-185 ml/100 l vode) hrđa (Melampsora hypericiumor); Pelargonija: 0,25% (250 ml/100 l vode) hrđa (Puccinia pelargonii-zyonalis); Križantema: 0,2-0,3% (200-300 ml u 100 l vode), bijela hrđa (Puccinia horiana); Zjevalica: 0,12% (120 ml/100 l vode) hrđe (Puccinia spp.); Fikus i difenbahija: 0,06-0,12% (60-120 ml/100 l vode) antraknoze (Colletotrichum spp.); siva pjegovost lista (Cercospora spp.), pjegovost lista (Mycosphaerella spp.); Gladiola: 0,25% (250 ml/100 l vode) hrđa (Uromyces transversalis); Divlji koreten: 0,06%-0,12% (60-120 ml/100 l vode) truleži (gljive truležnice); Hrast: 0,06%-0,12% (60-120 ml/100 l vode) pepelnica (Microsphaera alpinoidea); Topola: 0,15-0,2% (150-200 ml/100 l vode) hrđa (Melampsora spp.). Dozvoljena su najzle: tri tretiranja vinove loze, dinje, lubenice; dva tretiranja pišćenica ječma u vegetacijskoj sezoni.

14. Triadimenol


<table>
<thead>
<tr>
<th>Sl.</th>
<th>Oznaka</th>
<th>Sadržaj</th>
<th>Uvođeni</th>
<th>Izgrop</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>SHAVIT 250 EC</td>
<td>250 g/l</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Žitarica: 0.5 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccinia spp.) na pišćenici i ječmnu,</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
siva pijegovost lista ječma (Rynchosporium secalis). Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice i ječma u vegetacijskoj sezoni.

SHAVIT F vidi folpet, FALCON EC 460 vidi spiroksamin, BAYTAN vidi poglavlje Sredstva za tretiranje sjemena.

2.2.13.2. Imidazoli (G1)

1. Prokdoraz


<table>
<thead>
<tr>
<th>Sredstvo</th>
<th>Koncentracija</th>
<th>Proizvodnja</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SPORTAK 45 EC</td>
<td>450 g/l</td>
<td>Bayer</td>
</tr>
<tr>
<td>MIRAGE 45 EC</td>
<td>450 g/l</td>
<td>Makhteshim</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Žitarice (strne): 1 l/ha smeda pijegovost pljevica (Stagonospora nodorum) i lista (Septoria tritici), mrežasta (Pyrenophora teres) i siva pijegovost na ječmu (Rynchosporium secalis); Dozvoljena su najviše dva tretiranja strnih žitarica u vegetacijskoj sezoni. **Dozvola SPORTAK 45 EC prestala su važiti, a krajnji rok za podaju i primjenu zahtjeva je 1. 1. 2015.**

OCTAVE 50 WP | 50 % + Mn | Bayer |

**Slijeva:** 0,04 % palež cvata i izboja (Montiella laca) **; Višnja:** 0,04 % kozicavost lista višnje (Blumeriella jaapii). Primjena dozvoljena do kraja cvatnje. Dozvoljena su najviše dva tretiranja slijeve i višnje u vegetacijskoj sezoni. **Dozvola za OCTAVE 50 WP prestala su važiti, a krajnji rok za podaju i primjenu zahtjeva je 01. 01. 2015.**

ZAMIR (EC) 267 g/l + tebukonazol 133 g/l | Irvita |

Pšenica: 1,2 l/ha pepelnica (Blumeria graminis), septorioza (Septoria tritici), hrđa (Puccina recondita), palež klasa (Fusarium spp.); Ječam: pepelnica (Blumeria graminis), hrđa (Puccina hordei), siva pijegovost ječma (Rynchosporium secalis). K-35 dana žitarice. Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice i ječma u vegetacijskoj sezoni.

**PRELUDE vidi poglavlje Fungicidi za tretiranje sjemena.**

2.2.13.3. Morfolini (G2)

1. Fenaptopimorf

Djelatna tvar dolazi u kombinacijama i koristi se za suzbijanje bolesti na žitaricama. LD₅₀ 3000. O=III. K-42 dana pšenica, ječam.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sredstvo</th>
<th>Koncentracija</th>
<th>Proizvodnja</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GROWELL (SE) 300 g/l + krezožim metil 150 g/l</td>
<td>BASF</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pšenica i ječam: 0,5-0,75 l/ha pepelnica (Blumeria graminis). Dozvoljena su najviše dva tretiranja pšenice, ječma u vegetacijskoj sezoni. **Dozvola za GROWELL prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zahtjeva je 1. 1. 2015.**

OPUS-TEAM vidi epoksimazol
2.2.13.4. Spiroksamini (G2)

1. **Spiroksamin**
   Sistemični fungicidi iz skupine IBE. Ne pokazuju striktnu krosrezistentnost s triazolima. Koriste se za suzbijanje bolesti na bijelim žitaricama i vinovoj lozi. 
   
   LD₅₀ 595. O=III. K-35 dana (42 u kombinacijama) pšenica, ječam, 21 stolne sorte i 42 vinske sorte grožđa i za preradu u grožđce.
   
   **FALCON EC 460**
   
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fungicid</th>
<th>Doza</th>
<th>Količina:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Triadimenol</td>
<td>43 g/l</td>
<td>Bayer</td>
</tr>
<tr>
<td>Tekutini</td>
<td>167 g/l</td>
<td>+</td>
</tr>
<tr>
<td>Tebukonazol</td>
<td>250 g/l</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Vinova loza:** 0,3-0,4 l/ha (0,03-0,04 %) pepelnica (*Erysiphe necator*); **Pšenica,** 0,6 l/ha pepelnica (*Bunemia graminis*); hrde (*Puccinia spp.); smeda pigavost pljevica (*Stagonospora nodorum*) i lista (*Septoria triticii*); palež klasa (*Fusarium spp.*); **Ječam:** 0,6 l/ha pepelnica (*Bunemia graminis*), hrde (*Puccinia spp.); smeda pigavost pljevica (*Stagonospora nodorum*) i lista (*Septoria triticii*), siva pigavost (*Rhynchosporium sedalis*) i mrežasta pigavost lista ječma (*Pyrenophora teres*), palež klasa (*Fusarium spp.*).

**Dозвона је најбоље два тритеранja пшеница, ječma iвинове лозе у вегетационој сезони.**

---

2.2.14. Amidi cinamične kiseline (I15)

1. **Dimetomorf**
   Derivar je cinamične kiseline. Utječe na procese koji reguliraju biosintezu celuloze u staničnoj stjenci pseudogliva. Dimetomorf brzo ulazi u list (1-2 sata) i raspoređuje se ravnomjerno šireći se translaminarno. Akropetalna pokretljivost mu je slaba. Djeļuje kao antisporeulant. Sузби пламенjače на mnogim kulturama. 
   

**ACROBAT MZ**

| Vinova loza | 0,25 % plamenjača (*Plasmopara viticola*) samo kod zadnje primjene ne smeje se miješati s močvim summarom. **Krumpir:** 2 kg/ha plamenjača (*Phytophthora infestans*), koncentrična pigavost (*Alternaria solani*); **Kastavac:** 2 kg/ha plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*). Ne smeje se koristiti na kastavacima za kiseljenje (kornišon). Dozvoljena su najviše pet tretiranja na vinovoj lozi i krumpiru, a na kastavacima tri tretiranja u vегетационој сезони. **Дозвона је за ACROBAT MZ prestala važiti, a dopuštena je primjena i prodaja do 1. 7. 2015.**

**ACROBAT MZ WG**

| Vinova loza | 0,25 % plamenjača (*Plasmopara viticola*); **Krumpir:** 2 kg/ha plamenjača (*Phytophthora infestans*), koncentrična pigavost (*Alternaria solani*); **Kastavac:** plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); **Duhan:** 2-2,5 kg/ha plamenjača (*Peronospora tabacina*). Dozvoljeno 5 tretiranja na v. lozi, 5 na krumpiru, 5 na kastavacima i 2 na duhanu.**

**ACROBAT MZ WG-proširenje primjene na male kulture i male namjene:**

| Luč (iz lućica): 2,5 kg/ha plamenjača (*Peronospora destructor*); 2,5 kg/ha plamenjača (*Peronospora destructor*); **Poriluk** (na otvorenom): vršna palež (*Phytophthora porri*) 2,0 kg/ha. Češnjak: 2,5 kg/ha plamenjača (*Peronospora destructor*). K= 14 dana luč, češnjak, 21 dan poriluk. Radna zabranja: 24 sata. Dozvoljena su najviše tri tretiranja luča poriluka i češnjaka u vегетационој сезони.**

---

Vol. 14 / Br. 1-2
**FORUM STAR**  
(WG) 11,5% + folpet 60%  
**BASF**  
**Vinova loza.**: 0,175-0,2% plamenjača (*Plasmopara viticola*), siva plijesn (*Botrytis cinerea*). K=35 vinova loza stolne sorte, 42 vinske sorte. **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.**

---

**2.2.15. Mandelamidi (H5)**

1. **Mandipropanamid**
   
Suzbija mnoge plamenjače. Djeluje na sintezu celuloze kod pseudogliva. Sistemik graničene pokretljivosti. Djelatna tvar se veže na kutikulu i postupno ulazi u list krećući se translaminarno. LD$_{50}$ iznad 5000. O=izvan skupine otrova.

**REVUS**  
(SC) 250 g/l  
**Syngenta**  
**Krumpir:** 0,4-0,6 l/ha plamenjača (*Phytophthora infestans*); **Rajčica:** 0,4-0,6 l/ha plamenjača (*Phytophthora infestans*); **Kratavac:** 0,4-0,6 l/ha plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*). K=42 dana vinske sorte vinove loze. (za kombinacije sa sumporom 56); 21 duhan i stolne sorte vinove loze; 14 rajčica; 7 dana krastavi, krumpir. **Dozvoljena su najviše tri tretiranja krumpira, rajčice, krastava u vegetacijskoj sezoni.**

**REVUS-proširene primjene na male kulture i male namjene:**

**Dinja:** 0,6 l/ha plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); **Salata:** (na otvorenom i zaštićenom prostoru): 0,6 l/ha plamenjača (*Bremia lactucae*). K=7 dana salata; 3 dinja. **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja dinje, dva tretiranja salate (na otvorenom) i jedno tretiranje salate (u zaštićenom prostoru) u vegetacijskoj sezoni.**

**PERGADO F**  
(WG) 5% + folpet 40%  
**Syngenta**  
**Vinova loza:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Plasmopara viticola*). K=42 dana vinske sorte; 35 stolne sorte vinove loze. **Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.**

**PERGADO MZ**  
(WG) 5% + mankozeb 60%  
**Syngenta**  
**Vinova loza:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Plasmopara viticola*); **Krumpir:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Phytophthora infestans*); **Rajčica:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Phytophthora infestans*); **Kratavac:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); **Duhan:** 2,5 kg/ha (0,25%) plamenjača (*Peronospora tabacina*). K=42 vinske sorte vinove loze; 21 duhan i stolne sorte vin. loze; 14 rajčica; 7 dana krumpir, kratavac. **Dozvoljena su najviše tri tretiranja vinove loze, krumpira, rajčice, dinje, kratavca, duhana u vegetacijskoj sezoni.**

**PERGADO MZ-proširene primjene na male kulture i male namjene:**

**Dinja** (na otvorenom i zaštićenom prostoru): 2,0-2,5 kg/ha plamenjača (*Pseudoperonospora cubensis*); **Salata:** 2,0-2,5 kg/ha plamenjača (*Bremia lactucae*). K=21 dana salata, 5 dinja. **Dozvoljena su najviše tri tretiranja dinje, dva tretiranja salate vegetacijskoj sezoni.**

---

**2.2.16. Amid-karbamat (H5)**

1. **Iprovalikarb**
   
Sistemik s izraženim uzlaznim kretanjem pa dospjeva do mladih listova koji nisu poprskani. LD$_{50}$=5000. O=III. K=42 dana vinske sorte vinove loze; 21 rajčica
hidroponika u zaštićenom prostoru, stolne sorte vinove loze; 14 krumpir, rajčica u polju, 10 dana rajčica u stakleniku-kišenjem.

**MELODY DUO WP 66,75**
5,5 % + propineb 61,25 %
Bayer

**Vinova loza:** 0,25 % plamenjača vinove loze; **Krumpir:** 3 kg/ha plamenjača (*Phytophthora infestans*); **Rajčica:** (na otvorenom i zaštićenom prostoru) 0,25 % plamenjača (*P. infestans*) i koncentrična piegavost (*Alternaria solani*). **Dozvoljena su najviše: šest tretiranja vinove loze i krumpira; tri tretiranja vinove loze i rajčice u vegetacijskoj sezoni.**

**MIKAL PREMIUM F** viđi Al fosetil

---

**Ostali fungicidi različite kemijske pripadnosti**

2.2.17. Etil fosfonat

**1. Fosetil-Al**
Funzcid s uzlaznim i silaznim sistemirnim kretanjem. Suzbija plamenjače na mnogim kulturama. Ne djeluje na plamenjaču krumpira. LD₉₀ 5800. Q=III.

K: 42 dana vinova loza; 28 hmelj; 15 agrumi; 14 dinje lubenice, bundeva, salata (u zaštićenom) jezgrićave voćke; 7 jagoda, luk; 4 krastavci.

**ALIETTE FLASH**
(WG) 80%
Bayer

**Tikvenjače:** (krastavac, lubenica, dinja, bundeva) 0,25-0,37 % plamenjača (*Pseudomonas cubensis*); **Salata glavata** (na otvorenom i zaštićenom prostoru): 0,25-0,37 % plamenjača (*Bremia lactuca*), **Hmelj:** 0,7-1,5 g/sredstva po biljci za spriječavanje primarnih zaraza, 0,25 % sekundarne infekcije plamenjače (*Pseudomonas humili*); **Jabuka:** 0,25 % bakterijski palež (*Erwinia amylovora*) jezgrićavih voćaka. **Agrumi:** 0,25-0,30 % trulež korijena i korijenovog vrata, i vlažne trulež plodova (*Phytophthora spp*); **Jagoda:** 0,25 % trulež korijena i korijenovog vrata; **Luk:** 0,2% plamenjača (*Pseudomonas desiccator*); **Sportski tereni, Ukrasni travnjaci:** (*Phytium -Phytophthora spp.*); Čempres: 10 g/m² zalijevanjem.

**ALIETTE FLASH-proširenje primjene na male kulture i male namjene:**
**Mandarina:** 0,25-0,3% vlažna trulež plodova (*Phytophthora spp*); **Ukrasno bilje** (na otvorenom) 0,2 % plamenjače (*Pseudomonasaceae*). Dozvoljena su najviše: šest hmelj; tri tretiranja krastava, lubenice, dinje, bundeva, salate u zaštićenom prostoru i jabuke; dva tretiranja lukja, agrumina i jedno tretiranje ukrajinskog bilja.

**AVI**
(WP) 80%
Sinochem

**AVI WG**
80%
Sinochem

**TOPIC**
(WP) 80%
Genera

**Tikvenjače:** (krastavac, lubenica, dinja, bundeva) 0,25-0,37 % plamenjača (*Pseudomonas cubensis*); **Salata glavata** (na otvorenom i zaštićenom prostoru): 0,25-0,37 % plamenjača (*Bremia lactuca*), **Hmelj:** 0,7-1,5 g/sredstva po biljci za spriječavanje primarnih zaraza, 0,25 % sekundarne infekcije plamenjače (*Pseudomonas humili*). Dozvoljena su najviše tri tretiranja krastava, lubenice, bundeva i salate dva tretiranja dinje. **Dozvola za AVI i TOPIC prestala je važiti a krajni rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.
AZIMUT 80 WG 80%  Chemnova A/S
Vinova loza: 0,25-0,3 % plamenjača (Plasmopara viticola) uz utrošak vode 300–1100 l/ha ovisno o fazi razvoja; Nakon zametanja bobica ili u razdobljima iznimno povoljnim za razvoj plamenjače, preporučivje je sredstvo koristiti u kombinaciji s nekim od fungicida s površinskim djelovanjem (mankozeb ili folpet);
Jabuka i kruška: za zaštitu od vlažne trulež korjenova vrata (Phytophthora spp.) u koncentraciji 0,25–0,3 % (250–300 g u 100 l vode) uz utrošak vode od 800–1200 l/ha; Agrumi: 0,25–0,3 % (250–300 g u 100 l vode) uz utrošak vode od 1500–2000 l/ha. Vlažna trulež korjenova vrata (Phytophthora spp.), gumno (Phytophthora spp.) i trulež plodova (Phytophthora spp.). U slučajevima kada su biljke uslijed bolesti oslabljene, a njihova lisna masa nije u mogućnosti usvojiti sredstvo u dovoljnoj količini, uz folijarnu primjenu preporučuje se na zaražene detalje debela ili grana nanosit (namazati) sredstvo u koncentraciji 0,25–0,3 %.
K-28 vinova loza, jabuka i kruška; 15 agrumi, mandarina, klementina, naranča, limun, grejp, limetku, bergamot, četrun, tangerina, chinotto naranča, gorku naranča, mapo i tangelo. Dozvoljena su najviše šest tretiranja vinove loze, tri tretiranja jabuke i agruma u vegetacijskoj sezoni.

MIKAL FLASH (WG) 50 % + folpet 25 % Bayer
WINNER (WP) 50 % + folpet 25 % Genera
ATTILA (WP) 50 % + folpet 25 % Herbos
RIVAL (WP) 50 % + folpet 25 % Chromos Agro
ALONSO (WP) 50 % + folpet 25 % Sinochem

Vinova loza: 0,3-0,4 % plamenjača (Plasmopara viticola), 0,3 % crna piegavost (Phomopsis viticola). K-32. Dozvoljena su najviše tri tretiranja u vegetacijskoj sezoni.

Fungicidima ALONSO, ATTILA, RIVAL i WINER istekla je registracija, a dopuštena je primjena i prodaja do 1. 2. 015.

MIKAL PREMIUM F (WG) 50 % + folpet 25 % + iprovalkarb 4,1 % Bayer

Vinova loza: 0,3 % plamenjača (Plasmopara viticola), crna piegavost (Phomopsis viticola). K-42. Dozvoljena su najviše tri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.

PREVICUR ENERGY vidi propamokarb-hidroklorid, VERITA vidi fenamidon, PROFILER vidi flupikolid

2.2.18. Cianoacetamid

1. Cimoxanil

ANTRACOL COMBI WP 76 6 % + propineb 70 % Bayer
Vinova loza (stolne i vinske sorte): 0,25 % plamenjača (Plasmopara viticola), 0,2 % crna piegavost rozgve (Phomopsis viticola); crveni palež (Pseudopeziza trachypelida); Krumpir: 2,5 kg/ha plamenjača (Phytophthora infestans), koncentrična piegavost (Alternaria solani). K-21 dan stolne i 42 vinske sorte vinove loze. Radna zabrana: 48 sati. Dozvoljena su najviše šest prskanja (od čega tri tretiranja nakon osvježenje) u vegetacijskoj sezoni.
AVISO DF 4,8 % + metiram 57 % BASF
Vinova loza (stolne i vinske sorte): 0,25 % plamenjača (Plasmopara viticola); Krumpir: 2,5 kg/ha plamenjača (Phytophthora infestans). K-21 dan stolne, 42 vinske sorte. (Za mjesečinu sa sumporom iznosi 56 za vinovu lozu). Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze, krumpira i jedno tretiranje salate u vegetacijskoj sezoni.
AVISO DF-proširenje na male kulture i male namjene: Salata: 2,5 kg/ha plamenjača (Bremia lactucae). K-21 dan salata. Dozvoljeno je najviše jedno tretiranje salate u vegetacijskoj sezoni. Fungicidu AVISO je istekla registracija, a krajnji rok za primjenu i prodaju je do 1. 1. 2015.
ČURZATE B WG 4,2 % + bakar 38,7 % DuPont
Vinova loza: 0,2-0,3 % plamenjača (Plasmopara viticola); Krumpir, rajčica: 3,0 kg/ha plamenjača (Phytophthora infestans). K-35 dana vinova loza, 14 rajčica i krumpir. Dozvoljena su najviše tri tretiranja vinove loze, krumpira i dva tretiranja rajčice u vegetacijskoj sezoni.
ČURZATE F (KS) 48 g/l + folpet 480 g/l DuPont
Vinova loza (stolne i vinske sorte): 2,5 l/ha plamenjača (Plasmopara viticola), crna pjevavos rezgve (Phomopsis viticola). K-42 dana vinske sorte; 35 stolne sorte vinove loze. Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni.
ECLAIR 49 WG vidi trifoksistrobin

2.2.19. Benzofenon


VIVANDO (KS) 500 g/l. BASF
Vinova loza: 0,015-0,02 % pepelnica vinove loze

B) BIOFUNGICIDI

1. Trichoderma harzianum
Biofungicid koji djeluje preventivno na gljivicu B. cinerea na raznim kulturama. Registriran je za suzbijanje B. cinerea na vinovoj lozi i jagodama. Ne ubraja se u otrove.

TRICHODEX WP 10¹⁰ spora/g. Makhshem
Vinova loza: 0,3-0,4 % sva pljesan (Botrytis cinerea); Jagoda: 0,4 % siva pljesan (Botrytis cinerea). K-14 dana vinova loza, 4 jagoda. Dozvoljena su najviše četiri tretiranja vinove loze u vegetacijskoj sezoni. Dozvolza za TRICHODEX WP prestala je važiti, a krajnji rok za podaju i primjenu zaliha je 01. 01. 2015.
II. FUNGICIDI ZA TRETRANJE SJEMENA

Sredstva za tretiranje sjemena koriste se za suzbijanje parazitskih i saprofikskskih gljivica i pseudogljiivica na sjemenu ili se nalaze u tlu. Tretirano sjeme ne smije se koristiti za ishranu ljudi, riba, peradi, ptica i toplokrvnih životinja. Za sve pripravke karenca je osigurana vremenom, za izvazku primjene.

1. Difenkonazol


| DIVIDEND 030 FS | (KS) 30 g/l | Syngenta |
| Ozima pšenica: 150 ml + 0,6 l vode/100 kg sjemena |

2. Fludioxsonil

Koristi se za tretiranje sjemena pšenice, ječma, pšenoječma, kukuruza suncokreta LD₅₀>5000. O=izvan skupine otrova.

| MAXIM 025 FS | (KS) 25 g/l | Syngenta |
| Pšenica: 150-200 ml + 600 ml /100 kg sjemena; suncokret: 500 ml+ 500-600 ml + 100 kg sjemena *Alternaria* i *Botrytis* smanjuje zaraze sa *Sclerotiorum*.
| MAXIM XL 035 FS | 25 g/l + metalaksil-M 10 g/l | Syngenta |
| kukuruz: 100 ml + 0,7-1,1 l/100 kg sjemena, *Fusarium* i *Pythium* |

| MAXIM STAR 025 FS | (KS) 18,8 g/l | Syngenta |
| + ciprokonazol 6,3 g/l |
| Ozima ječam: 2 ml/ 100 kg sjemena, jari ječam: 150 ml/100 kg sjemena *Ustilago nuda, Fusarium* spp., *Pyrenophora* graminea. Dozvola za MAXIM STAR 025 FS prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015. |

| MAXIM EXTRA 050 FS | (KS) 25 g/l | Syngenta |
| + difenkonazol 25 g/l |
| Pšenica: 100-125 ml +600 ml vode/ 100 kg sjemena: smrđljiva smjet (Tilletia caries), sjene plješni (Microdochium nivalis), smeda pigavost pljevica (Magnaporha nodorum) i cuzarioze (Fusarium graminearum). Ječam: 125 ml + 600 ml vode/ 100 kg sjemena: snježna plješni (Microdochium nivalis), mrežaste pigavosti (Pyrenophora terre) i prugavosti ječma (Pyrenophora graminea). Pšenoraž: 200 ml /100 kg sjemena cuzarioze (Fusarium roseum) i snježne plješeni (Microdochium nivalis); Zob: 200 ml/100 kg sjemena; cuzarioze (Fusarium roseum) i snježne plješeni (Microdochium nivalis). Raž: 200 ml /100 kg sjemena; cuzarioze (Fusarium roseum) i snježne plješni (Microdochium nivalis). |

3. Flutriafol


| VINCIT-F | (KS) 25 g/l + tiabendazol 25 g/l | Cheminova A/S |
| Pšenica, ječam: 200 ml+0,6-0,8 l vode/100 kg. Dozvola za VINCIT-F prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 01. 01. 2015. |
4. **Guazatina**

Fungicid za tretiranje sjemena pšenice, raži i pšenoraži. Suzbija *Tilletia*, *Microdochium nivale*, *Stagonospora nodorum* i smanjuje zarazu *Fusarium* vrstama. Ima repelentni učinak na ptice. LD₉₀ 308. O=II.

<table>
<thead>
<tr>
<th>PANOCITINE 35 (SL) 350 g/l</th>
<th>Irvita</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica, raž i pšenoraž: 200 ml + 600 ml vode/100 kg</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PANOCITINE 30 (SL) 300 g/l</th>
<th>Irvita</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pšenica, raž i pšenoraž: 240 ml + 600 ml vode/100 kg</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. **Kaptan**

Suzbija *Fusarium* spp. i *Ustilago maydis* na kukuruzu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>CAPTAIN ST-S (SC) 110 g/l + Sacrust</th>
<th>Sharda</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kikirazi: 11+0.51 vode/100 kg, <em>Fusarium</em> spp. i <em>Ustilago maydis</em></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. **Karbandazim**

Sistemični fungicid za tretiranje sjemena. Na pšenici suzbija *Tilletia caries*, *Stagonospora nodorum*, *Fusarium* spp., na ječmu *Ustilago nuda*, *Cochliobolus sativum*, *Pyrenophora graminea*. O=II. (**Samo za profesionalnu primjenu**) |

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRELUDE SP (PS) 40 % + prokloraz 10.8 %</th>
<th>Bayer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pšenica, ječam: 200 g u 200-300 ml vode/100 kg. <strong>Dozvola za PRELUDE SP prestala je važiti a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 01. 01. 2015.</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. **Karboksin**

Sistemični fungicid za tretiranje sjemena mnogi kultura. Dolazi u kombinaciji s TMTD koji mu prosiruje spektar. LD₉₀=3820. O=III.

<table>
<thead>
<tr>
<th>VITAVAX-200 (PS) 38.7 % + tiram 38.7 %</th>
<th>Chemtura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pšenica: smrdljiva snijet pšenice (<em>Tilletia tritici</em>) u dozi 150 g + 600 ml vode/100 kg sjema; prašna snijet pšenice (<em>Ustilago tritici</em>) i ostale gljivice u dozi 200-250 g + 600 ml vode/100 kg sjema; <strong>Ječam</strong>: prašna snijet ječma (<em>Ustilago nuda</em>), tvrda snijet ječma (<em>Ustilago hordei</em>) i prugavosti ječma (<em>Pyrenophora graminea</em>), u dozi 200-250 g + 600 ml vode/100 kg sjema; <strong>Pšenoraž</strong> u dozi 200-250 g/100 kg sjema; <strong>Zob</strong> u dozi 250 g + 600 ml vode na 100 kg sjema. <strong>Dozvola za VITAVAX-200 prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>VITAVAX 200 FF (SC) 200 g/l + tiram 200 g/l</th>
<th>Chemtura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VAXSEED (SC) 200 g/l + tiram 200 g/l</td>
<td>Stockton</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Pšenica: prašna snijet pšenice (*Ustilago tritici*), smrdljiva snijet pšenice (*Tilletia tritici*), snježna plijesana (*Fusarium nivale*) i smeda pjegovosti pljevica (*Septoria nodorum*), u dozi od 300 ml na 100 kg sjema; **Pšenoraž** u dozi 250-300 g/100 kg sjema; **Ječam**: prašna snijet ječma (*Ustilago nuda*), tvrda snijet ječma (*Ustilago hordei*), prugavosti plojke ječma (*Pyrenophora graminea*), mrežavosti plojke ječma (*Pyrenophora teres*) i *Fusarium* spp., u dozi od 300 ml na 100 kg sjema; **Zob**: prašna snijet zobi (*Ustilago avenae*), prugavosti plojke zobi (*Pyrenophora avenae*) i *Fusarium* spp., u dozi od 200 ml na 100 kg sjema; **Kukuru**: mjehurasta snijet kukuruza (*Ustilago maydis*).

VITAVAX EXTRA  (SC) 300 g/l + tiabendazol 25 g/l Chemtura + imazil 20 g/l

200 ml/100 + 600 ml vode: sjeme ječma, Ustilago nuda, Helminthosporium spp.
Certificirano sjeme druge reprodukcije (C2)

Dozvola za VITAVAX EXTRA prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

8. Metalaksil-M
Apro XL 350 ES se koristi se za zaštitu sjemena suncokreta od Plasmodora halstedii. Pythium spp. Crouiser OSR ima dozvolu kao insekt-fungicid za suzbijanje buhača (Halticaidae), lisnih uši (Aphididae), plamenjača (Peronospora parasitica) i uzročnika polijeganja. K – OVP.

APRON XL 350 ES  (KS) 350 g/l Syngenta

Grašak: Pythium spp., plamenjača (Peronospora parasitica) 1 ml / 1 kg sjemena; Grah (mahunar i zrnjaš): Pythium spp. 1 ml / 1 kg sjemena; Špinat: Pythium spp. 0,5 ml / 1 kg sjemena, plamenjača (Peronospora farinosa) 2 ml / 1 kg sjemena; Kupus, crveni kupus, kelj, cvjetača, brokula, kelj pupčar, kineski kupus i korabica: Pythium spp. 0,5 ml / 1 kg sjemena; Mrkva: Pythium spp. 1 ml / 1 kg sjemena; Luk: Pythium spp. 0,5 ml / 1 kg sjemena, plamenjačom (Peronospora valerianella) 2 ml / 1 kg sjemena; Cikla: plamenjača (Peronospora farinosa) 2 ml / 1 kg sjemena; Rotkica: plamenjačom (Peronospora parasitica) 2 ml / 1 kg sjemena, Začinsko bilje: plamenjača 2 ml / 1 kg sjemena; Cvjećarske kulture, ukrašni suncokret, Lysianthus i ukrašni kelj: Pythium spp. 0,5 ml / 1 kg sjemena, plamenjača kod Lysianthus u ukrašnom kelja 2 ml / 1 kg sjemena, plamenjača suncokreta (Plasmodora halstedii) 300 ml / 100 kg sjemena. Tretiranje se provodi korištenjem adekvatnih uređaja za tretiranje sjemena.

9. Protokonazol

LAMARDOR 400 FS  (SC) 250 g/l + tebuconazol 150 g/l Bayer
Pšenica, ječam, raž, zob: 15-20 ml/100 kg

10. Tebuconazol
Triazolni sistemik. Suzbija uročnike bolesti bijelih žitarica koje se prenose Vol. 14 / Br. 1-2
sajmenom *Tilletia* spp., *Ustilago nuda*, *U. nuda f. tritici*, *Ustilago avenae*, *Fusarium* spp., *Colletotrichum sativum*, *Pyrenophora graminea* druge. Dolazi u kombinacijama s TMDT. LD₅₀ 335. O=III. **Dozvola za RAXIL 2 WS, RAXIL FS 060, RAXIL VITAL, RAXIL VITAL GEL 206, TYCOON, prestała je važiti a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 01. 01. 2015, a za RATIO krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 01. 06. 2015.**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>RAXIL 2 WS</strong></th>
<th>(KSj) 2 %</th>
<th>Bayer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pšenica, ječam</strong></td>
<td>150 g/100 kg</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **RAXIL FS 060** | (KSj) 60 g/l | Bayer |
| **TYCOON** | (KS) 60 g/l | Stockton |
| **RATIO** | (KS) 60 g/l | GAT |

| **Pšenica*, ječam*, raž, zob** | 50 ml+950 ml vode/100 kg | Irvita |
| **ORIUS 6 FS** | (KSj) 60 g/l |       |
| **Pšenica, ječam, raž, zob** | 50 ml+950 ml vode/100 kg |       |

| **RAXIL VITAL** | (KSj) 15 g/l + TMDT 500 g/l | Bayer |
| **Pšenica, ječam** | 200 ml+800 ml vode/100 kg |       |

| **RAXIL VITAL GEL 206** | (KSj) 6 g/l + TMDT 200 g/l | Bayer |

| **Ožima pšenica, ožimi ječam, ožima raž, pšenoraž** | 500 ml/100 kg |       |

11. **Tiram** (TMDT)


<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>CHROMOTIRAM 480 ST</strong></th>
<th>(KS) 480 g/l</th>
<th>Chromos Agro</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 200-300 ml/100 kg *grasak*; 250 ml/100 kg *kukuruz, pšenica, pšenoraž, grah*; 350 ml/100 kg *suncokret*; 520 ml/100 kg *rajčica*; 550 ml/100 kg *kurpus*; 610 ml/100 kg *mrkva*; 3.5 ml/kg *povrtnjarski usjevi i cvijeće*; 1 l/100 kg *šćerina i stočna repa*. Dozvola za CHROMOTIRAM 480 ST prestała je važiti a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha, a. krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 01. 07. 2014.

12. **Triadimenol**


<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>BAYTAN FS 150</strong></th>
<th>(SC) 150 g/l</th>
<th>Bayer</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Pšenica, ječam, zob: 500-600 ml/100 kg. Dozvola za BAYTAN FS 150 prestała je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha 01. 07. 2015.
13. Tritikonazol
Triazolni ciklopentanol. Suzbija Tilletia tritici, Ustilago nuda, smanjuje fuzarioznu palež klice, Ustilago nuda var.tritici i U. hordei. LD$_{50}$ 2000. O=III.

<table>
<thead>
<tr>
<th>REAL 200 FS</th>
<th>200 g/l</th>
<th>BASF</th>
</tr>
</thead>
</table>

14. Pencikuron
Sistemični insekticid i kontaktni fungicid za tretiranje gomolja (sjemenja) krumpira. Suzbija insekte (lisne uši, žičnjaci, majske hrušt, krumpirova zlatica, sovice pozemljuje vidi insekticidi) i bijelu nogu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRESTIGE FS 290</th>
<th>pencikuron 150g/l + imidakloprid 140g/l</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bayer</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sjemenski krumpir: bijela noga krumpira (Rhizoctonia solani), u količini 0,1 lit na 100 kg gomolja

Dozvola za PRESTIGE FS 290 prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 1. 1. 2015.

III. SREDSTVA ZA OSTALE NAMJENE

1. Dazomet
Za kemijsku za dezinfekciju tla za proizvodnju povrća i duhana, ukrasnog bilja i šumskih presadnica. Djelotvoran na brojne gljivice koje žive u tlu, cistolike nematode, insekte i korove. LD$_{50}$=500. O=III. K=test fitotoksčnosti za sadnju. Tretirati najmanje 45 dana prije sjetve ili sadnje povrća.

<table>
<thead>
<tr>
<th>BASAMID GRANULAT</th>
<th>(G) 100 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AgroChem Maks</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40-60 g/m²; 200-250 g/m²</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Ciram
Pasta se koristi za premazivanje rana nakon rezidbe i saniranje rane uzrokovanih gljivicama. LD$_{50}$=1400. O=III. Pridržavati se uputa o primjeni.

<table>
<thead>
<tr>
<th>BIOPOL V</th>
<th>(Pa) 0,5 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Biochem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Premazivanje rana uz utrošak 0,3-1 kg/m²</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dozvola za BIOPOL V prestala je važiti, a krajnji rok za prodaju i primjenu zaliha je 01. 07. 2014.

3. Benzojeva kiselina + emulgatori
Dezinficijens širokog spektra. Spriječava prienos gljivica, virusa, bakterija i viroida. Koristi se za dezinfekciju radnih površina u hortikulturi, noževa, radnih uređaja i praznih skladišta za krumpir. Ne smije se koristiti na zelenom biljnom materijalu, gomoljima i plodovima. LD$_{50}$=2000. O=III.
Primjena u praznim skladištima krumpira i prostorijama s uređajima

<table>
<thead>
<tr>
<th>štetni organizmi</th>
<th>skladišta i prostorije s uređajima, uređaji, palate</th>
<th>pribor, palate</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>gljive, bakterije i virusi</td>
<td>preporučena koncentracija/vrijeme učinka</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2% (0,6-0,8 l/m²)/4 h 2%/4 h</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>vrijeme/način primjene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nakon posljednjeg korištenja ili prije svakog ponovnog korištenja i nakon temeljitog mehaničkog čišćenja/prskanje ili polijevanje</td>
<td>nakon posljednjeg korištenja ili prije svakog ponovnog korištenja i nakon temeljitog mehaničkog čišćenja/potapanje</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Primjena u zaštićenim prostorima kod uzgoja ukrasnog bilja:

<table>
<thead>
<tr>
<th>štetni organizam</th>
<th>površine</th>
<th>cvjetni lonci</th>
<th>uređaji, pribor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>gljive i bakterije</td>
<td>preporučena koncentracija/vrijeme učinka</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1% (0,2 l/m²; 2 l/m²)/16 h 1%/16 h 1%/3 min</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>vrijeme/način primjene</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nakon posljednjeg korištenja/polijevanje</td>
<td>nakon posljednjeg korištenja/potapanje prije svakog ponovnog korištenja, preventivno/potapanje</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>virusi i viroidi</th>
<th>preporučena koncentracija/vrijeme učinka</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>4% (0,2 l/m²; 2 l/m²)/16 h 4%/16 h 4%/3 min</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>vrijeme/način primjene</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nakon posljednjeg korištenja, prije svakog ponovnog korištenja, nakon temeljitog mehaničkog čišćenja/polijevanje</td>
<td>nakon posljednjeg korištenja, nakon temeljitog mehaničkog čišćenja/potapanje prije svakog ponovnog korištenja, preventivno, nakon temeljitog mehaničkog čišćenja/potapanje</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*dezinfekcija stolova za uzgoj bilja – 0,2 l/m²; dezinfekcija podloge za natapanje - 2 l/m²
IV. PREGLED DJELATNIH TVARI PO KULTURAMA

RATARSTE KULTURE

Pšenica

Legendu: BG=pepelnica; Psp=hrđe; ST=smeđa pješavost listja; SN=smeđa pješavost pljevica; PH=parazitsko polježanje; DTR=žuto smeđa pješavost listja; Psp=palež klasa, MN=snežna pljevanja ± = smanjuje zaštitu

<table>
<thead>
<tr>
<th>fungicid</th>
<th>sensitive to</th>
<th>fungicid</th>
<th>sensitive to</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (BG, ST, SN, DTR, Psp)</td>
<td>prokloraz (ST, SN)</td>
<td>azoksistrobin + ciprokonazol</td>
<td>prokloraz + tebukonazol</td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN, MN)</td>
<td>(BG, ST, Ps, Fsp)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin + klortalonil</td>
<td>propikonazol</td>
<td>(ST, Psp, DTR)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN, DTR)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ciprokonazol + trifloksistrobin</td>
<td>propikonazol + ciprokonazol</td>
<td>(BG, ST, SN, Psp)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN, MN)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + karbendazim</td>
<td>propikonazol + difenkonazol</td>
<td>(SN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + krezoksim-metil</td>
<td>propikonazol + fenpropidin</td>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + tiofanat-metil</td>
<td>propikonazol + karbendazim</td>
<td>(BG, Psp, ST, SN, Fsp)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + fenpropimorf</td>
<td>spiroksamin + tebukonazol + triadimenol</td>
<td>(BG, Psp, RS, SN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td>ST, PT, Fsp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fenpropimorf + krezoksim-metil (BG)</td>
<td>tebukonazol (BG, Psp, ST, SN, Fsp)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>flukonazol</td>
<td>tebukonazol + karbendazim</td>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>flutriatol</td>
<td>tebukonazol + protiokonazol</td>
<td>(BG, Psp, SN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>flutriatol + karbendazim (BG, Psp)</td>
<td>tetraokonazol (BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>karbendazim (PH, SN, Fsp)</td>
<td>triadimenol (BG, Psp)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (Psp, ST, SN)</td>
<td>tetraokonazol (BG, Psp, ST, SN)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>metkonazol (BG, Psp, SN, ST)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ječam

Legendu: BG=pepelnica; Psp=hrđe; Pch=smeđa hrđa ječma; PH=parazitsko polježanje; DTR=žuto smeđa pješavost listaja; Fsp=palež klasa; RS=smeđa pješavost listaja; PT=mežausta pješavost listaja; RCC=pješevost; CH=čudavice; ± = smanjuje zaštitu

<table>
<thead>
<tr>
<th>fungicid</th>
<th>sensitive to</th>
<th>fungicid</th>
<th>sensitive to</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (PT, Pch, RS, BG)</td>
<td>prokloraz (PT, RS, ST)</td>
<td>azoksistrobin + ciprokonazol</td>
<td>prokloraz + tebukonazol</td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, PT, RS, Pch)</td>
<td>(BG, Psp)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin + klortalonil</td>
<td>propikonazol</td>
<td>(PT, RS, RCC, Pch)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Pch, RS, PT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ciprodim + trifloksistrobin</td>
<td>propikonazol + ciprokonazol</td>
<td>(BG, Pch, RS, PT)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Pch, RS, PT)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + fenpropimorf</td>
<td>propikonazol + fenpropidin</td>
<td>(BG, PT, RS, Pch)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Psp, PT, RS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>epoksikonazol + krezoksim-metil</td>
<td>propikonazol + karbendazim</td>
<td>(BG, Psp, T, RS, PH, CH)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(BG, Pch, PT, RS)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vol. 14 / Br. 1-2 141
<table>
<thead>
<tr>
<th>Glavne bilnje zaštite 1-2/2014</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>epoksonkosalol + karbendazim (BG, Psp, PT, RS)</td>
</tr>
<tr>
<td>epoksonkosalol + tiafánat-metil (BG, Psp, PT, RS)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenpropimorf+kreozak-metil (BG)</td>
</tr>
<tr>
<td>flutiafol+ karbendazim (BG, Psp)</td>
</tr>
<tr>
<td>metkonazol (BG, Pch, PT, RS)</td>
</tr>
<tr>
<td>piraklostrobin + epoksonkosalol (BG, Psp, RS, PT)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Raž**

*Legend*: BG=pepelnica; Psp=hršč; PT=mrežasta piegovost; RS=siva piegovost lista

| azokistostrobin (BG, Psp, RS) | propikonazol+fenpropidin (BG RS Psp) |
| azokistostrobin+ciprokonazol (BG, Psp, RS, PT) | tebukonazol (BG, Psp, RS) |
| propikonazol (BG, Psp) | tebukonazol+propikonazol (BG, Psp, PT, RS) |

**Zob**

*Legend*: BG=pepelnica; Psp=hršč; RS=siva piegovost lista; Ssp=septoroze

| tebukonazol (BG, Psp, RS, Ssp) | tebukonazol+protiokonazol (BG, Psp) |

**Šćećena repa**

*Legend*: CB=piegovost lista; EB=pepelnica; RB=ranulasijska piegovost; UB=hršč

| azokistostrobin (CB) | fenbukonazol (CB) |
| azokistostrobin+ciprokonazol (CB) | flukinkonazol (CB) |
| bitertanol (CB) | flutiafol (CB) |
| ciprokonazol+trifloksistrobin (CB) | kreozaksmetil+epoksonkosalol (CB) |
| epoksonkosalol+karbendazim (CB, EB) | piraklostrobin+epoksonkosalol (CB) |
| epoksonkosalol+tiafánat-metil (CB) | propikonazol+ciprokonazol (CB) |
| epoksonkosalol+fenpropimorf (CB, EB) | propikonazol+difenkonazol (CB) |
| difenkonazol (CB) | tetronazol (CB, RB, UB, EB) |

**Suncokret**

*Legend*: DH=siva piegovost stabljike; SS=bjelj suncokreta; BC=siva pljesan; PH=hršč; AB=koncentračna piegovost; PR=crna piegovost stabljike

| azokistostrobin+ciprokonazol (BC, SS DH, MP, AB) | karbendazim + flutiafol (DH, SS, BC) |
| dimokistostrobin (AB, SS, MP, DH) | metiram (DH, PM) |
| iprodion (BC, SS) | prokloraz (DH, BC, SS, AB) |
| iprodion + karbendazim (BC, DH, PM) | tebukonazol (SS, BC, PH) |
| karbendazim (DH, SS) | tebukonazol + karbendazim (DH) |
**Uljana repica**

*Legenda:* BC= siva pljesan; AR= koncentrična pegavost; SS= bijela trulež; LM= suha trulež

<table>
<thead>
<tr>
<th>azoksistrobin (AB, SS)</th>
<th>metkonazol (AB, SS, LM)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin + ciprokonazol (AB, SS)</td>
<td>tebukonazol (AB, BC, SS)</td>
</tr>
<tr>
<td>boskalid + dimoksistrobin (AB, SS, LM)</td>
<td>tebukonazol + protiokonazol (LM, SS, AB)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Duhan**

*Legenda:* PT= plamenjača; PY= poljezanje presadnica; PH= crna grijalca korijena

<table>
<thead>
<tr>
<th>benalaksil + mankozeb (PT)</th>
<th>metalkasil-M + mankozeb (PT)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dimetomorf + makozeb (PT)</td>
<td>metalkasil-M (PY, PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>mandipropropamil + makozeb (PT)</td>
<td>propineb (PT)</td>
</tr>
<tr>
<td>makozeb (PT)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Soja**

*Legenda:* PM= plamenjača

| benalaksil + makozeb (PM) |                               |

**Bob i Grašak**

*Legenda:* BC= siva pljesan; UF= hrida; AN= antraknoza

| klorotalonil (BC) | pirimetanil (BC, AN) |

**Kukuruz**

*Legenda:* UM= mjehurasta snijet; FS= trulež klipa; ST= helmintosporioza

| kaptan (UM, FS) | piralklostrobin + epikonazol (ST) |

**VOĆKE**

**Vočke** *(općenito)*

*Legenda:* dezinfekcija rasa (DR)

| bakar (DR) | ciram (DR) |

**Jabuka i kruška**

*Legenda:* VI= mjehovast list i krašavost plodova jabuke; VS= mjehovast lista i krasavost plodova jabuke i knukle; PL= pjepečina; BS= bolesti u skladištu; SV= sreda pegavost ploda knukle; GF= krišički pikac; B= baktenjski palež; EM= crna pegavost dunje; PH= vlažna trulež korijena vrata; SP= siva pegavost; CPP= crna pegavost ploda; AS= koncentrična pegavost; ±= smanjuje zarazu

<table>
<thead>
<tr>
<th>bakar (VS, E)</th>
<th>kinoksifen (PL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bitertanol (VS)</td>
<td>krezoksim-metil (VS, PL, SV)</td>
</tr>
<tr>
<td>boskalid + piralklostrobin (VI, PL, BS)</td>
<td>krezoksim-metil + ditianon (VI, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>bupirimat (PL)</td>
<td>makozeb (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciprodinil (VI)</td>
<td>metalkasil-M (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciprodinil + fludioksinil (SV)</td>
<td>metiram (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonazol (VI, PL)</td>
<td>miklobutani (VS, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>dimetomorf + folpet (VS)</td>
<td>mineralno ulje + Cu (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>ditianon (VS)</td>
<td>penkonazol (VI, PL)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Vol. 14 / Br. 1-2*
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Glazilo biline zaštite 1-2/2014</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dodine (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenbuconazol (VS, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>flusilazol (VI, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>folpet (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>foseilt (E, PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>kaptan (VS)</td>
</tr>
<tr>
<td>kaptan+penkonzol (VS, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>kaptan + triflksistrobin (VI, PL)</td>
</tr>
<tr>
<td>propamocarb (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Dunja**

*Legenda: SP = siva plegavost; EM = cena plegavost ploda; GC=dunin pakac; VS = mlavost lista i kralavost; ML= palep cvetova i izboja*

<table>
<thead>
<tr>
<th>ciprodinil (VS, EM, ML)</th>
<th>mankozeb (SP, EM, GC)*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>diferkonazol (VS)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**KOŠTIČAVE VOĆKE**

*Legenda: SC = šupljakavost lića; ML= palep cvet; MF= trulep plodova; PR = narandžasta plegavost lijeve; TP = heda; PP = pepelnica; TD = kovrčavost lista; BJ = kožičavost lića*

**Koštiače voće (zbirno)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>bakar (SC, TD)</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

**Šljiva**

<table>
<thead>
<tr>
<th>bakar (SC)</th>
<th>kaptan (PR, SC),</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>boskalid+ piraklostrobin (ML)</td>
<td>mankozeb (PR)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciprodinil + fludiksinil (ML, MF)</td>
<td>minralno ulje+Cu (SC)</td>
</tr>
<tr>
<td>diferkonazol (ML, MF)</td>
<td>ciprodinil (ML, MF)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenbuconazol (ML, MF)</td>
<td>prokloraz (ML)</td>
</tr>
<tr>
<td>folpet (PR, TP)</td>
<td>tebuconazol (ML)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenheksamid (ML, MF)</td>
<td>tebuconazol + triflksistrobin (ML, MF)</td>
</tr>
<tr>
<td>iprodion (ML)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>karbendazim (ML)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Breskva (Nektarina)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>bakar (TD, SC)</th>
<th>fenbuconazol (ML, MF, PP)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>boskalid+ piraklostrobin (ML,MF)</td>
<td>kaptan (SC)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciprodinil + fludioksinil (ML, MF)</td>
<td>kinoksifén (PP)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciram (TD)</td>
<td>klortalonil (TD)</td>
</tr>
<tr>
<td>diferkonazol (MF)</td>
<td>ciprodinil (ML, MF)</td>
</tr>
<tr>
<td>ditianon (TD, SC)</td>
<td>mineralno ulje +Cu (TD, SC)</td>
</tr>
<tr>
<td>dodine (TD)</td>
<td>sumpor (PP)</td>
</tr>
<tr>
<td>iprodion (ML)</td>
<td>tebuconazol + triflksistrobin (ML, MF, PP)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenheksamid (ML MF)</td>
<td>karbendazim (ML)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Trešnja, višnja

| bakar (SC) | kaptan (SC) |
| ciprodinil (ML) | karbendazim (ML) |
| ciprodinili + fludioksilen (ML, MF) | mineralno ulje + Cu (SC) |
| dodine (BJ) | prokloraz (BJ) |
| fenheksamid (ML, MF, BC) | tebukonazol (ML) |
| fenbukonazol (ML, MF) | tebukonazol+trifloksistrobin (ML, MF, TD) |
| iprodion (ML) |

### Marelica

| bakar (SC) | kaptan (SC) |
| ciprodinil+ ludioksinil (ML, MF) | mineralno ulje+Cu (SC) |
| difenkonazol (ML, PP) | ciprodinil (ML MF) |
| fenbukonazol (ML, MF) | tebukonazol (ML) |
| iprodion (ML, MF) | tebukonazol+ trifloksistrobin (ML,MF,TD) |
| kinoksifen (PP) | karbendazim (ML) |

### OSTALE VOČKE

#### Agrumi

**Legenda:** CG= antrazinozna agruma; PH= vlažna trulež korjena vrata; AC= vrnja trulež ploda; PT= sušica

| bakar (CG, PT) | metalaksil-M (PH) |
| fosetil (PH) | propamokarb (PH) |
| mankozeb (CG, AC) |

#### Bajam

**Legenda:** TD = kovrčavostblista; VC= mrjavost lista

| ciram (TD,VC) |

#### Lijeska

**Legenda:** B=bakterija; MF= trulež plodova

| bakar (B, MF) |

#### Maslina

**Legenda:** SO = paunovo oko; B=bakterija

| bakar (SO, B) | krezoksim metil (SO) |
| tebukonazol + trifloksistrobin (SO) | difenkonazola (SO) |

#### Orah

**Legenda:** GL= siva pjegavost; B=bakterija

| bakar (B) | mankozeb (GL) |
**JAGODASTE VOĆKE**

*Legenda*: BA = Xanthomonas fragariae; DB = crvena piegavost lista jagode; GC = gromonjska meljost lista jagode; CS = antraknoza jagode; BC = siva pljesan; PH = trulđa korjenova vrsta; PS = plamenjača kupine; MR = piegavost lista kupine; DR = piegavost lista ribiza; CR = huda ribiza; OS = pepelnica; PR = crveni palež lista ribiza; BI = bolesti lista; PL = huda; LC = sušenje mladica

### Jagoda

<table>
<thead>
<tr>
<th>Azoksistrobin (OS)</th>
<th>Krezoksim – metil (OS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bakar (BA)</td>
<td>Mankozeb (CS, DE, GC, PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>Boskald+ pirakostrobim (BC)</td>
<td>Meptildinokap (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Difenkonazol (OS)</td>
<td>Metalaksil M+ mankozeb (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenheksamid (BC)</td>
<td>Metalaksil M (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fludioksxonil + ciprodinil (BC)</td>
<td>Pirimetanil (BC)</td>
</tr>
<tr>
<td>fosetil (PH)</td>
<td>Sumpor (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Iprodion (BC)</td>
<td>Trichoderma hutchianum (BC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinoksifen (OS)</td>
<td>Trifloksisistrobin (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Kupina

<table>
<thead>
<tr>
<th>Iprodion (BC)</th>
<th>Fludioksxonil + ciprodinil (BC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fenheksamid (BC)</td>
<td>Metalaksil-M + mankozeb (PS, MR)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fludioksxonil + ciprodinil (BC)</td>
<td>Tebukonatyl (LC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluazinam (PH)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ribiz

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dodine (DR)</th>
<th>Mankozeb (DR, CR)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fenheksamid (BC)</td>
<td>Meitmam (CR)</td>
</tr>
<tr>
<td>Iprodion (BC)</td>
<td>Sumpor (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Klortalonil (DR)</td>
<td>Trifloksisistrobin (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ogrozd

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fenheksamid (BC)</th>
<th>Sumpor (OS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Klortalonil (DR, OS, BC)</td>
<td>Trifloksisistrobin (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Borovnica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fludioksxonil + ciprodinil (BC)</th>
<th>Trifloksisistrobin (OS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sumpor (OS)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Brusnica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fenheksamid (BC)</th>
<th>Sumpor (OS)</th>
</tr>
</thead>
</table>
**Malina**

- difenkonazol (PRI, OS)
- fenksamid (BC)
- fludioksionil + ciprodinil (BC)
- fluzinam (PH)
- metalaksil M + mankozeb (PH)
- pirimeranil (BC)
- tebukonazol (LC)

**Kivika**

- metalaksil M (PH)

**BOBIČASTE VOČKE (upičeni)**

**Legend:** BL=bolesti lista

bakarni oksid (BL)

**VInova loza**

**Legend:** PhV= crna pjevavost; EN= pepelnica; PV = plamenjač; BC = siva pjevavan; GB = crna trulež boba; PT=crveni palež; ± = smanjuje zarazu

- azoksistrobín (EN, PV)
- azoksistrobín +folpet (PV, EN)
- bakar (PV, GB, PT)
- benalaksil +Cu (PV)
- benalaksil + folpet (PV)
- benalaksil + mankozeb (PV)
- boskalid (BC)
- ciazofamid (PV)
- cimoksanil + Cu (PV)
- cimoksanil + propineb (PV, PhV, PT)
- cimoksanil + metiram (PV)
- cimoksanil + folpet (PV)
- dimetomorf + folpet (PV, BC)
- dimetomorf + mankozeb (PV)
- ditianon (PhV, PV)
- ciprodinil (BC)
- fámoksadon + cimoksanil (PV)
- fenamidon + fosetil (PV)
- fenbukonazol (EN, GB)
- fenheksamid (BC)
- fenamidon (PA)
- flukinkonzol (EN)
- flupikold + fosetil (PV)
- flusilazol (EN)
- fludioksionil + ciprodinil (BC)
- folpet (PV, PT, BC ±)
- folpet + triadimenol (PhV, PV, EN)
- fosetil + folpet (PhV, PV)
- fosetil + folpet + iprovarkarb (PhV, PV)
- klortalonil (PhV, PV)
- krecoxins-metil (EN)
- krecoxins-metil + boskalid (EN)
- mandipropamid + folpet (PV)
- mandipropamid + mankozeb (PV)
- mankozeb (PhV, PV)
- mankozeb + zoksamid (PV)
- meptil-dinokap (EN)
- metalaksil-M +Cu (PV)
- metalaksil-M + folpet (PV)
- metalaksil-M + mankozeb (PV)
- metiram (PV, Ph, PT)
- metrafenon (EN)
- miklobutanil (EN)
- mineralno ulje + Cu (PhV)
- fosetil (PV)
- piraklostrobin (EN)
- piraklostrobin + cimoksanil (EN)
- piraklostrobin + metiram (PV, EN)
- pirimetanil (BC)
- prokinaziol (EN)
- propikonzol (EN)
- propineb (PhV, PV)
- propineb + Cu (PV, GB, PhV)
- propinazid (EC)
- trifloksistrobin + cimoksanil (PV, EN, BC ±)
- tebukonazol (EN)
- tebukonazol + trifloksistrobin (EN)
- tetrakonazol (EN)
<table>
<thead>
<tr>
<th>Glazilo biljne zaščite 1-2/2014</th>
</tr>
</thead>
</table>

| iprodion (BC) | Trichoderma batuzianum (BC) |
| iprovikar+propineb (PV) | trifloksistrobin (EN) |
| kaptan (PV,GB) | spiroksamin+tebukona+triadimeno (EN) |
| kinoksifen (EN) | sumpor (EN) |
| kinoksifen+miklobutanil (EN) | zoksamid (PA) |

**HMEJL**  
*Legend na:* PsH= plamenjača, PM= pepelnica

| azoksistrobin (PsH) | propineb (PsH) |
| bakar (PsH) | propineb + Cu (PsH) |
| fosetil (PH) | sumpor (PM) |

---

**POVRČE**

**KUPUSNJAČE**  
*Legend na:* AC= bijela hrida; AB= koncentročna piegavost kupusnjača; BC= siva pičesan; LM= suha trulež kupusa; MB= prostorna piegavost; OS= pepelnica kupusnjača; PB= svijetla piegavost; PC= bijela piegavost; PP= plamenjača; FY= poljevno pisanica; PH= vlažna trulež konjena; PS= hrida

**Brokula**

| boskalid+trifloksistrobin (AB, MB) | propanokarb+fosetil (PY) |
| klortaloni (PP, BC) | tebukonazol+trifloksistrobin (AB, OS, LM, AC) |
| metalaksil - M (PY) | |

**Cvjetača**

| azoksistrobin (AC, MB, AB) | metalaksil - M (PY) |
| boskalid+trifloksistrobin (AB, MB) | propanokarb+fosetil (PY) |
| klortaloni (PP, BC) | tebukonazol+trifloksistrobin (AB, OS, LM, AC) |

**Kelp* i kelp pupčar**

| boskalid+trifloksistrobin (AB, AC, PP, OS, MB) | *difennkonazol (AB, LM, PC) |
| klortaloni (PP, BC) | tebukonazol+trifloksistrobin (AB, PB, MB, OS, LM, AC) |

**Kupus**

| azoksistrobin (AB, AC, PP, OS, MB) | difennkonazol (AB, LM, PC) |
| bakar (PP) | propanokarb+fosetil (PY) |
| boskalid+pirakostrobin (AB, MB) | tebukonazol+trifloksistrobin (AB, PB, MB, OS, LM) |
### POMOČNICE

**Legend:** PL=plamenča; AS=konzentračna piegerovst; BC=siva plijesan; SS=bijela truleč; OS=pepelnica; PF=barhunasta plijesan; SL= piegerovst lista; RS=bijela noge; PC=gangrena

#### Krumpir

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente</th>
<th>Čimbotriol (AS)</th>
<th>iprodion (RS)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bakar (PI, AS)</td>
<td>iprovirakarb+propineb (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + Cu (PI)</td>
<td>klortaloni (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + mankozeb (PI)</td>
<td>mandipropanamid (PI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>boskald +pirakostrob (AS)</td>
<td>mandipropanamid+mankozeb (PI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ciazaftamid (PI)</td>
<td>mankozeb (PI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cimoxsamil + Cu (PI)</td>
<td>metalaksil M+mankozeb (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cimoxsamil + metiram (PI)</td>
<td>metiram (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>cimoxsamil + propineb (PI, AS)</td>
<td>propamokarb + mankozeb (PI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonozol (AS, SL, OS)</td>
<td>propamokarb +flupikolid (PI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>dimetomorf+mankozeb (AS, PI)</td>
<td>propineb (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>famoksadon + cimoxsamil (PI)</td>
<td>propineb +Cu (PI, AS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fluzarinam (PI)</td>
<td>zoxsamid+mankozeb (PI)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Paprika

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente</th>
<th>Propamokarb (PC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>boskald + pirakostrob (OS)</td>
<td>propamokarb (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>fludiksinil + ciprodinil (BC, SS)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>krekozsim-metil (OS)</td>
<td>tetrokuanzol (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>metalaksil-M (PC)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Patlidan

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente</th>
<th>Propamokarb (PY)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (AS, PC, OS)</td>
<td>propamokarb (PY)</td>
</tr>
<tr>
<td>bakar (PI)</td>
<td>mankozeb (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>fludiksinil + ciprodinil (BC, SS)</td>
<td>metalaksil+mankozeb (PI)</td>
</tr>
<tr>
<td>krekozsim - metil (OS)</td>
<td>tebukanzol+trifloksistrob (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Rajčica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Komponente</th>
<th>Mandipropanamid (PI)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (PI, OS, PF)</td>
<td>mandipropanamid + mankozeb (PI)</td>
</tr>
<tr>
<td>bakar (PI, SL, AS)</td>
<td>mankozeb (PI)</td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + Cu (PI)</td>
<td>metalaksil-M + mankozeb (PI, PF,OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + mankozeb (PI)</td>
<td>metiram (PI)</td>
</tr>
<tr>
<td>boskald + pirakostrob (OS, BC)</td>
<td>propamokarb (Py, PHI)</td>
</tr>
<tr>
<td>ciazaftamid (PI)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PY)</td>
</tr>
<tr>
<td>cimoxsamil + Cu (PI)</td>
<td>propineb (PC CL,)</td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonozol (AS, SL, OS)</td>
<td>propineb (PI, AS)</td>
</tr>
<tr>
<td>famoksadon + cimoxsamil (PI)</td>
<td>propineb +Cu (PI, AS)</td>
</tr>
<tr>
<td>fenehaksamid (BC, SS)</td>
<td>tebukanzol+trifloksistrobin (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>fludiksinil + ciprodinil (BC, SS)</td>
<td>tetraokuanzol (OS, PF)</td>
</tr>
<tr>
<td>iprovirakarb + propineb (PI, AS)</td>
<td>zoxsamid +mankozeb (PI, AS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Vol. 14 / Br. 1-2**
**Glazilo biljne zaščite 1-2/2014**

---

**krezoksim-metil (OS)**

---

**TIKVENJAČE**

*Legenda: CL=antraknoza; CC= krstavost ploda; OS= pepelnica; SS= bijela trulež; BC= siva plijesna; PC = plamenjača; DB= crna pjevavost lista i trulež stabljike; PY= poljejanje presednica; PH= vlažna trulež korijena*

---

**Buča**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Azoksistrobin (PC, OS, DB)</th>
<th>Propamokarb + fosetil (PC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Penkonazol (OS)</td>
<td>Trifoksistrobin (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Bundeva**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Azoksistrobin (PC, OS, DB)</th>
<th>Propamokarb + fosetil (PC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fosetil (PC)</td>
<td>Trifoksistrobin (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Propamokarb (PC, PY)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Dinja**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Azoksistrobin (PC, OS, DB)</th>
<th>Metalaksil-M (PC, PY, PH)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bupirimat (OS)</td>
<td>Metalaksil-M + mankozeb (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bitertanol (OS)</td>
<td>Metilidinokap (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciazofamid (PC)</td>
<td>Penkonazol (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Famoksadon + cimoxanil (PC)</td>
<td>Propineb (PC, CL)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenbukonazol (OS)</td>
<td>Propamokarb (PY)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fosetil (PC)</td>
<td>Propamokarb + fosetil (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Krezoksim-metil (OS)</td>
<td>Tebukonazol + trifoksistrobin (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mandipropanamid + mankozeb (PC)</td>
<td>Tetrakonazol (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mankozeb (CL, CC)</td>
<td>Trifoksistrobin (OS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Kraštavac**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Azoksistrobin (PC, OS, DB)</th>
<th>Mandipropanamid + mankozeb (PC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Benalaksil + mankozeb (PC)</td>
<td>Mankozeb (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Bupirimat (OS)</td>
<td>Meptildinokap (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciazofamid (PC)</td>
<td>Metalaksil + mankozeb (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Difenkonazol (AS, OS)</td>
<td>Miklobutanil (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dimetomorf + mankozeb (PC)</td>
<td>Propamokarb (PC, PY)</td>
</tr>
<tr>
<td>Famoksadon + ciprodinil (PC)</td>
<td>Propamokarb + fosetil (PC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fenbukonazol (OS)</td>
<td>Propineb (PC, CL)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fosetil (PC)</td>
<td>Tebukonazol + trifoksistrobin (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Kinoksifen (OS)</td>
<td>Tetrakonazol (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>Krezoksim-metil (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mandipropanamid (PC)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Lubenica**

| Azoksistrobin (PC, DB, OS) | Kinoksifen (OS) |

---

Vol. 14 / Br. 1-2
<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
<th>Fungicide 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>biteranol (OS)</td>
<td>metalaksil + mankozeb (PC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>bupirimat (OS)</td>
<td>metildinokap (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ciazofamid (PC)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PY, PC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>foscit (PC)</td>
<td>propineb (PC, CL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fenbukonazol (OS)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>klortalonil (PC)</td>
<td>tebukonazol + ciprodinil (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>krezoksim-metil (OS)</td>
<td>tebukonazol (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>metalaksil (PY, PH)</td>
<td>tetrakoinazol (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>penkonazol (OS)</td>
<td>trifloksistrobine (OS)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tikva**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
<th>Fungicide 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (PC, OS)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ciazofamid (PC)</td>
<td>trifloksistrobine (OS)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Tikvica**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
<th>Fungicide 2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (OS)</td>
<td>metalaksil + mankozeb (PC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>famoksadon + cimoksanil (PC)</td>
<td>propamokarb (PY)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fenbukonazol (OS)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PC, PY)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fludioksil + ciprodinil (SS, BC)</td>
<td>propineb (PC, CC)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>kinoksfen (OS)</td>
<td>tebukonazol + trifloksistrobine (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>krezoksim-metil (OS)</td>
<td>tetrakoinazol (OS)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (PC)</td>
<td>trifloksistrobine (OS)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**OSTALO POVRĆE**

**Artičoka**

*Legend:* BL = plamenjača; OS = pepelina; RC = rasturnijska piegavost

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>kinoksfen (OS)</td>
<td>propikonazol (OS)</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (BL, RC)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Matovilac**

*Legend:* PV = plamenjača; PY = polijeganje; OS = pepelina

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mankozeb (PV)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>propamokarb + fosetil (PY, PV)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Blitva**

*Legend:* CB = piegavost ličaka; RB = siva piegavost lata; UB = horda; PF = plamenjača; PY = polijeganje biljaka

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mankozeb (RB, CB, UB)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>propamokarb + fosetil (PY, PF)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Celer**

*Legend:* SA = septorioza; PH = plamenjača; PY = polijeganje

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compound</th>
<th>Fungicide 1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>azoksistrobin (SA)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (SA)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vol. 14 / Br. 1-2 151
<table>
<thead>
<tr>
<th>Glasilno bilje zgoljite 1-2/2014</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>bakar (SA)</td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonazol (SA)</td>
</tr>
<tr>
<td>klortalonil (SA)</td>
</tr>
<tr>
<td>metiram (SA)</td>
</tr>
<tr>
<td>propamocarb (PY, PH)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cikla</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> RB= siva pjevavost lista; CB= pjevavost lista; UB= hrda</td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin (CB)</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (RB, CB, UB)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Češnjak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> PD= plamenjača; PA= hrda; CA= obična pjevavost lista; BC= siva plijesan</td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonazol (CA, PA)</td>
</tr>
<tr>
<td>dimetormor+mangozeb (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>klortalonil (BC)</td>
</tr>
<tr>
<td>propamokarb (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (PD, PA)</td>
</tr>
<tr>
<td>metalaksil M + mankozeb (PD)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gavez</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> AC= bijela hrda; Psp= hrda</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (AC, Psp)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grab</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> B = bakterija; SS=bijela trulež; BC= siva plijesan ; UA= hrda</td>
</tr>
<tr>
<td>bakar (B)</td>
</tr>
<tr>
<td>boskalid + pirakostrobin (BC, UA)</td>
</tr>
<tr>
<td>fludioksinil + ciprodinil (BC, SS)</td>
</tr>
<tr>
<td>pitimetanil (BC)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Grašak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> AS= antraknoza; BC= siva plijesan ; † = smanjuje zarazu</td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin (AS, BC †)</td>
</tr>
<tr>
<td>kortalonil (BC, AS †)</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (AS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hren</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> AC = bijela hrda; AS = koncentrična pjevavost; PB= plamenjača</td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin (AC, AS, PB)</td>
</tr>
<tr>
<td>tebukonazol+ trifloksistrobin (AS)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Luk (luk kozijak, luk vlatac)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Legenda:</strong> PD = plamenjača; BC = siva plijesan; CA = obična pjevavost lista; PA = hrde; AP= koncentrična pjevavost. PH= plamenjača PY= poljevanje</td>
</tr>
<tr>
<td>azoksistrobin (PD, AP, PA)</td>
</tr>
<tr>
<td>bakar (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + Cu (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>benalaksil + mankozeb (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>boskalid + pirakostrobin (BC)</td>
</tr>
<tr>
<td>difenkonazol (CA, PA)</td>
</tr>
<tr>
<td>fosetil (PH)</td>
</tr>
<tr>
<td>klortalonil (BC)</td>
</tr>
<tr>
<td>mankozeb (BC, PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>metalaksil M+mankozeb (PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>metiram (PA)</td>
</tr>
<tr>
<td>propamocarb (PY,PH,PD)</td>
</tr>
<tr>
<td>Matovilac</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Mrkva</td>
</tr>
<tr>
<td>Peršin</td>
</tr>
<tr>
<td>Poriluk</td>
</tr>
<tr>
<td>Salata i endivija**</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Legend**a: PD = plamenjača; PV = plamenjača; BC = bijela trulež; OS = osjenica; SS = bijela trulež; PY = polygane; AD = akc.. pje. gazov; PA = hrda; CA = os. pje. gazov; AS = akc.. pje. gazov; PP = bijeli palež lista; BC = sva pljesan; PY = polygane.bijaka; PA = bijela trulež; BC = sva pljesan; SS = bijela trulež; MP = smeda pje. gazov lista; PY = polygane presadnica; PH = trulež korišćen; AS = akc.. pje. gazov.

---

**Legend**a: PD = plamenjača; PV = plamenjača; BC = sva pljesan; SS = bijela trulež; MP = smeda pje. gazov lista; PY = polygane presadnica; PH = trulež korišćen; AS = akc.. pje. gazov; PA = bijela trulež; SB = sva pljesan; SE = septoroza; BL = plamenjača.
**Blitva, cikorija, lavlj zub, odoljen, potočarka, rokula. špinat**

*Legend:* FY = poljegjeg biljaka; BL = plamenjača; PC = hrda; OS = pepelica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Blitva</th>
<th>Cikorija</th>
<th>Lavlj zub</th>
<th>Odoljen</th>
<th>Potočarka</th>
<th>Rokula</th>
<th>Špinat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>mankozeb (PF, PY)</td>
<td>difenkonazol, popamokarb (AS, OS, PC)</td>
<td>popamokarb + fosetil (BL, PY)</td>
<td>popamokarb + fosetil (BL, PY)</td>
<td>propamokarb + fosetil (PY, BL)</td>
<td>propamokarb + fosetil (BL, PY)</td>
<td>propamokarb (PY)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Povrće (općenito)**

*Legend:* OS = pepelica

sumpor (OS) uz ograničenja na nekim kulturama.

---

**UKRASNO BILJE I GRMLJE**

**Ukrasno bilje (zbirno)**

*Legend:* BC = siva pljesan; OS = pepelina; UR = hrda; PL = plamenjača; AC = bijela rdža; PH = trulež korijena; FY = poljegjeg biljaka; D = dezinfekcija mjesta reza

| azoksistrobin (OS, UR) | bakar (D) | fenskeksamid (BC) | propamokarb (PH) | fluidoksonil + ciprodimil (BC) | klortalnil (BC) | metalaksil-M (PY) | metalaksil-M + mankozeb (PL, AC) |

**Cvijeće (zbirno)**

*Legend:* OS = pepelica; Sp = septozone; AS = koncentrična pjegavost; ASC = antraknoza; BC = siva pljesan; PH = trulež korijena; FY = poljegjeg presada

| dimetomorf + folpet (Sp, AS, ASC) | kaptan (Sp, AS) | metalaksil - M (PH, PY) | sumpor (OS) | folpet (Sp, AS, ASC) |

Fungicidi su registrirani za suzbijanje bolesti na sljedećim kulturama: Gerbera, Iris, Karanfil Krizantema; Lukovice cvijeća, Pelargonia, Ruža, Travnjaci i sportski tereni, Tulipan, Ukrasni sljez, Ukrasno grmlje, Vodenika i drugom cvjeću

---

**ŠUMARSTVO**

**Hrast**

*Legend:* MA = pepelica

| azoksistrobin + ciprokonazol (MA) | tetrakonazol (MA) | propikonazol + ciprokonazol (MA) |

---

Vol. 14 / Br. 1-2
**Divlji kesteni, topola** i čempres

*Legenda:* GT= gljive truležnice; PC= hrida; PH= vlažna trulež konjena

<table>
<thead>
<tr>
<th>tetrakonazol (GT)</th>
<th>tetrakonazol (PC)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>fpsetil (PH)**</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Craogorično i bjelogorično drveće**  
*Legenda:* PH= trulež konjena; PY= propadne klijšane

<table>
<thead>
<tr>
<th>metalaksil-M (PH)</th>
<th>propamokarb (PY,PH)</th>
</tr>
</thead>
</table>

**E) PREGLED DJELATNIH TVARI I FUNGICIDA ZA TRETIRANJE SJEMENA PO KULTURAMA**

**Pšenica**

difenkonazol (DIVIDEND 030 FS)  
fludioxsonil (MAXIM 025 FS)  
fludioxsonil + diferfenkonazol  
(MAXIM EXSTRA 050 FS)  
flutriafol + tiabendazol (VINCI-F)  
guazatin triacetat (PANOCTINE 35),  
(PANOCTINE 30)  
karbendazim + prokloraz  
(PRIELUDE SP)  
karboksin + tiram (VITAVAX-200,  
VITAVAX-200 FF, VAXSEED)  
protiokonazol + tebu konazol  
(LAMARDOR 400 FS)  
tebukonazol (RAXIL 2 WS, RAXIL FS  
060; TYCOON, RATIO, ORIUS 6 FS)  
tebukonazol + tiram (RAXIL VITAL,  
RAXIL VITAL GEL 206)  
triadi menol (BAYTAN FS 150)  
tritkonazol (REAL 200 FS)

**Jari ječam**

difenkonazol (DIVIDEND 030 FS)  
fludioxsonil + diferfenkonazol  
(MAXIM EXSTRA 050 FS)  
karbendazim + prokloraz  
(PRIELUDE SP)  
karboksin + tiram (VITAVAX-200,  
VITAVAX-200 FF, VAXSEED)  
protiokonazol + tebu konazol  
(LAMARDOR 400 FS)  
tebukonazol (RAXIL 2 WS, RAXIL FS  
060; TYCOON, RATIO, ORIUS 6 FS)  
tebukonazol + tiram (RAXIL VITAL,  
RAXIL VITAL GEL 206)  
triadi menol (BAYTAN FS 150)  
tritkonazol (REAL 200 FS)

**Raž**

guazatin triacetat (PANOCTINE 35)  
guazatin triacetat (PANOCTINE 30)  
protiokonazol + tebu konazol  
(LAMARDOR 400 FS)  
tebukonazol (RAXIL FS 060, TYCOON, RATIO,  
ORIUS 6 FS)  
tebukonazol + tiram (RAXIL VITAL GEL 206)  
tebukonazol + tiram (RAXIL VITAL GEL 206)

**Ječam**

difenkonazol (DIVIDEND 030 FS)  
fludioxsonil + diferfenkonazol  
(Maxim EXSTRA 050 FS)  
karbendazim + prokloraz  
(PRIELUDE SP)  
karboksin + tiram (VITAVAX-200,  
VITAVAX-200 FF, VAXSEED)  
karboksin + tiabendazol + imazalil  
(VITAVAX EXTRA)

**Pšenoraž**

guazatin (PANOCTINE 35,  
PANOCTINE 30)  
karboksin + tiram (VITAVAX-200)  
tebukonazol (ORIUS 6 FS)  
tebukonazol + tiram (RAXIL VITAL GEL 206)  
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)
Glasilo biljne zaštitne 1-2/2014

**Zob**
karboks+ tiram (VITAVAX-200, VITAVAX-200 FF & VAXSEED)
protiokonazol+ tebukonazol (LAMARDOR 400 FS)
tebukonazol (RAXIL FS 060, TYCOON, RATIO, ORIUS 6 FS)
triadimenol (BAYTAN FS 150)

**Riža**
karboks+ tiram (VITAVAX-200 FF & VAXSEED)

**SuncoKret**
fludioksonil (MAXIM 025 FS)
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Kukuruz**
fludioksonil + metalaksil-M (MAKSIM XL 035 FS)
kaptan (CAPTAN ST-S)
karboks+ tiram (VITAVAX-200 FF & VAXSEED)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Šećerna repa**
karboks+ tiram (VITAVAX-200 FF, VAXSEED)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Soja**
karboks+ tiram (VITAVAX-200 FF & VAXSEED)

**Uljana repica**
karboks+ tiram (VITAVAX-200 FF, VAXSEED)
metalaksil-M + fludioksonil + tiametoksam (CRUISER OSR)

**Stočna repa**
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Sjemenski krumpir**
pencikuron 150g/l + imidakloprid 140g/l (PRESTIGE FS 290)

**Povrće (općenito)**
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Gikla**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)

**Grah**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Grašak**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Kupusnjače**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Matovilac**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)

**Mrkva**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Rajčica**
tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)

**Rotkva**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)

**Špinat**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)

**Začinsko bilje**
metalaksil-M (APRON XL 350 ES)

tiram (CHROMOTIRAM 480 ST)