



# AgroSvet

stručna revija  
Januar 2024.  
broj: 133

besplatan primerak

ISSN 1820-0257

**Programi zaštite i folijarne ishrane  
useva i zasada**

**Atlas štetnih organizama**

**Atlas simptoma promena izazvanih  
poremećajima u fiziologiji biljaka**



#### **LOGISTIČKI CENTAR**

Indija

#### **DISTRIBUTIVNI CENTRI SRBIJA**

- Kragujevac
- Beograd
- Zrenjanin
- Sombor
- Valjevo
- Subotica
- Sremska Mitrovica
- Niš

#### **DISTRIBUTIVNI CENTRI REGION**

##### **AGROMARKET BIH**

- Bijeljina
- Laktaši
- Sarajevo

##### **AGROMARKET CRNA GORA**

- Danilovgrad

##### **AGROMARKET KOSOVO**

- Priština

##### **AGROMARKET SEVERNA MAKEDONIJA**

- Skoplje

##### **AGROMARKET ALBANIJA**

- Bushat

## DC BEOGRAD

 Majora Zorana Radosavljevića 362, Batajnica  
 011/ 404 -82- 80 ; 011/404 -82 -81

Velibor Hristov, **rukovodilac DC**  
063/658-312, velibor.hristov@agromarket.rs

Jelena Urošević, **menadžer prodaje**  
063/10-580-92, jelena.urosevic@agromarket.rs

Miroslava Muminović, **menadžer prodaje**  
062/311-064, miroslava.muminovic@agromarket.rs

Biljana Mandić, **menadžer prodaje**  
063/668-213, biljana.mandic@agromarket.rs

Zoran Krivokapić, **menadžer prodaje**  
063/104-13-70, zoran.krivokapic@agromarket.rs

Dragan Dimitrić, **menadžer prodaje na terenu**  
063/105-80-02, dragan.dimitric@agromarket.rs

Uroš Mladenović, **menadžer prodaje**  
063/626-953, uros.mladenovic@agromarket.rs

## DC NIŠ

 12. Februar bb  
 018/ 514- 364

Goran Petrović, **rukovodilac DC**  
063/105-83-20, goran.petrovic@agromarket.rs

Gordana Ružić, **menadžer prodaje**  
063/66-81-87, gordana.ruzic@agromarket.rs

Biljana Nikolić, **menadžer prodaje**  
063/66-81-79, biljana.nikolic@agromarket.rs

Bojan Đokić, **menadžer prodaje na terenu**  
063/668-165, bojan.djokic@agromarket.rs

Boban Živković, **menadžer prodaje na terenu**  
062/311-783, boban.zivkovic@agromarket.rs

Ilija Miletić, **menadžer prodaje na terenu**  
069/51-00-380, ilija.miletic@agromarket.rs

## DC ZRENJANIN

 9. januara bb  
 023/ 533 – 550

Nebojša Lugonja, **rukovodilac DC**  
063/105-82-23, nebojsa.lugonja@agromarket.rs

Sonja Margan, **menadžer prodaje**  
063/438-727, sonja.margan@agromarket.rs

Darinka Velimirov, **menadžer prodaje**  
063/438-454, darinka.velimirov@agromarket.rs

Žarka Bošković, **menadžer prodaje**  
063/628-096, zarka.boskovic@agromarket.rs

Srdan Protić, **menadžer prodaje na terenu**  
069/507-09-78, srdjan.protic@agromarket.rs

Ivan Valent, **menadžer prodaje na terenu**  
063/628-175, ivan.valent@agromarket.rs

## DC SREMSKA MITROVICA

 Jarački put 10  
 022 /649- 013

Saša Gladović, **rukovodilac DC**  
063/105-80-41, sasa.gladovic@agromarket.rs

Vesna Lepšić, **menadžer prodaje**  
063/11-23-303, vesna.lepsic@agromarket.rs

Tanja Savić, **menadžer prodaje**  
063/11-21-387, tanja.savic@agromarket.rs

Aleksandar Aleksov, **menadžer prodaje na terenu**  
063/105-81-07, aleksandar.aleksov@agromarket.rs

Andelka Kovač, **menadžer prodaje na terenu**  
063/625-974, andjelka.kovac@agromarket.rs

## DC SUBOTICA

 Sivački put bb  
 025/ 432- 410

Dejan Milinčević, **rukovodilac DC**  
063/106-74-79, dejan.milincevic@agromarket.rs

Renata Kasa, **menadžer prodaje**  
063/112-07-82, renata.kasa@agromarket.rs

Ivan - Janko Lulić, **menadžer prodaje**  
063/693-443, subotica@agromarket.rs

Senka Romić, **menadžer prodaje na terenu**  
069/507-08-27, senka.romic@agromarket.rs

Miloš Tomašev, **menadžer prodaje na terenu**  
063/635-495, milos.tomasev@agromarket.rs

Marko Minić, **menadžer prodaje na terenu**  
069/511-06-44, marko.minic@agromarket.rs

## DC SOMBOR

 Gajeva 55  
 024/ 603 - 660

Zoran Radanović, **rukovodilac DC**  
063/438-583, zoran.radanovic@agromarket.rs

Slovenka Nikšić, **menadžer prodaje**  
063/112-01-38, slovenka.niksic@agromarket.rs

Biljana Leković, **menadžer prodaje**  
063/112-07-67, biljana.lekovic@agromarket.rs

Vesna Gršić, **menadžer prodaje na terenu**  
063/438-641, vesna.grsic@agromarket.rs

Milenko Abadžin, **menadžer prodaje na terenu**  
063/590-139, milenko.abadzina@agromarket.rs

The logo for Agromarket features a stylized white arrow that curves upwards and then downwards, resembling a leaf or a drop, positioned above the word "agromarket".  
**agromarket**

Agromarket doo  
Kraljevačkog bataljona 235/2  
34000 Kragujevac

[agromarketsrbija.rs](http://agromarketsrbija.rs)  
[www.facebook.com/Agrosvet](https://www.facebook.com/Agrosvet)



### AGROSVET 133

Stručna revija  
ISSN 1820-0257

Izdavač: Agromarket doo  
Adresa:  
Kraljevačkog bataljona 235/2  
34000 Kragujevac  
tel: 034/308-000  
fax: 034/308-016  
www.agromarketsrbija.rs

Glavni i odgovorni urednik:  
Dragan Đorđević dipl. ing. polj.  
Grafički urednik:  
Kuća Čuvarkuća

Redakcija:  
Momčilo Pejović,  
Mladen Đorđević,  
Goran Jakovljević,  
Goran Radovanović,  
Stefan Marjanović,  
Dragan Vasilić,  
Agneš Balog,  
Ines Cvijanović-Bem,  
Novica Đorđević,  
Miodrag Obradović,  
Marko Mitić,  
Vanja Miladinović,  
Mirko Adamović,  
Nemanja Delić,  
Miloš Pavlović

Sekretar redakcije:  
Dušica Bec

Štampa:  
Color Print, Novi Sad  
Tiraž 60.000 primeraka

CIP - Каталогизacija u publikaciji  
Народна библиотека Србије, Београд

63

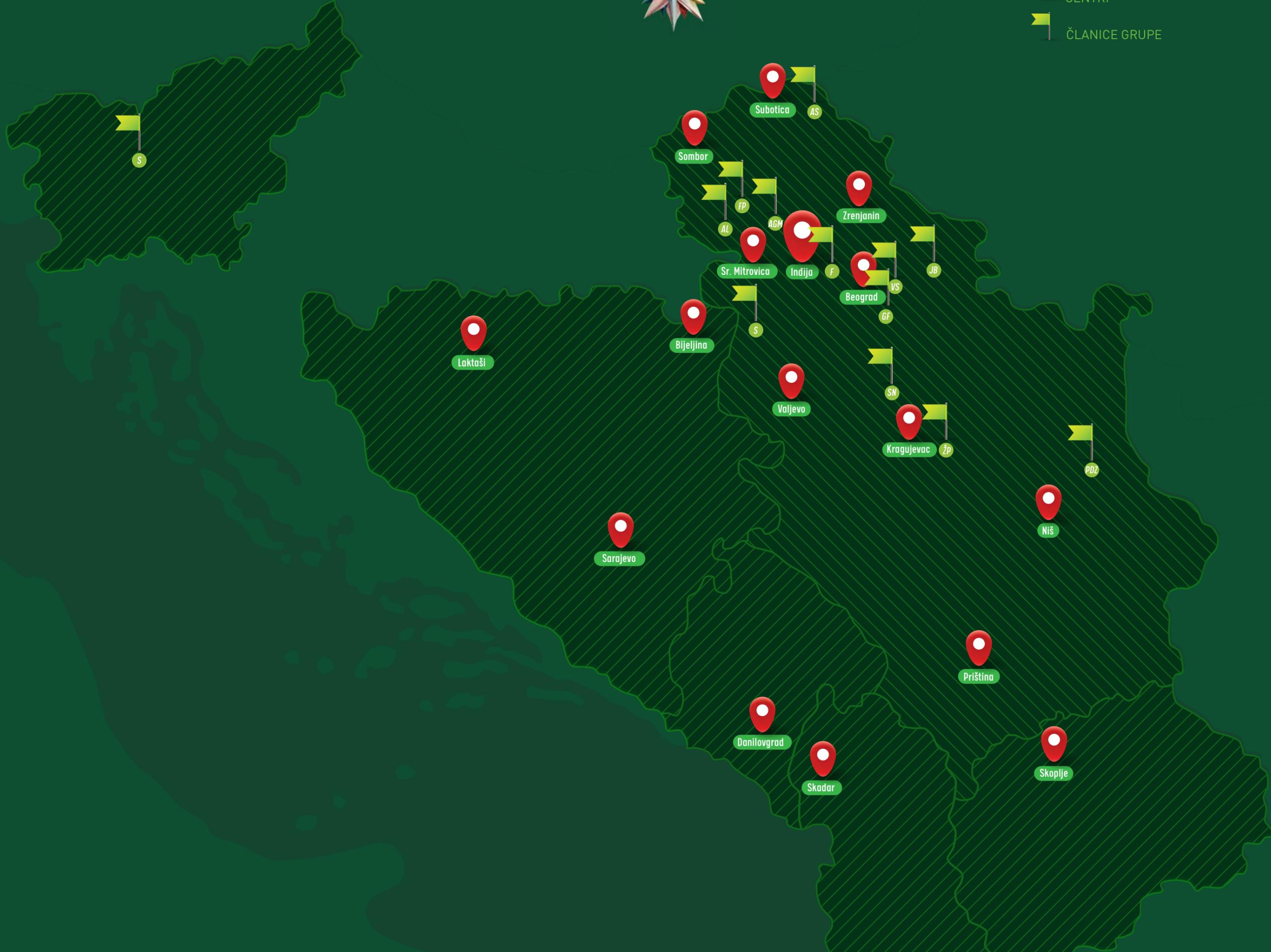
**AGROSVET** : stručna revija / glavni i odgovorni  
urednik Dragan Đorđević. - 2004, br. 1- . - Kragujevac  
: Agromarket, 2004- (Novi Sad : Color print). - 27 cm

Dostupno i na: [www.agromarketsrbija.rs](http://www.agromarketsrbija.rs)  
ISSN 1820-0257 = Agrosvet





-  DISTRIBUTIVNI CENTRI
-  ČLANICE GRUPE



## UVEK VAMA NA RASPOLAGANJU

sjedinjena visokoefikasna i ekotoksikološki  
pouzdana sredstva za zaštitu bilja uz sadejstvo  
višedecenijskog znanja i iskustva kroz:

### Fabrika za proizvodnju i formulisanje sredstava za zaštitu bilja Bački Petrovac

- više od 20 registrovanih  
preparata i oko 2000 tona tečnih i  
praškastih formulacija pesticida na  
godišnjem nivou, uz stalnu kontrolu u  
akreditovanoj laboratoriji ISO IEC 17025  
sistema kvaliteta

**Agrosvet** - stručna revija koja od  
2004. godine obrađuje sve najvažnije  
vesti i teme sa agrarnih meridijana

**Agrosvet** - facebook stranica koja  
ima više od 30.000 pratilaca kojima  
svakodnevno pružamo agro  
preporuke i savete, vesti,  
zanimljivosti, berzanske izveštaje,  
vremensku prognozu

**Interaktivni ekrani** - u više od 70  
poljoapoteka širom Srbije na kojima  
pored agro saveta plasiramo i  
najnovije informacije vezane za agro  
zakonodavstvo

**Najvažnije** - najbrojnija i najstručnija  
ekipa koju čini više od 60 saradnika  
Stručne službe i Službe prodaje koji  
su svakodnevno na terenima širom  
Srbije

Zato već više od 30 godina,  
**Nama veruju.**

# O SREDSTVIMA ZA ZAŠTITU I ISHRANU BILJA



# 5 ČINJENICA KOJE TREBA ZNATI O SREDSTVIMA ZA ZAŠTITU BILJA

6

## 1. SVRHA UPOTREBE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Za uspešno sprečavanje ili smanjenje šteta od štetnih organizama potrebno je prepoznati i odrediti vrstu štetnog organizma, a zatim na osnovu poznavanja njenih bioloških, ekoloških i drugih svojstava izabrati najprikladnije mere zaštite bilja.

Od druge polovine XX veka primena hemijskih sredstva za zaštitu bilja postaje najvažnija mera zaštite bilja od štetnih organizama.

Brojni toksikološki, ekotoksikološki, ekološki i ekonomski razlozi pokazuju da je primenu hemijskih mera zaštite bilja potrebno racionalizovati.

Primenom načela integralne zaštite bilja primena hemijskih sredstava za zaštitu bilja je svedena na najnužniju meru, a time je smanjen rizik za čoveka, korisne organizme i okolinu.

Sredstva za zaštitu bilja moraju se primeniti samo kad je to preko potrebno i/ili u skladu s pragovima štetnosti kad postoje.

Odluka o primeni sredstva za zaštitu bilja mora se temeljiti na informacijama sakupljenim u polju kroz redovne preglede useva i/ili informacijama prognozne službe u skladu sa načelima dobre poljoprivredne prakse i očuvanja životne sredine.

Svaki izbor sredstava za zaštitu bilja i primenu treba sprovesti stručno prema uputstvima koje se dobiju pri nabavci sredstva za zaštitu bilja, a usklađeno sa načelima integralne zaštite bilja.

Kod upotrebe sredstva za zaštitu bilja potrebno je:

- koristiti sredstva za zaštitu bilja u skladu s etiketom, poštujući količine, vreme i način primene, te sva ograničenja navedena na etiketi

- primenjivati i rukovati sredstvima za zaštitu bilja u skladu sa propisima iz oblasti sredstava za zaštitu bilja

- uvažavati načela dobre poljoprivredne prakse i zaštite životne sredine

- primenjivati sredstva za zaštitu bilja u skladu s integralnom zaštitom radi održavanja populacije ciljanih štetnih organizama ispod praga štetnosti uz smanjenje negativnog uticaja na vrste koje ne pripadaju ciljanoj skupini (npr. lokalizovana primena sredstva tamo gde je populacija štetnih organizama prešla utvrđeni prag štetnosti, a ne po celoj površini);

- čuvati sredstva za zaštitu bilja na propisan način (u posebnoj prostoriji, originalnoj ambalaži, odvojeno od hrane i hrane za životinje...)

- ostatke sredstva za zaštitu bilja i njegove ambalaže zbrinuti na odgovarajući način prema podacima navedenim na etiketi sredstva;

- voditi evidenciju o upotrebi.

## 2. SASTAV SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Sredstva za zaštitu bilja su mešavine aktivnih i dodatnih materija u određenim koncentracijama, koje čine formulisani proizvod - pesticid.

Aktivna materija ili aktivna supstanca je osnovni sastojak sredstva za zaštitu bilja koja ima opšti ili poseban učinak na štetne organizme ili na gajeno bilje, biljne delove ili biljne proizvode. Najčešće su to hemijski spojevi, mikroorganizmi i virusi, biljni ekstrakti i slično. U sredstvima za zaštitu bilja u formulaciji se mogu nalaziti i druge dodane supstance čija namena je sprečiti ili smanjiti fitotoksične učinke na određeno bilje npr. zaštitna materija (engl. **safener**) ili poboljšati delovanje aktivne materije (tzv. sinergisti).

Aktivna supstanca ima svoj hemijski naziv prema međunarodno dogovorenoj hemijskoj nomenklaturi Međunarodne unije za čistu i primenjenu hemiju (engl. International Union of Pure and Applied Chemistry - IUPAC), koji je u pravilu vrlo složen i neprimenjiv za širu upotrebu. Zbog složenosti hemijskog naziva aktivna supstanca dobija i trivijalni (izvedeni) naziv koji odobrava Međunarodna organizacija za normizaciju (engl. International Organization for Standardization - ISO) i prihvaćen je u stručnoj literaturi.

## 3. FORMULACIJA (OBLIK) SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Sredstva za zaštitu bilja se stavljaju na tržište kao posebno formulisani proizvodi koji korisniku trebaju osigurati:

- jednostavnu upotrebu i rukovanje, najčešće se pre primene razređuje ili se koristi nerazređen

- manju izloženost onog koji ga koristi, a zavisi o vrsti formulacije uz uslov da se sredstvo za zaštitu bilja ispravno koristi i primenjuje;

- efikasnost aktivne supstance, jer na primer mnoge aktivne supstance ne mogu u dovoljnoj meri proći biološke prepreke (npr. kutikulu) ili se zadržati na lisnoj masi bez dodatnih materija;

- ravnomernu raspodelu aktivne supstance tokom primene, što je važno za sredstva za zaštitu bilja koja se primenjuju u vrlo malim količinama aktivne supstance na hektar;

- stabilnost sredstava za zaštitu bilja na određeno vreme (tokom skladištenja)

## 4. MEHANIZMI I NAČIN I DELOVANJA AKTIVNIH SUPSTANCI SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Jedan od načina razvrstavanja aktivnih supstanci sredstava za zaštitu bilja su podele prema načinu delovanja i prema mehanizmu delovanja. Naime, treba razlikovati ove dve podele. Način delovanja govori o načinu usvajanja u štetni organizam (kod herbicida npr. listom, korenem ili i listom i korenem) i pokretljivosti unutar biljke nakon usvajanja (kontaktni i sistemski). Mehanizam delovanja se iskazuje nakon prodora aktivne supstance u štetni organizam kao ometanje jednog ili više biohemijskih (fizioloških) procesa u štetnom organizmu (npr. inhibicija sinteze lipida, inhibicija sinteze sterola i dr.

Sredstva za zaštitu bilja nakon primene mogu se na tretiranoj biljci ponašati nesistemično ili sistemski.

Nesistemična (kontaktna) sredstva za zaštitu bilja nakon primene ostaju u obliku zaštitne prevlake na površini tretiranih biljnih delova i ne premeštaju se sistemom sprovodnih sudova.

Sistemski sredstva za zaštitu bilja nakon primene biljka upija (apsorbuje), sprovodi svojim sprovodnim sistemom u delove biljke (nadmerna i/ili podzemna masa).

Prema načinu kretanja u biljci sistemski su podeljeni u nekoliko podskupina:

- a) sistemski s ograničenom pokretljivošću (mezosistemski - lokalno sistemski) nakon primene aktivna supstanca ulazi u tkivo biljke i širi se samo po organu biljke na koji je nanosena, i ne prenosi se u novi prirast. Ovakvo kretanje se naziva i translaminarno kretanje;
- b) ksilemski sistemski (akropetalni sistemski) nakon primene aktivna supstanca se translocira u tkivo do ksilema, a zatim se trahejama (brzi transport) ili traheidama (sporiji transport) kreće uzlaznim tokovima (akropetalno);
- c) floemski sistemski (bazipetalni sistemski) nakon primene aktivna supstanca se translocira u tkivo do floema (sitastih cevi i ćelija pomoćnica), a zatim se kreće silaznim tokovima (bazipetalno);
- d) pravi sistemski (ambisistemski) nakon primene aktivna supstanca se kreće u oba smera ksilemskim (uzlaznim) i floemskim (silaznim) tokovima.

Sredstvo za zaštitu bilja ima određeni spektar delovanja na štetne organizme koje efikasno suzbija. Mnoga sredstva za zaštitu bilja osim pune efikasnosti na dozvoljeni ciljani organizam mogu imati sporedna delovanja na druge štetne organizme (npr. neki fungicidi delomično smanjuju brojnost grinja dok neki drugi mogu pojačati njihovu pojavu...), ali isto tako i na korisne organizme.

Svako sredstvo za zaštitu bilja ne sme imati univerzalno delovanje već selektivno, tj. suzbijati samo određene štetne organizme.

7

## 5. PODELA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

Sredstva za zaštitu bilja delimo na različite načine. Prema poretku sredstva se dele na hemijska i biološka, a prema nameni, odnosno vrsti štetnog organizma koji se suzbija, podela je sledeća:

1. **ZOOCIDI** - sredstva za suzbijanje ili odbijanje životinja
2. **FUNGICIDI** - sredstva za suzbijanje gljiva i pseudogljiva i nekih bakterija uzročnika bolesti
3. **HERBICIDI** - sredstva za suzbijanje korova
4. **OSTALA SREDSTVA** - regulatori rasta biljaka i pomoćna sredstva

### 1. ZOOCIDI se dele na:

**Insekticidi (Insecta)** - hemijska sredstva koja se primenjuju za suzbijanje štetnih insekata i vektora prenosioca prouzrokovala bolesti biljaka, insekata, ptica, ljudi;

**Akaricidi** - hemijska sredstva koja se primenjuju za suzbijanje štetnih grinja ili pregljeva (**Acarina**) i onih koji parazitiraju životinje;

**Nematocidi** - hemijska sredstva koja se primenjuju za suzbijanje štetnih nematoda tj. valjkastih crva (**Nematoda**);

**Rodenticidi** - hemijska sredstva koja se primenjuju za suzbijanje glodara (**Rodentia**), kao štetočina ili vektora (prenosioca) bolesti životinja i ljudi;

**Limacidi – moluskocidi** - sredstva namenjena za suzbijanje štetnih puževa (**Molusca** - puževi bez ljuštura; puževi golači - **Limax** i puževi sa ljušturama - **Helix**)

**Korvicidi ili avicidi** - sredstva namenjena za suzbijanje štetnih ptica (**Corvus** - vrana, **Aves** - ptice)

**Piscicidi** - sredstva namenjena za suzbijanje neželjene ribe (**Pisces** - ribe);

### INSEKTICIDI

Insekticidi se prema načinu primene dele na: **insekticide za folijarnu primenu** - koji mogu da se usvoje putem nadzemnih delova biljke; **zemljišne insekticide** - koji se usvajaju preko korenovog sistema; **insekticide za tretman semena; skladišne insekticide** - sredstva za tretiranje poljoprivrednih proizvoda u skladištima; **insekticidna sredstva za fumigaciju; i insekticide za zaštitu drva.**

Prema načinu unošenja u organizam insekticid može biti:

1. **kontaktni** - deluje na mestu dodira odnosno kontakta s insektom; **utrobni ili digestivni** - insekticidi koji nakon dospavanja u probavne organe (insekta, životinje ili čoveka) manifestuju svoje delovanje i **inhalacioni** - insekticidi koji deluju preko organa za disanje insekata;

2. **sistemski insekticid** - ima sposobnost prodora u biljku, odnosno da se usvoji i translocira floemom ili ksilemom, te primenjen folijarno nalaziće se i u korenu, a primenjen i usvojen putem podzemnih delova biljke nalaziće se i u nadzemnim delovima.



# TROVANJE PESTICIDIMA I PRVA POMOĆ

## TROVANJE PESTICIDIMA I PRVA POMOĆ

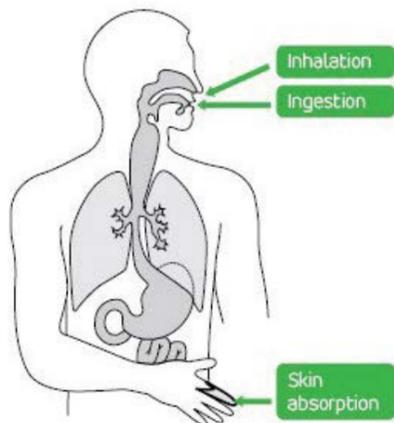
**Pesticidi – sredstva za zaštitu bilja spadaju u otrovne materije.** Do trovanja dolazi najčešće usled nepravilnog rukovanja pesticidima i usled greške ili nesrećnim slučajem. Znatno broj pesticida, a posebno insekticida koji se danas koriste u zaštiti bilja predstavljaju jake otrove za čoveka, domaće životinje, pčele, ribe, ptice... Međutim, pri radu sa njima, ako se vodi dovoljno računa o njihovoj otrovnosti i merama predostrožnosti, retki su slučajevi trovanja.

Pesticidi se mogu podeliti, prema akutnoj toksičnosti (podela WHO - Svetske zdravstvene organizacije) na:

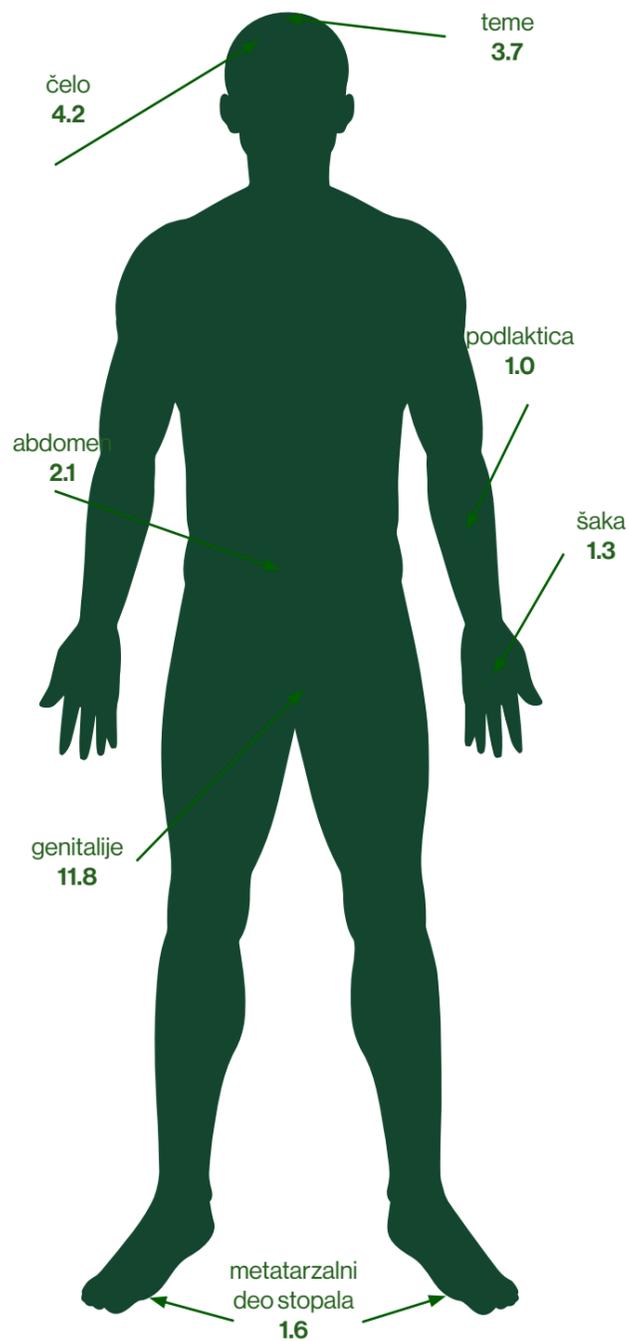
- Krajnje opasni;
- Znatno opasni;
- Umereno opasni i
- Neznatno opasni

Potencijalnu opasnost za zdravlje radnika ima direktna izloženost pesticidima tokom njihove proizvodnje, transporta, rukovanja ili primene. Pesticidi ulaze u organizam u obliku para, čvrstih i tečnih aerosola na tri načina:

1. **Inhalaciono - Preko respiratornog sistema.** Tim putem ulaze gasoviti preparati. Osim klasičnih fumigansa, naročito su opasni organofosforna jedinjenja. Opasnost od inhalacijske toksikologije povećava se povišenjem temperature.
2. **Ingestijom - Prekogastrointestinalnog trakta.** Pesticidi se tim putem obično unose kontaminiranim rukama, pri pušenju, putem kontaminirane hrane ili vode.
3. **Apsorpcijom - Preko kože.** Zbog liposolubilnog karaktera znatne se količine velikog broja pesticida mogu apsorbovati preko nezaštićene kože, ali je takvo unošenje najmanje opasno jer se pranjem otrov može prilično laganom i brzo ukloniti. Za taj način unošenja opasniji su tečni preparati što može biti posebno opasno ako dođu u dodir sa sluzokožom oka.



Putevi dospevanja pesticida u organizam:



Delovi tela sa različitim stepenom (%) usvajanja pesticida

Pojedini delovi ljudskog organizma pesticide apsorbuju u različitom odnosu. Tako, glava **4 puta više** apsorbuje pesticide nego ruke, a genitalije su **11 puta veći** absorbenti u odnosu na druge regije ljudskog tela.

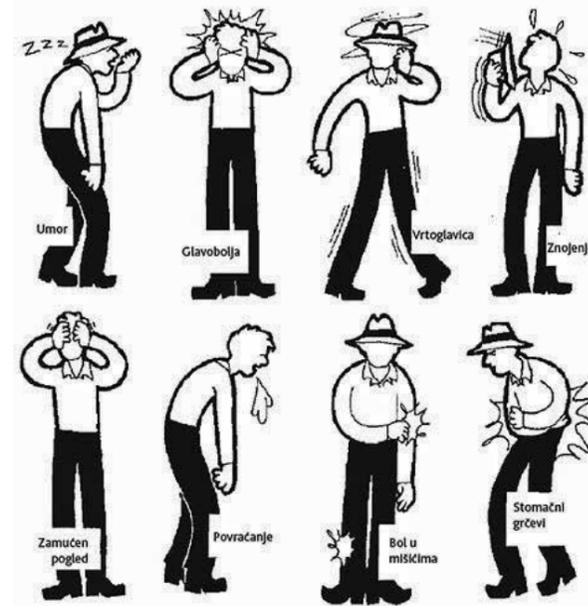
Svi pesticidi mogu biti deponovani u organizmu ako je brzina razgradnje i eliminacije sporija od apsorpcije (usvajanja) što može imati za posledicu hronično trovanje.

Profesionalna trovanja pesticidima najčešće su posledica nepridržavanja propisanih mera sigurnosti i lične higijene.

## SIMPTOMI TROVANJA

Znaci trovanja mogu, u zavisnosti od vrste pesticida, biti vrlo različiti. Većina od njih, manje ili više, deluju na nervni sistem i izazivaju glavobolju, vrtoglavicu, paralize, uznemirenost i druge nervne poremećaje. Mnogi, pak, izazivaju bolove u stomaku, povraćanje i proliv. Neki od njih izazivaju gušenje ili pojačano znojenje, salivaciju, suze itd. Najzad, veliki broj pesticida i razređivača nadražuje kožu i sluzokože sa kojima dolazi u dodir, izazivajući razne promene na njima. Simptomi koji upućuju na trovanje pesticidima:

- Opšte osećanje: umor i slabost.
- Koža: draženje, osećaj peckanja, povećano znojenje, obojenost kože.
- Oči: svrabež, osećaj peckanja, suzenje, slab ili zamagljen vid, suženje ili proširenje zenica.
- Probavni trakt: osećaj peckanja u ustima i grlu, povećano slinjenje, slabost, povraćanje, bol u stomaku, probavne smetnje, dijareja.
- Nervni sistem: glavobolja, vrtoglavica, zbunjenost, nemir, trzanje mišića, teturanje, nerazgovetan govor, grčevi, nesvest.
- Disajni putevi: kašalj, bol i pritisak u grudima, otežano disanje, hripanje.



Najznačajniji simptomi trovanja pesticidima

Trovanje malim količinama pesticida može izazvati umor, glavobolju, vrtoglavicu, znojenje, slabljenje vida, grčevi, mučnina, dijareja i povraćanje.

Simptomi trovanja srednjim količinama su poremećaj rada srca, otežano disanje i kretanje, tremor mišića, pojačana salivacija, povraćanje.

Trovanje velikom količinom pesticida može izazvati konvulzije, komu i smrt.

Kada su u pitanju vrste pesticida, obično se mogu razlikovati sledeći simptomi trovanja:

### Insekticidi:

- **Akutno trovanje:** mučnina, povraćanje, dijareja, gubitak ravnoteže, vrtoglavica konfuzija, parestezija usana, jezika i lica, mišićna hiperekscitabilnost, konvulzije, depresija disanja i srčanog rada
- **Hronično trovanje:** opšta slabost, encefalitis, polineruritis, pareza ekstremiteta, tremor, anemija, leukocitoza, dermatit

### Herbicidi:

- Akutno trovanje: mučnina, povraćanje, dijareja, kolike, osećaj toplote, žeđ, crvenilo kože, znojenje, ubrzano disanje, tahikardija, povećanje temperature (42 °C), aritmija, kolaps, cijanoza, konvulzije, koma, edem pluća, insuficijencija jetre i bubrega
- Hronično trovanje: umor, uznemirenost, znojenje, žeđ, gubitak telesne mase, žuto obojenje konjunktiva i katarakta

Simptomi trovanja mogu se pokazati i malo kasnije, nakon već obavljenog posla s pesticidima. Nikada sami ne dijagnosticiramo trovanje pesticidima, nego potražimo stručnu, medicinsku pomoć.

## PRVA POMOĆ

U slučaju trovanja potrebno je odmah prekinuti sa izvođenjem mera hemijske zaštite odmah i pozvati broj 194 - Hitna pomoć, te ozleđenoj osobi pružiti prvu pomoć, kao što je navedeno na etiketi sa uputstvom za upotrebu, Medicinskom osoblju treba pokazati etiketu sa uputstvom za upotrebu, koja sadrži sve važne informacije za poduzimanje odgovarajućih mera.

Osobu koja ima simptome trovanja treba što pre izmestiti iz kontaminirane okoline na svež vazduh ili u dobro prozračenu prostoriju te je zaštititi od temperaturnih kolebanja. Ako dođe do zastoja disanja, nudimo veštačko disanje i potražimo stručnu medicinsku pomoć.

Osobu koja je u nesvesnom stanju namestimo u stabilan bočni položaj. Kontaminiranu odeću i obuću odmah skinemo.

U slučaju izlivanja pesticida po koži osnovno je stati uz vetar kako bi para ili prašina bila oduvana sa unesrećenog. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Kontaminiranog oprati vodom i sapunom, ali kožu ne trljati jako da je ne bi oštetili.

Ukoliko pesticid dođe u kontakt sa očima, palcem i kažiprstom rastvorimo očni kapak i oko temeljno isperemo mlakom vodom (ispiremo barem 10 minuta).

U slučaju konzumiranja važno je da otrovana osoba nema problema sa disanjem. Ako je potrebno, pružimo veštačko disanje. Ako se ozleđena osoba znoji i vruće joj je, možemo je osvežiti hladnom vodom, a ako joj je hladno, pokrijemo je prekrivačem (čebe...). Otrovana osoba ne sme pušiti i piti mleko ili alkoholna pića. Usta isperemo vodom.

U slučaju konzumiranja ne smemo izazivati povraćanje, osim ako je tako navedeno u uputstvu za upotrebu pesticida, a otrovana osoba mora biti u svesnom stanju.

Ako otrovana osoba ima grčeve, ne pokušavamo je držati ili zaustavljati. Usta joj držimo otvorena, tako da joj u usta između zuba namestimo savijenu krp.

**PRAZNA AMBALAŽA NE SME SE KORISTITI U DRUGE SVRHE**

## PREVENTIVA

U vezi sa trovanjem pesticidima treba, pre svega, preduzeti odgovarajuće zaštitne mere. Potrebno je, prvo, da se pesticidi pravilno uskladište i u skladu sa propisima o otrovima ispravno čuvaju. Skladišta treba da budu tako organizovana da se do pesticida, pogotovu otrovnijih, može doći samo na dozvoljen, propisan način. Isto tako rukovalac skladišta i prodavac moraju biti dobro upoznati sa prirodom i otrovnim svojstvima svakog pesticida koji prodaju.

Preventivne mere se moraju sprovoditi i prilikom same upotrebe pesticida kao i nakon rada sa istim.

Tokom rada sa pesticidima, pored primene zaštitne opreme neophodno je imati i adekvatan komplet prve pomoći, koji za ovu vrstu povreda treba sadržavati:

- Plastična bočica običnog deterdženta ili sapun koji će se koristiti da se pesticid brzo spere sa kože;
- Hanzaplaste, flastere, zavoje, trake - sve posekotine i ogrebotine se moraju prekriti da se spreči ulazak pesticida u telo

Pre svakog pušenja, jela, odlaska u toalet, odmora te nakon završetka posla sa pesticidima potrebno je detaljno oprati ruke.

Posle završenog posla i povratka u stambene prostore obavezno zameniti radnu odeću i istuširati celo telo. Odeća u kojoj se radilo sa pesticidima uvek se pere odvojeno od ostale odeće!

Nakon pranja kontaminirane odeće mašinu za veš isprati jednim pušanjem u rad „na prazno“!



Osnovni postupci pri pružanju prve pomoći osobi otrovanoj pesticidima



Obavezna zaštitna oprema

# KALIBRACIJA OPREME

Uspeh tretiranja nekim sredstvom za zaštitu bilja utoliko je bolji ukoliko je dobra njegova primena, a ispravna oprema je garant očekivanog rezultata. Upravo stoga, u daljem tekstu su uputstva za kalibraciju prskalica u ratarstvu, kao i atomizera za primenu u višegodišnjim zasadima.

## KALIBRACIJA RATARSKE PRSKALICE

Kalibracija znači: provera i priprema prskalice za preciznu aplikaciju sredstva za zaštitu bilja - pesticida.

Kalibraciju je potrebno obaviti kako bi se:

- Osiguralo kvalitetno prskanje, kada zapremina tečnosti u rezervoaru odgovara površini koju treba tretirati
- Ustanovilo da li su dizne potrošene, pa se mora korigovati radni pritisak
- Ustanovilo da li su dizne neispravne, pa ih treba zameniti
- Ustanovilo da li je brzina kretanja prilikom tretiranja pravilna
- Ustanovilo da li postoji pad pritiska, od manometra do dizni
- Proverilo da li dizne prskaju pravilno
- Proverilo da je prskalica u dobrom stanju.

Kalibraciju prskalice je potrebno obaviti:

A - **jednom godišnje**, kada se kontroliše:

- Radnu brzinu
- Ispravnost i protok **svake** dizne

B - **tokom sezone**, kojom prilikom se proverava:

- Ispravnost i protok samo **2 dizne** po grani prskalice

C - **pre prskanja sa novim diznama, novom dozom, novom brzinom, novim točkovima, novim pritiskom ili bilo kojim novim uslovima**, pri čemu kontrolišemo:

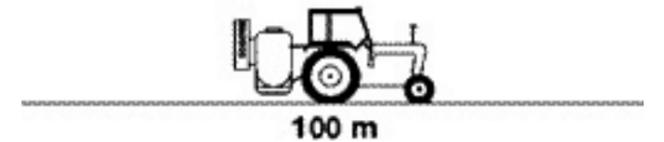
- Radnu brzinu
- Ispravnost i protok **svake** dizne



Oprema za kalibraciju – štoperica, metar, menzura

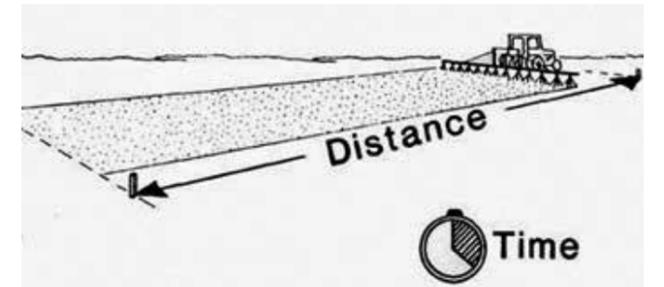
## 1. Provera radne brzine

Na terenu izmeriti razdaljinu od 100 metara. Za tu svrhu poslužiti se nekim markerima koje se postavljaju na odgovarajuće mesto za tačnije lociranje. Merenje vršiti u polju ili u uslovima sličnim onima koji vladaju u njivi.



Preko tablice u traktoru pronaći sa kojom će se brzinom voziti i pri koliko obrtaja vratila (kardana) da se postigne željena brzina. Obično se brzina kretanja prilikom ispitivanja održava na 7 km/h, a broj obrtaja vratila (kardana) oko 540 obr/min (simulacija realnih uslova eksploatacije).

Voziti izmerenom udaljenošću sa 1/2 (do pola) napunjenim rezervoarom i izmeriti vreme za koje se prešla obeležena razdaljina - putanja.



Dobijene vrednosti uvrstiti u sledeću formulu i tako odrediti da li brzina rada odgovara željenoj:

$$RB (\text{radna brzina}) = (100 \times 3,6) / t (\text{km/h})$$

t - vreme tretiranja

Ukoliko niste postigli brzinu koju ste želeli, obavite novo ispitivanje sa drugom brzinom kretanja ili promenite broj obrtaja vratila (kardana) da postignete željenu brzinu.

Obrtaji vratila (kardana) ne bi smeli prelaziti 540 obr/min. Ukoliko je mešanje zadovoljavajuće okretaji vratila mogu se smanjiti do minimalno 400 obr/min (to je – 25%).



## 2. Provera protoka dizni

Provera protoka dizni može se izvršiti matematički, pomoću odgovarajućih formula ili pomoću posebno konstruisanog uređaja „Hardi kalibracijski disk“.

Matematički, pomoću formule protok dizne određujemo tako što u formulu uvrstimo poznate nam podatke (primer za prkalice kod kojih je razmak između dizni na granama 50 cm):

$$K = Q \text{ (l/ha)} \times v \text{ (km/h)} \times (50 / 60.000) \text{ (l/min)}$$

**Q - doza**

**v - brzina kretanja**

Nakon toga izvršimo probu sa čistom vodom u mestu i prihvatamo svu tečnost sa minimalno po dve dizne na svakoj grani u minuti. Uhvaćena tečnost treba da odgovara izračunatoj vrednosti.

Ukoliko je razlika mala možemo izvršiti korekciju promenom pritiska ali ukoliko je veća razlika mora se zameniti komplet dizni.

Na ratarskoj prskalici sve dizne treba da su iste, sa istim protocima. Ukoliko su dizne starije od pet godina, uporediti protok svih dizni hvatanjem tečnosti i ukoliko je odstupanje veće od 10% treba ih sve promeniti, jer su one potrošna roba, a u značajnoj meri utiču na kvalitet aplikacije.

Prilikom kontrolnog tretiranja radni pritisak treba da je u granicama 2-4 bara (kod savremenih rasprskivača 0.7-6 bara).

Protok dizni se nešto lakše može kontrolisati „Hardi kalibracionim diskom“ po sledećem postupku:

Nakon što smo odredili dozu (Q) i brzinu kretanja (v) agregata traktora i prskalice, okretanjem diska i dovođenjem na željene pozicije daljim očitavanjem dobijamo podatke o potrebnom protoku dizni (K), potrebnoj veličini otvora dizni i radnom pritisku koji treba uspostaviti za održavanje željenih parametara rada.

Ukoliko udaljenost između dizni nije standardnih 50 cm kalibracijski disk i dalje može biti koristan za pronalazak kombinacije dizna/pritiska – ali je potrebna dodatna kalkulacija pomoću sledeće formule:

$$Q \text{ (korigovana)} = \frac{\text{željena doza} \times \text{stvarni razmak}}{50 \text{ (l/ha)}}$$

## VODIČ ZA IZBOR RASPRSKIVAČA KOD PRSKANJA PUNE ŠIRINE



Lechler GmbH  
Agricultural Nozzles and Accessories  
P.O. Box 13 23 · 72544 Metzingen / Germany  
Phone +49 (71 23) 942-0  
Fax: +49 (71 23) 942-480  
E-Mail: info@lechler.de  
Internet: www.lechler-agt.com

	ID/IDN	IDK/IDKN	IDKT	AD	LU	ST	DF	FT	TR	FD	FL
Navrtke za dva rasprskivača ID, IDN, IDK, IDKN, LU											
Oblik mlaza											
Preporučeni opseg pritiska (BAR)	2***-/3-4-8	1***-/1.5-3-6	1***-/1.5-3-6	1.5-3-6	1.5-2.5-5	2-3-5	2-3-5	1-2-6	3-8	1.5-4	1-5
Mogućnost odnošenja	izuzetno niska	vrlo niska	vrlo niska	niska	niska/srednja	srednja	visoka	srednja	visoka	vrlo niska	vrlo niska
Herbicidi	Inkorporacija	●●	●●	●●	●●	●	-	●●	●	-	-
	Pre nicanja	●●	●●	●●	●●	●	-	●●	●	-	-
	Posle nicanja sistemski	●●	●●	●●	●●	●	-	●	●	-	-
	Posle nicanja kontaktni	●	●●	●●	●	●●	●	●●	●●	-	-
Fungicidi	Kontaktni	●	●	●●	●	●●	●	●●	●●	-	-
	Sistemski	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●	-	-
Insekticidi	Kontaktni	●	●	●●	●	●	●●	●	●●	-	-
	Sistemski	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●	-	-
Tečna đubriva (BAR)	●● 2-3-3-4**	●● 1.5-2.5	●	● (1.5-2.5)	● (1.5-2.0)	● (2)	-	● (1-2)	-	●●	●●
Regulatori rasta	●●	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●	-	-
Navodnjavanje (preko krila)	●●	●●	●●	●●	●	●	-	-	-	●●	●
Obratiti pažnju na obeležavanje hemijske industrije	10-05-04/01 10N-025/02	**10K-04/05/06 10KN-03/04	***10KT-04/05								
	●● = vrlo dobro pogodno	●● = dobro pogodno	● = nedovoljno pogodno	- = nepogodno							

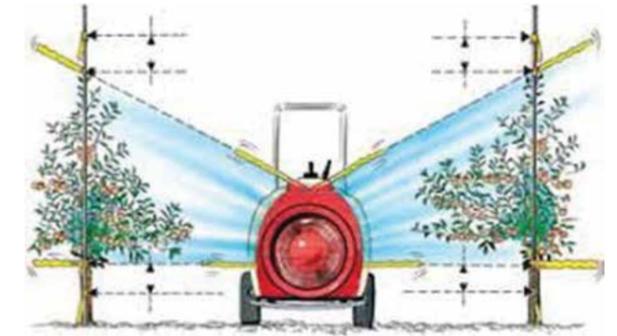


## 3. Kalibracija prskalice pri upotrebi folijarnih đubriva

Folijarna đubriva imaju veću gustinu u odnosu na vodu i skoro sve tečnosti (hemijska sredstva) za prskanje. Kako bi osigurali postizanje pravilne doze u odnosu na protok dizne, pritisak se mora povećati prema gustoći folijarnog đubriva (g/cm³).

U Tab. 1, predstavljeno je povećanje pritiska kako bi dobili željenu dozu:

Kalibrirani pritisak (bara)	Gustoća (g/cm³)				
	1.10	1.15	1.20	1.30	1.40
1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4
1.5	1.7	1.7	1.8	2.0	2.1
2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8
2.5	2.8	2.9	3.0	3.3	3.5
3.0	3.3	3.5	3.6	3.9	4.2



Kvalitetnim i pravilno pripremljenim atomizerom moguće je uz minimalne gubitke (zanošenje rastvora vetrom – drift) kvalitetno naneti zaštitno sredstvo na ciljani objekt, ali i smanjiti uticaj na okolinu, kao i smanjiti troškove tretiranja, pri čemu se javljaju dva problema.

Treba znati i da su kapljice u mlazu veličine 50-250 µm i podložne su drift-u. Smanjenje norme utroška tečnosti, a bez povećanja udela sitnijih kapljica dovodi u pitanje biološku efikasnost korišćenog sredstva.

Kalibracijom atomizera i kontrolom njihove ispravnosti, pogotovu pri primeni manjih normi, dolazimo do zaključka da samo ispravan i kalibrisan atomizer može izvršiti kontrolisanu primenu sredstava za zaštitu biljaka, što pretpostavlja da najveći dio rastvora sredstva za zaštitu i ishranu bilja bude deponovan na ciljanoj površini.

Postupkom kalibracije utvrđujemo i kapacitet pumpe i dizni. Prvi korak je vizualni pregled atomizera - stanje ispravnosti creva, filtera, ventila, rezervoara i manometra i ostalih delova.

Dizne su jedan od najvažnijih delova svakog atomizera. Tip dizne koji se najčešće upotrebljava na atomizerima ima oblik mlaza šupljeg konusa, koji proizvodi sitne kapljice koje imaju dobro prekrivanje, a istovremeno su manje podložne drift-u. Keramičke dizne su sve više u upotrebi, a karakteriše ih pet puta duži vek eksploatacije od dizni koje su načinjene od metala. Uprkos radu pri visokim radnim pritisacima (3-25 bara) ove dizne zadržavaju vrlo dobre karakteristike raspršivanja, što ih čini jeftinijima uprkos višoj nabavnoj ceni.

**Jednom rečju, kalibracija je tehnika koja nam pomaže da izračunamo koliko sredstva za zaštitu bilja atomizer može ravnomerno rasporediti po jedinici površine. To nam omogućava da primenimo tačno određenu količinu sredstva, bez ostataka, štedeći kako vreme, tako i novac, a pri tome se smanjuje negativan uticaj na životnu sredinu.**

### A – Izračunavanje kapaciteta atomizera

Da bi izračunali kapacitet ukupne količine rastvora koja protekne kroz dizne u jednom minutu pri određenom pritisku, potrebno je napraviti sledeće korake:

- prvo isključimo pogon ventilatora,
- postavimo željeni pritisak i brzinu priključnog vratila na 540 o/min, što je vrlo bitno jer kapacitet pumpe i količina struje vazduha koju proizvodi ventilator direktno zavisi o brzini okretaja priključnog vratila.

Pre korekcije pritiska, dizne za prihranu postavljaju se na prskalicu i kalibriraju se čistom vodom. Kada je željena doza postignuta kalibracijom čistom vodom, taj kalibracijski pritisak se podešava prema gustoći folijarnog đubriva.

Primer:

**Potrebno je ostvariti protok od 2,3 l/min po dizni. Prema obavljenoj kalibraciji sa čistom vodom određen je potreban pritisak od 3 bara. Ukoliko je gustoća folijarnog đubriva 1.2 g/cm³ dobijeni pritisak od 3 bara mora se pomnožiti sa 1.2. Dobijeni rezultat od 3.6 bara je onaj koji se mora koristiti u polju prilikom tretiranja. Vrednost se može videti u tablici pri 3 bara (kalibrirani pritisak) i gustoći od 1.2 g/cm³.**

## KALIBRACIJA ATOMIZERA

Nega i održavanje višegodišnjih zasada, te posebno zaštita zasada od prouzrokovala biljnih bolesti štetočina zahteva posebnu pažnju. Pravovremena zaštita, uz kvalitetnu primenu sredstava za zaštitu bilja, uz folijarnu prihranu, pravi je "ključ" za uspeh, kako kvantitativni i kvalitativni, tako i profitabilni.

Poslednjih godina u svetu je trend smanjenja korišćenja pripremljenog rastvora po jedinici površine (najčešće po hektaru), odnosno tretiranje zasada malim normama, od 150 - 250 l/ha. Kod nas se najčešće koriste srednje (500 - 1000 l/ha) ili velike norme (od 1000 - 1500 l/ha). Efikasna primena manjih normi zahteva upotrebu kvalitetnih atomizera koji će ravnomerno rasporediti pripremljeni rastvor po biljci. Kontrolom ispravnosti atomizera, te njegovom **kalibracijom** mogu se kvalitetno primeniti i manje količine rastvora po jedinici površine. Veliki broj tretiranja zasada tokom godine, npr. preko 15-tak puta godišnje u zasadu jabuka, nosi sa sobom i uvećane troškove, kao što su ljudski rad, pogonsko gorivo, hemijska sredstava za zaštitu i ishranu bilja, te vode.



## BELEŠKE

Nakon toga, radi se izračunavanje ukupnog protoka atomizera, kroz sledeće radnje:

- Napuniti rezervoar čistom vodom,
- Postaviti menzuru ispod dizne (može se postaviti komad plastičnog/gumenog creva na dizne da se ne skvasimo prilikom uzimanja uzoraka)
- Pustiti atomizer u rad pri određenom pritisku i uzeti uzorke iz svih dizni u trajanju od jednog minuta,
- Izmeriti količinu vode u menzuri, i uporediti sa nominalnim pritiskom za određeni tip dizni, pri čemu kapacitet dizni ne sme odstupati za više od 10 %,
- Ponoviti postupak nekoliko puta kako bi dobili što preciznije merenje,
- Sabrati protok svih dizni, odnosno ukupan kapacitet atomizera u jedinici vremena.

### B – Izračunavanje brzine kretanja

Prosečna brzina kretanja je u granicama od 4 do 8 km/h. Što se sporije kreće, veća je količina rastvora po jedinici površine (l/ha). Potrebno je uskladiti brzinu kretanja tako da je ciljana površina dobro prekrivena ali i da se pripremljeni rastvor sredstva za zaštitu i ishranu bilja ne cedi sa stabla. Ako je bujnost zasada velika, potrebno je smanjiti brzinu kretanja kako bi poboljšali pokrivenost, odnosno kako bi se zamenila zapremina vazduha u krošnj.

Izračunavanje brzine kretanja odvija se kroz korake:

- izmerite udaljenost od 100 m i označite početak i kraj,
- izaberite brzinu vožnje traktora pri brzini priključnog vratila od 540 o/min,
- izmerite koliko sekundi je potrebno da se atomizerom (do pola napunjenog vodom) pređe udaljenost od 100 m atomizerom
- izračunati brzinu kretanja prema formuli:

$$\text{brzina kretanja (km/h)} = \frac{(100 \text{ m} \times 3,6)}{\text{vreme (sec)}}$$

### C - Izračunavanje količine rastvora (l) po jedinici površine (ha)

Za ovu, najvažniju operaciju, potrebno je izmeriti širinu reda zasada (m), a zatim dobijene vrednosti ubaciti u formulu:

$$\text{količina pripremljenog rastvora/ha} = \frac{\text{širina reda (m)} \times \text{brzina kretanja (km/h)}}{600 \times \text{ukupan protok svih dizni (l/min)}}$$

Ovo je osnovna formula koja se može prilagođavati uslovima jer je količina rastvora koju koristimo u zasadu promjenjiva u zavisnosti od vrste zasada, razmaka sadnje, starosti, visine i gustine sadnje, odnosno unutarrednog razmaka. To sve upućuje na to da je atomizer potrebno kalibrisati zavisno o uslovima u periodu kada je potrebno izvršiti tretmane.



# DOBRA POLJOPRIVREDNA PRAKSA U ZAŠTITI BILJA

Prema Čl. 10 ZAKONA O ZDRAVLJU BILJA ("Sl. glasnik RS", br. 41/2009), „Držalac bilja dužan je da:

4) vodi evidenciju o preduzetim merama zaštite zdravlja bilja, odnosno o tretiranju bilja i biljnih proizvoda, u polju i zaštićenom prostoru; Shodno tome, doneta Uredba o vođenju Knjige tretiranja bilja koju treba da ima svaki poljoprivredni proizvođač koji svoje proizvode plasira na tržište, bilo da se radi o tržnicama, hipermarketima ili drugim subjektima koja se bave prometom poljoprivrednih proizvoda.



## FABRIKA ZA PROIZVODNJU I FORMULISANJE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA

U fabrici pesticida u Bačkom Petrovcu, proizvodnja se odvija u skladu sa najvišim standardima Evropske unije.

Sistem menadžmenta organizacije Agromarket d.o.o. je od 2022. godine proveren i sertifikovan prema zahtevima standarda ISO 9001:2015 za razvoj, proizvodnju i prepakivanje sredstava za zaštitu bilja.



## SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA 2023.

### Herbicidi

#### AGRODIMARK

Dikamba 480 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
KUKURUZ

#### AFFINITY PLUS

Karfenrazon-etil 60 g/l

##### Neselektivni kontaktni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
I NEKE USKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
JABUKA, KROMPIR, SOJA

#### AROD

Quizalofop P etil 85 g/l + Rimsulfuron 25 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE I NEKE ŠIROKOLISNE VRSTE  
KROMPIR

#### AVESTOP

Pinoksaden 50 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
PŠENICA

#### BENTAMARK 480 SL

Bentazon 480 g/l

##### Selektivni kontaktni herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
SOJA, KUKURUZ, GRAŠAK

#### BETANAL TANDEM

Fenmedifam 200 g/l + Etofumesat 190 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
ŠEĆERNA REPA

#### CALARIS PRO

Mezotrion 50 g/l + Terbutilazin 326 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
KUKURUZ

#### EXPRESS 50 SX PAKET

Tribenuron-metil 500 g/kg

##### Selektivni sistemski herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
SUNCOKRET (hibridi tolerantni na tribenuron-metil)

#### EXPRESS 75 PX

Tribenuron-metil 750 g/kg

##### Selektivni sistemski herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
SUNCOKRET (hibridi tolerantni na tribenuron-metil)

#### FLAZAS Flazasulfuron 250 g/kg

##### Neselektivni sistemski herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
MALINA, VINOVA LOZA, NEPOLJOPRIVREDNE  
POVRŠINE, LESKA

#### FLOYD

Fluazifop-P-butil 150 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
SOJA, SUNCOKRET

#### GEA

S-Metolalor 500 g/l + Flumioksazin 20 g/kg

##### Selektivni herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I USKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
SOJA

#### GAMIT 480 EC

Klomazon 480 g/l

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I ŠIROKOLISNE  
KOROVSKE VRSTE  
SOJA

#### GLIFOHEM

Glifosat IPA 480 g/l

##### Sistemski neselektivni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
I ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
VOČNJACI

#### GLIFOHEM DUO

Glifosat 360 g/l + Dikamba 80 g/l

##### Sistemski neselektivni herbicid

JEDNOGODIŠNJI I VIŠEGODIŠNJI ŠIROKOLISNI  
I USKOLISNI KOROV  
STRNIŠTA

#### GLIFOMARK

Glifosat IPA 480 g/l

##### Sistemski neselektivni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
I ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
STRNIŠTA, NEPOLJOPRIVREDNE POVRŠINE

#### GLIFOMARK SG

Glifosat 688 g/kg

##### Sistemski neselektivni herbicid

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
I ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
NEPOLJOPRIVREDNE POVRŠINE

#### HARMONY 75 WG

Tifensulfuron-metil 750 g/kg

##### Selektivni translokacioni herbicid

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKE VRSTE  
SOJA, LUCERKA

**HEMOMITRON SC***Metamitron 700 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE  
ŠEĆERNA REPA**HEMONIK***Nikosulfuron 40 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJI USKOLISNI I ŠIROKOLISNI KOROV  
KUKURUZ**Selektivni translokacioni herbicid****IKARUS***Imazamoks 40 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I USKOLISNE  
KOROVSKJE VRSTESOJA, SUNCOKRET IMI hibridi (hibridi otporni na a.m. Imazamoks),  
LUCERKA**IKARUS DUO***Bentazon 429 g/l + Imazamoks 20 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJI ŠIROKOLISNI KOROV  
SOJA**KLETOX***Kletodim 120 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
KOROVSKJE VRSTE

SUNCOKRET, SOJA, ŠEĆERNA REPA, GRAŠAK

**KLETOX EXTRA***Kletodim 240 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE  
KOROVSKJE VRSTE

SOJA

**KLOMAN***Klomazon 480 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
I NEKE USKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

SOJA

**LANCELOT SUPER***Aminopirialid-kalijum 300 g/kg**+ Florasulam 150 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
KOROVSKJE VRSTEOZIMA I JARA PŠENICA, OZIMI I JARI JEČAM, RAŽ,  
TRITIKALE, OVAS**LODIN***Fluroksipir 200 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE  
KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ, OZIMA I JARA STRNA ŽITA

**MAX 51***Flumioksazin 510 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE  
SOJA**MEDEYA***Izoksaflutol 750 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**METMARK 600 WG***Metsulfuron-metil 600 g/kg***Selektivni, translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

PŠENICA

**MEZATRON***Mezotrion 480 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**MEZATRON 100 OD***Mezotrion 100 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**MONT 960 EC***S-metolahlor 960 g/l***Selektivni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I NEKE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**MONT PLUS***S-metolahlor 312,5 g/l + Terbutilazin 187,5 g/l***Selektivni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I NEKE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ, SUNCOKRET

**MONT TRIO***S-Metolahlor 375 g/l + Terbutilazin 125 g/l**+ Mezotrion 37,5 g/l***Selektivni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I USKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**MOTIVELL EXTRA 6 OD***Nikosulfuron 60 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE I JEDNOGODIŠNJE

ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**MUSTANG***Florasulam 6,25 g/l + 2,4-D-2-etilheksilestar 300 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

PŠENICA, JEČAM, KUKURUZ

**PALLAS STAR***Piroksulam 75 g/kg + Florasulam 14,2 g/kg**+ Klokintocet - meksil 70,8 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I NEKE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

PŠENICA

**PEAK 75 WG***Prosulfuron 750 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ, PŠENICA

**PENDISTOP***Pendimetalin 330 g/l***Selektivni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE USKOLISNE I ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ, KROMPIR, JABUKA

**PIRALIS***Klopiralid 100 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE

VRSTE

ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA

**RIMEX EXTRA***Rimsulfuron 32,6 g/kg + Dikamba 608 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

I JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**RIMEX***Rimsulfuron 250 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

I JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**RINICO***Nikosulfuron 500 g/kg + Rimsulfuron 250 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

I JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**SAFARI 50 WG***Triflusulfuron-metil 500 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

ŠEĆERNA REPA

**SAFARI DUO ACTIVE***Lenacil 714 g/kg + Triflusulfuron-metil 71 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE I ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE:

ŠEĆERNA REPA

**SENCOR PLUS***Metribuzin 600 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KROMPIR, SOJA, ŠARGAREPA

**SIRAN 40 SC***Nikosulfuron 40 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

I JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**SIRAN 750 WG***Nikosulfuron 750 g/kg***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

I JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ

**SOYASAN***Imazamoks 40 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE I ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

SOJA, SUNCOKRET (IMI hibridi tj. hibridi otporni na a.m. Imazamoks)

**TARGA SUPER***Kvizalofop-P-etil 50 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE USKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

SOJA, SUNCOKRET, ULJANA REPICA, KROMPIR, ŠEĆERNA REPA

**TARGET SC***Metamitron 700 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE I NEKE USKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

ŠEĆERNA REPA

**TERBIS 500***Terbutilazin 500 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE ŠIROKOLISNE KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ, SUNCOKRET

**VELOX***2,4-D etilheksilestar 850 g/l***Selektivni translokacioni herbicid**

JEDNOGODIŠNJE I VIŠEGODIŠNJE ŠIROKOLISNE

KOROVSKJE VRSTE

KUKURUZ



# Fungicidi

**AGROCIRAM 80 WG***Ciram 800 g/kg***Preventivni fungicid**Prouzrokovac kovrdžavosti lista breskve (*Taphrina deformans*).

BRESKVA

**AGROKAPTAN***Kaptan 500 g/kg***Preventivni fungicid**

Prouzrokovac čadave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke

(*Venturia inaequalis*).

JABUKA

**ASENA***Krezoksim - metil 500 g/l***Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim****delovanjem**

Prouzrokovac čadave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke

(*Venturia inaequalis*) i prouzrokovac pepelnice vinove loze (*Uncinula**necator*)

JABUKA, VINOVA LOZA

**BLUE BORDO***200 g/kg Cu jona iz smeše bakar(II) sulfata pentahidrata i kalcijum**hidroksida***Preventivni fungicid**Prouzrokovac plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*),prouzrokovac crvenila lišća vinove loze (*Pseudopeziza**tracheiphila*) i prouzrokovac crne truleži vinove loze (*Guignardia**bidwellii*).

VINOVA LOZA



## CAPI

*Kaptan 480 g/l*

### Preventivni kontaktni fungicid

Prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) i kruške (*Venturia pyrina*), prouzrokovač šupljikavosti lišća koštičavog voća (*Stigmina carpophila*) i prouzrokovač plamenjače šljive (*Polystigma rubrum*), prouzrokovač plamenjače (*Plasmopara viticola*) i prouzrokovač crne truleži vinove loze (*Guignardia bidwellii*).

JABUKA, KRUŠKA, BRESKVA, KAJSIJA, ŠLJIVA, TREŠNJA, VIŠNJA, BADEM, VINOVA LOZA

### CAPTAN 80 WG

*Kaptan 800 g/kg*

### Preventivni kontaktni fungicid

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač čađave krastavosti ploda i lisne pegavosti jabuke (*Venturia inaequalis*).

VINOVA LOZA, JABUKA

### CISKO

*Cimoksaniil 500 g/kg*

### Nesistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim delovanjem

Prouzrokovač plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*).

KROMPIR

### CORMAX

*Ciprodinil 750 g/kg*

### Sistemični fungicid

Prouzrokovač sušenja cvetova, grančica i mrke truleži plodova koštičavih voćnih vrsta (*Monilinia laxa*), prouzrokovač čađave krastavosti plodova i lisne pegavosti jabuke (*Venturia inaequalis*).

VIŠNJA, TREŠNJA, JABUKA

### CUPRABLAU Z 35 WP

*Bakar (Cu) iz Bakar-oksihlorida 350 g/kg*

### Preventivni kontaktni fungicid i baktericid

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač crvenila lišća (*Pseudopeziza tracheiphila*), prouzrokovač crne pegavosti vinove loze (*Phomopsis viticola*) i prouzrokovača crne truleži grožđa (*Guinardia bidwellii*) u zasadu vinove loze, prouzrokovača čađave pegavosti lista i krastavosti ploda jabučastog voća (*Venturia spp.*), kovrdžavosti lista.breskve (*Taphrina deformans*) u zasadu breskve i nektarine, prouzrokovača plamenjače (*Phytophthora infestans*) i prouzrokovača crne pegavosti (*Alternaria solani*) u usevima krompira i paradajza, prouzrokovača plamenjače (*Pseudoperonospora humuli*) u zasadu hmelja.

Prouzrokovač bakterijske plamenjače jabučastog voća (*Erwinia amylovora*) u zasadu dunje; prouzrokovač šupljikavosti lišća koštičavog voća (*Stigmina carpophila*); prouzrokovač plamenjače graška (*Peronospora viciae*); prouzrokovač plamenjače krastavca (*Pseudoperonospora cubensis*) i prouzrokovač bakteriозne plamenjače tikvi (*Pseudomonas syringe*) u usevima vrsti iz porodice tikava sa jestivom korom; prouzrokovač cvetne monilinije (*Monilinia vaccinii-corymbasi*), prouzrokovač odumiranja stabla (*Godronia cassandrae*), prouzrokovač sušenja izdanaka (*Diaporthe vaccinii*), prouzrokovač antraknoze (*Colletotrichum acutatum*), prouzrokovač pegavosti lista (*Mycosphaerella spp.*), prouzrokovač truleži korena (*Phytophthora cinnamon*) u zasadima borovnice; prouzrokovač crne lisne pegavosti oraha i lešnika (*Xanthomonas campestris*) u zasadima oraha i leske; prouzrokovač ljubičaste pegavosti lista jagode (*Mycosphaerella fragarie*), prouzrokovač crne pegavosti lista jagode (*Diplocarpon earlionum*), prouzrokovač antraknoze jagode (*Coletotrichum acutatum*) i prouzrokovača uglaste lisne pegavosti jagode (*Xanthomonas fragarie*) u zasadu jagode.

VINOVA LOZA, JABUČASTO VOĆE, BRESKVA I NEKTARINA, KROMPIR, PARADAJZ, HMELJ, DUNJA, KOŠTIČAVO VOĆE, GRAŠAK I PASULJ, PORODICA TIKAVA SA JESTIVOM KOROM (krastavci, krastavčići za zimnicu, tikvice), AMERIČKA BOROVNICA, ORAH I LESKA, JAGODA

## FIESTA

*Ditianon 700 g/kg*

### Nesistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem

Prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*) prouzrokovača kovrdžavosti lišća breskve (*Taphrina deformans*).

JABUKA, BRESKVA

### FLAGER

*Folpet 800 g/kg*

Prouzrokovač čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova (*Venturia inaequalis*) jabuke, prouzrokovač rđa (*Puccinia spp.*) pšenice, prouzrokovač sive pegavosti lista (*Septoria tritici*) pšenice JABUKA, PŠENICA

### FOSCO

*Fosetil-Aluminijum 800 g/kg*

### Sistemični protektivni i kurativni fungicid

Prouzrokovač bakteriозne plamenjače jabučastog voća (*Erwinia amylovora*).

JABUKA

### FUNGOHEM SC

*Bakar hidroksid 368 g/l (240 g/l bakarnog jona iz bakar hidroksida).*

### Preventivni fungicid i baktericid

Prouzrokovač bakteriозne plamenjače lista paprike (*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*), prouzrokovač lisne pegavosti i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), prouzrokovač šupljikavosti lista koštičavih voćaka (*Stigmina carpophila*), prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*), prouzrokovač raka stabljike borovnice (*Godronia cassandrae f. sp. vaccinii*). PAPIRIKA, JABUKA, TREŠNJA, VIŠNJA, VINOVA LOZA, BOROVNICA, ŠEĆERNA REPA

### FUNGURAN-OH

*500 g/kg bakra (770 g/kg bakar-hidroksida)*

### Preventivni fungicid

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i prouzrokovač plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*), prouzrokovač čađave krastavosti ploda i pegavosti lista jabuke (*Venturia inaequalis*) i bakteriозne plamenjače (*Erwinia amylovora*), prouzrokovač kovrdžavosti lista (*Taphrina deformans*) i pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*). VINOVA LOZA, KROMPIR, JABUKA, BRESKVA, ŠEĆERNA REPA

### HILLAN

*Fluazinam 500 g/l*

### Protektivni fungicid

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

VINOVA LOZA, JABUKA

### KARATHANE GOLD 350 EC

*Meptildinokap 350 g/l*

### Kontaktni fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*) i pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

JABUKA, VINOVA LOZA

### LUNA CARE

*Fluopiram 50 g/l + Fosetil-AI 666 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač čađave pegavosti i krastavosti ploda jabuke

(*Venturia inaequalis*).

JABUKA



## LUNA EXPERIENCE

*Fluopiram 200 g/l + Tebukonazol 200 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač pepelnice (*Podosphaera leucotricha*), prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), prouzrokovač bolesti tokom skladištenja plodova jabuke (*Colletotrichum gleosporoides*, *Penicillium spp.*, *Monilinia spp.*, *Botrytis spp.*), prouzrokovač pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*) i prouzrokovač sušenja cvetova i grančica u zasadima višnje (*Monilia laxa*).

JABUKA, VINOVA LOZA, VIŠNJA

## LUNA SENSATION

*Fluopiram 250 g/l + Trifloksistrobin 250 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*), kao i prouzrokovač sušenja izdanaka (*Didymella applanata*) maline i prouzrokovač lisne pegavosti (*Mycosphaerella fragarie*) jagode, prouzrokovač sušenja grančica i truleži plodova (*Monilinia spp.*) u zasadima trešnje i višnje, prouzrokovač pegavosti listova trešnje i višnje (*Blumeriella jaapi*), prouzrokovač pepelnice paradajza (*Leveillula taurica*) i krastavca (*Erysiphe cichoracearum*) u proizvodnji paradajza i krastavca na otvorenom, prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*) u zasadu paradajza u proizvodnji u zaštićenom prostoru, prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*) u zasadu borovnice, prouzrokovač truleži plodova (*Monilia fructicola* i *Monilia fructigena*) u zasadu breskve. MALINA, JAGODA, PARADAJZ, PARADAJZ, KRASTAVAC, VIŠNJA, TREŠNJA, BOROVNICA, BRESKVA

## METKOL

*Metkonazol 60 g/l*

Prouzrokovač plesni (*Fusarium spp.*), pepelnice (*Blumeria graminis*), rđe (*Puccinia spp.*), sive pegavosti lista i klasa (*Septoria spp.*) pšenice PŠENICA

## MICROTHIOL DISPERS

*Elementarni sumpor 800 g/kg*

### Preventivni fungicid

Prouzrokovač pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

VINOVA LOZA

## MIKAL FLASH

*Fosetil-aluminijum 500 g/kg + Folpet 250 g/kg*

### Sistemični fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem

Prouzrokovač plamenjače (*Plasmopara viticola*).

VINOVA LOZA

## MILI

*Fludioksonil 200 g/l*

### Nesistemični fungicid sa protektivnim i ograničeno kurativnim delovanjem

Prouzrokovač truleži (*Botrytis cinerea*) u zasadu maline i prouzrokovač bolesti plodova jabuke tokom skladištenja (*Colletotrichum gleosporoides*, *Penicillium spp.*, *Alternaria spp.*, *Rhizopus spp.*, *Monilinia spp.*, *Botrytis spp.*), prouzrokovač monilioze cvetova i plodova borovnice (*Monilinia Vaccini-Corymbosi*) u zasadu borovnice. MALINA, JABUKA, BOROVNICA

## OLIMP

*Protiokonazol 250 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovači pepelnice (*Erysiphe graminis*), sive pegavosti lista i klasa (*Septoria spp.*), lisne rđe (*Puccinia spp.*) i paleži klasa (*Fusarium spp.*) pšenice, prouzrokovač pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*).

PŠENICA, ŠEĆERNA REPA

## PIRINEJ

*Pirimetanil 400 g/l*

Prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*), prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

MALINA, JABUKA, VINOVA LOZA

## PROPLANT 722 SL

*Propamokarb-hidrohlorid 722 g/l*

### Sistemični fungicid

Prouzrokovač poleganja rasada (*Pythium spp.*).

KRASTAVAC, PARADAJZ, PAPIRIKE, PETUNIJE

## PROPULSE 250 SE

*Fluopiram 125 g/l + Protiokonazol 125 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*); prouzrokovač bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), sive truleži (*Botrytis cinerea*) i crne pegavosti (*Alternaria sp.*) uljane repice; prouzrokovač bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), sive truleži (*Botrytis cinerea*), mrke pegavosti (*Alternaria spp.*) i sivomrke pegavosti (*Phomopsis helianthi*) suncokreta; prouzrokovač bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*), sušenja stabla i mahuna soje (*Phomopsis spp.*) soje; pegavosti lista (*Stemphylium vesicarium*), truleži (*Botrytis squamosa*) crnog luka; prouzrokovač crne pegavosti (*Alternaria spp.*) luka.

ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPIKA, SUNCOKRET, SOJA, CRNI LUK, KROMPIR

## PROSARO 250 EC

*Tebukonazol 125 g/l + Protiokonazol 125 g/l*

### Sistemični fungicid sa preventivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovač pepelnice (*Erysiphe graminis*), rđe (*Puccinia spp.*), sive pegavosti lista i klasa pšenice (*Septoria tritici*), mrežaste pegavosti ječma (*Pyrenophora teres*) i paleži klasa strnih žita (*Fusarium spp.*).

PŠENICA, JEČAM

## PYRUS 400 SC

*Pirimetanil 400 g/l*

### Lokalsistemični fungicid

Prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*) vinove loze i maline i prouzrokovač čađave pegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

VINOVA LOZA, MALINA, JABUKA

## QUEEN

*Azoksistrobin 250 g/l*

### Sistemični, translokacioni protektivni i eradikativni fungicid

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*), prouzrokovač sušenja lastara maline (*Didymella applanata*), prouzrokovač pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*) i prouzrokovač mrke truleži korena šećerne repe (*Rhizoctonia solani*).

VINOVA LOZA, KROMPIR, MALINA, ŠEĆERNA REPA

## REVYONA

*Mefentriflukonazol - Revysol 75 g/l*

Prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova (*Venturia inaequalis* i *V. pyrina*) jabuke i kruške, prouzrokovač pepelnice (*Podosphaera leucotricha*) i mrke pegavosti lista (*Stemphylium sp.*) jabuke, prouzrokovač truleži (*Monilinia spp.*) trešnje, šljive, breskve, kajsije i nektarina, prouzrokovač pepelnice (*Erysiphae necator*) i crne truleži (*Guinardia bidwelli*) vinove loze

JABUKA, KRUŠKA, TREŠNJA, ŠLJIVA,

**RIDOMIL GOLD MZ 68 WG**

Metalaksil - M 40 g/kg + Mankozeb 640 g/kg

**Sistemični preventivni i kurativni fungicid**

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač plamenjače krompira i paradajza (*Phytophthora infestans*) i plamenjače na malini (*Phytophthora fragariae* var. *rubi*).

VINOVA LOZA, KROMPIR, PARADAJZ, MALINA

**RIDOMIL GOLD R**

Metalaxil-M 19,4 kg/kg + Bakar iz Bakar oksida 141,9 kg/kg

**Sistemični kontaktni protektivni i kurativni fungicid**

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*), prouzrokovač plamenjače krompira i paradajza (*Phytophthora infestans*), prouzrokovač crne pegavosti lista (*Alternaria solani*), prouzrokovač plamenjača (*Bremia lactuceae*), prouzrokovač plamenjače (*Peronospora parasitica*), prouzrokovač plamenjače (*Pseudoperonospora cubensis*) i ostali prouzrokovači plamenjače povrtarskog bilja.

VINOVA LOZA, KROMPIR, PARADAJZ, SALATA, ENDIVIJA, RADIČ, MOTOVILAC, KARFIOL, BROKOLI, LUBENICA, DINJA, BOSILJAK i DRUGO ZAČINSKO BILJE

**SIGURA**

Difenokonazol 250 g/l

**Sistemični preventivni i kurativni fungicid**

Prouzrokovač crne pegavosti krompira i paradajza (*Alternaria solani*), pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*), prouzrokovač čađave krastavosti plodova i prouzrokovač pegavosti lista jabuke (*Venturia inaequalis*); Prouzrokovač sušenja cvetova i grančica - monilioza (*Monilinia vaccinii-corymbosi*).

KROMPIR, ŠEĆERNA REPA, JABUKA, BOROVNICA

**SPIROX**

Spiroksamin 500 g/l

**Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem**

prouzrokovač pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

VINOVA LOZA

**SWITCH 62,5 WG**

Fludioksonil 250 g/kg + Ciprodinil 375 g/kg

**Preventivni lokalsistemični fungicid**

Prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*) vinove loze, maline, kupine, paradajza i krastavca, prouzrokovač propadanja (truleži) plodova jabuke i breskve tokom čuvanja plodova u skladištu - siva trulež (*Botrytis cinerea*), prouzrokovač truleži ploda (*Monilinia spp.*), prouzrokovač antraknoze (*Colletotrichum spp.*), *Mucor spp.* i *Aspergillus spp.*

PARADAJZ, KRASTAVAC, JABUKA, MALINA, KUPINA, BRESKVA, VINOVA LOZA

**SYLLIT 400 SC**

Dodin 400 g/l

**Nesistemični fungicid sa protektivnim i delimično kurativnim delovanjem**

Prouzrokovač kovrdžavosti lista breskve i nektarine (*Taphrina deformans*), prouzrokovač čađave pegavosti lista i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*).

BRESKVA, JABUKA

**TALENDO**

Prokvinazid 200 g/l

**Lokalsistemični kontaktni fungicid**

Prouzrokovač pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*).

VINOVA LOZA

**TEBUKON 250 EW**

Tebukonazol 250 g/l

**Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem**

Prouzrokovač lisne pegavosti šećerne repe (*Cercospora beticola*), prouzrokovač pepelnice (*Blumeria graminis*), plesni (*Fusarium spp.*), rđe (*Puccinia spp.*) i (*Septoria spp.*) pšenice, prouzrokovač sušenja

cvetova i grančica i mrke truleži plodova koštičavih voćnih vrsta (*Monilinia laxa*).

ŠEĆERNA REPA, PŠENICA, TREŠNJA, VIŠNJA

**UGO**

Piraklostrobin 250 g/l

**Translaminarni preventivni i kurativni fungicid**

Prouzrokovač pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*); prouzrokovač pepelnice (*Erysiphe graminis*), rđe (*Puccinia sp.*) i sive pegavosti lista (*Septoria tritici*) u usevu pšenice; pegavosti lista šećerne repe (*Cercospora beticola*) u usevu šećerne repe.

VINOVA LOZA, PŠENICA

**ZENBY**

Izofetamid 400 g/l

**Sistemični fungicid**

Prouzrokovač sušenja cvetova i grančica kao i mrka trulež (*Monilinia laxa*) u zasadu višnje, trešnje, breskve, šljive, kajsije; prouzrokovač truleži plodova (*Monilinia fructigena*) u zasadu breskve, trešnje, kajsije, višnje i šljive; prouzrokovač sive truleži (*Botrytis cinerea*) u zasadu vinove loze i maline.

VIŠNJA, TREŠNJA, BRESKVA, KAJSIJA, ŠLJIVA, VINOVA LOZA, MALINA

**ZORVEC ENTECTA**

Zorvec® active - Oksatiapirolin 48 g/l

+ Amisulbrom 240 g/l

**Sistemični fungicid sa kontaktnim, protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem**

Prouzrokovač plamenjače krompira i paradajza (*Phytophthora infestans*).

KROMPIR, PARADAJZ

**ZORVEC VINABEL**

Zoksamid 300 g/l + Zorvec®

active - Oksatiapirolin 40 g/l

**Sistemični fungicid sa kontaktnim, protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem**

Prouzrokovač plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*).

VINOVA LOZA



# Insekticidi

**AFINEX 20 SP**

Acetamidiprid 200 g/kg

**Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem**

Krompirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), I-III generacije minera tačkastih mina (*Lithocolletis blancardella*), jabukina zelena vaš (*Aphis pomi*) i pepeljasta-brašnasta vaš (*Dysaphis plantaginea*), I generacije pepeljastog grozdovog smotavca (*Polychrosis botrana*), bela leptirasta vaš (*Trialeurodes vaporariorum*), lisna vaš (*Aphididae*), trips (*Thrips spp.*), kupusna vaš (*Brevicoryne brassicae*), zelena breskvina vaš (*Myzus persicae*) u zasadima breskve i nektarine i trešnjina muva (*Rhagoletis cerasi*) u zasadu trešnje.

KROMPIR, JABUKA, BRESKVA, NEKTARINA, VIŠNJA, TREŠNJA

**AKARISTOP**

Abamektin 18 g/l

**Nesistemični, translaminarni, kontaktni, digestivni insekticid i akaricid**

Crvena voćna grinja (*Panonychus ulmi*) u zasadu jabuke i obična kruškina buva (*Psylla pyri*), u zasadu kruške.

JABUKA, KRUŠKA

**AMBARIN**

Cipermetrin 80 g/l + Piperonil butoksid 228 g/l

**Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem**

Žitni žižak (*Sitophilus granarius* L.), pirinčani žižak (*Sitophilus oryzae* L.), žitni kukuljičar-rizoperta (*Rhyzopertha dominica* F), kestenjasti moljac (*Tribolium castaneum*), žitni moljac (*Sitotroga cerealella*) i bakrenasti moljac (*Plodia interpunctella*).

PRAZNI OBJEKTI ZA SKLADIŠTENJE, USKLADIŠTENA STRNA ŽITA

**CITAS**

Cipermetrin 250 g/l

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*), repina pipa (*Bothynoderes punctiventris*)

JABUKA, ŠEĆERNA REPA

**CLOSER 120 SC**

Sulfoksaflor 120 g/l

**Sistemični kontaktni i digestivni folijarni insekticid**

Zelena jabukina vaš (*Aphis pomi*), brašnjava jabukina vaš (*Dysaphis plantaginea*), pamukova lisna vaš (*Aphis gossypii*), zelena vaš spiree (*Aphis spiraecola*), crna repina vaš (*Aphis fabae*) krvava vaš (*Eriosoma lanigerum*), zelena breskvina vaš (*Myzus persicae*), crna trešnjina vaš (*Myzus cerasi*), kalifornijska štitasta vaš (*Quadraspidiotus perniciosus*) u zasadu jabuke i kruške; *Eriosoma lanigerum*, *Myzus persicae*, *Myzus cerasi*, brašnjava vaš šljive (*Hyalopterus pruni*), šljivina lisna vaš (*Brachycaudus helichrysi*), *Aphis spiraecola*, *Quadraspidiotus perniciosus*, dudova štitasta vaš (*Pseudalacaspis pentagona*) u zasadu breskve, nektarine, trešnje, višnje; *Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, lisna vaš krompira (*Macrosiphum euphorbiae*), bela leptirasta vaš (*Trialeurodes vaporariorum*), leptirasta vaš duvana (*Bemisia tabaci*) u usevima paradajza, paprike i plavog patlidžana (na otvorenom i u zaštićenom prostoru); *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, lisna vaš (*Aphis nasturtii*), staklenička krompirova vaš (*Aulacorthum solani*), *Aphis fabae*, *Aphis gossypii* u usevu krompira; lisna vaš salate (*Nasonovia ribisnigri*), *Myzus persicae* u usevu salate i spanača na otvorenom; *Myzus persicae*, *Aphis gossypii*, *Aphis fabae*, *Aphis nasturtii*, *Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci* u usevu salatnog krastavca, krastavca za preradu, tikvica, tikva, dinja i lubenica (na otvorenom i u zaštićenom prostoru).

JABUKA, KRUŠKA, DUNJA, MUŠMULA, BRESKVA, NEKTARINA, TREŠNJA, VIŠNJA, PARADAJZ, PAPRIKA, PLAVI PATLIDŽAN, ČILI PAPRIČICE (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), KROMPIR, ZELENA SALATA, SPANAČ (na otvorenom), SALATNI KRSTAVAC, KRSTAVAC ZA PRERADU, TIKVICA, TIKVA, DINJA, LUBENICA, CVEĆE, UKRASNO BILJE

**CORAGEN 20 SC**

Hlorantraniliprol 200 g/l

**Insekticid kontaktnog i digestivnog delovanja**

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*), miner okruglih mina (*Leucoptera scitella*), miner mramornih mina (*Phyllonorychter blancardella*), pepeljasti grozdov moljac (*Lobesia botrana*), breskvin smotavac (*Cydia molesta*), krompirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*), veliki kupusar (*Pieris brassicae*), mali kupusar (*Pieris rapae*), kupusov moljac (*Plutella xylostella*), kukuruzni plamenac (*Ostrinia nubilalis*), pamukova soвица (*Helicoverpa armigera*), moljac paradajza (*Tuta absoluta*), JABUKA, BRESKVA, VINOVA LOZA, KUKURUZ (semenski i šećerac), PARADAJZ, KUPUS, KROMPIR

**CYTHRIN 250 EC**

Cipermetrin 250 g/l

**Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem**

Žitna pijavica (*Lema melanopus*) i grozdov smotavac (*Lobesia botrana*).

STRNA ŽITA, VINOVA LOZA

**CYTHRIN 500 EC**

Cipermetrin 500 g/l

**Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem**

Biljne vaši (*Aphididae*), žitna pijavica (*Oulema melanopus*), smotavac grozda (*Lobesia botrana*); repina pipa (*Bothynoderes punctiventris*), crna repina vaš (*Aphis fabae*), zelena breskvina vaš (*Myzus persicae*). ŠEĆERNA REPA, PŠENICA, VINOVA LOZA

**DELEGATE 250 WG**

Spinetoram 250 g/kg

**Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem**

Obična kruškina buva (*Cacopsylla pyri*), jabukin smotavac (*Cydia pomonella*).

KRUŠKA, JABUKA

**DELMAX**

Deltametrin 25 g/l

Breskvin smotavac (*Cydia molesta*)

BRESKVA

**EXALT**

Spinetoram 25 g/l

**Sistemični kontaktni i digestivni insekticid**

Veliki kupusar (*Pieris brassicae*), pamukova-kukuruzna soвица (*Helicoverpa armigera*), kupusni moljac (*Plutella xylostella*), sovice iz roda *Spodoptera spp.*, kupusna soвица (*Mamestra brassicae*; trips (*Thrips spp.*) kalifornijski trips (*Frankliniella occidentalis*), pamukova soвица (*Helicoverpa armigera*), sovice iz roda *Spodoptera spp.*, moljac paradajza (*Tuta absoluta*); azijska voćna mušica (*Drosophila suzukii*).

RESKVA, KAJSIJA, NEKTARINA, VINOVA LOZA, KUPUS, PROKELJ, KARFIOL, BROKOLI, KRSTAVAC, KORNIŠON, TIKVICA, PAPRIKA, PAPRIKA LJUTA, PARADAJZ, PLAVI PATLIDŽAN, DINJA, LUBENICA, TIKVA, MALINA, JAGODA, RIBIZLA, BOROVNICA, ZELENA SALATA, MATOVILAC, RUKOLA, SPANAČ, CVEKLA, (na otvorenom i u zatvorenom), BOSILJAK, CELER LIŠČAR, LUK ZA SALATU (mladi luk), ESTRAGON, LOVOROV LIST, PERŠUN, RUZMARIN, ČAJ, MATIČNJAK, UKRASNE BILJKE (DRVEĆE I ŽBUNJE, UKRASNE BILJKE, LUKOVICE, CVETNICE I ZELENE BILJKE, RUŽE



## EXIREL

*Cijanotraniliprol - Ciazapir 100 g/l*

### Sistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Miner tačkastih mina (*Phyllonorycter blancardella*) i jabukin smotavac (*Cydia pomonella*) u zasadu jabuke, trešnjina muva (*Rhagoletis cerasi*) u zasadu trešnje, breskvin smotavac (*Cydia molesta*) u zasadu breskve i nektarine, kalifornijski cvetni trips (*Frankiniella occidentalis*) u zasadu nektarine, cvetojed (*Anthonomus rubi*) u zasadu maline, trips (*Thrips spp.*) i lukova muva (*Delia antiqua*) u usevu luka, trips (*Thrips spp.*) u usevu krastavca, leptirasta vaš (*Trialeurodes vaporariorum*) u usevu paradajza, mali kupusar (*Pieris rapae*) i buvača (*Phyllotreta cruciferae*) u usevu kupusa, krompirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*) u usevu krompira, trips (*Thrips tabaci*) u usevu duvana. JABUKA, TREŠNJA, BRESKVA, NEKTARINA, MALINA, LUK, KRSTAVAC, PARADAJZ, KUPUS, KROMPIR, DUVAN

## FIDES 200 SC

*Flonikamid 200 g/l*

### Insekticid sa sistemničnim i translaminarnim delovanjem

Zelena vaš jabuke (*Aphis pomi*), zelena breskvina vaš (*Myzus persicae*). JABUKA, PAPRIKA

## FORCE 1,5 G

*Teflutrin 15 g/kg*

### Kontaktne zemljišni granulirani insekticid

Larve skočibuba - žičara/žičnjaka (*Elateridae*). ŠEĆERNA REPA, SUNCOKRET, KUKURUZ

## FORCE EVO Tefluthrin 0.5% + MAP (10:44) + Mn 3% + Zn 2%

### Kontaktne zemljišni granulirani insekticid

*Agriotes spp., Agrotis spp., Diabrotica spp., Hylemya spp., Scutigera immaculata, Tipula spp.* u usevima kukuruza, kukuruza šećerca i sirak; *Agriotes spp., Agrotis spp., Diabrotica spp.* u usevu krompira; *Agriotes spp., Agrotis spp., Chaetocnema tibialis, Hylemya spp.* u usevu suncokreta, soje i uljane repice; *Agriotes spp., Atomaria linearis, Chaetocnema tibialis, Scutigera immaculata, Tipula spp.* u usevu šećerne repe; *Bibio hortulanus, Hylemya spp., Scutigera immaculata, Tipula spp., Agriotes spp., Melolontha melolontha* u usevima pšenice i ječma; *Agriotes spp., Agrotis spp., Tipula spp.* u usevu duvana; *Agriotes spp., Agrotis spp., Blaniulus guttulatus, Centipeda spec., Chaetocnema tibialis, Melolontha melolontha, Tipula spp.* u zasadima cveća i ukrasnog bilja; *Agriotes spp., Agrotis spp., Ceutorhynchus pleurostigma, Blaniulus guttulatus, Centipeda spec., Chaetocnema tibialis, Chamaepsila rosae, Hylemya spp., Melolontha melolontha, Tipula spp.* u povrtarskom bilju koje pripada familijama: *Solanacea, Cucurbitaceae*, zatim kupusnjačama, mrkvi, salati, pasulju, grašku i ostalim tzv. malim usevima. KUKURUZ, KUKURUZ ŠEĆERAC, SIRAK, KROMPIR, SUNCOKRET, SOJA, ULJANA REPICA, ŠEĆERNA REPA, PŠENICA, JEČAM DUVAN, CVEĆE, UKRASNO BILJE, PARADAJZ, PLAVI PATLIDŽAN, PAPRIKA, KUPUS, KARFIOL, KRSTAVAC, DINJA, LUBENICA MRKVA, CELER, PASULJ, GRAŠAK, BATAT, ŠPARGLA, BROSKVA (Rutabaga)

## GROM Lambda-cihalotrin 25 g/l

### Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim svojstvima

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*) i lisni mineri (*Lyonetidae*) u zasadu jabuke, šljivin smotavac (*Cydia funebrana*) u šljivi, breskvin smotavac (*Cydia molesta*), breskvin moljac (*Anarsia lineatella*), obična kruškina buva (*Psylla pyri*) i jabukin smotavac (*Cydia pomonella*) u zasadu kruške, lisne vaši (*Aphididae*) u ostalim zasadima voća, pepeljast grozdov smotavac (*Lobesia botrana*) žuti grozdov smotavac (*Eupoecilia amyguella*) u zasadu vinove loze, podgrizajuće sovice (*Agriotes spp.*) i lisne sovice (*Mamestra spp.*) i buvači (*Halticinae*) u usevu šećerne repe, repičina lisna osa (*Athalia colibri*), veliki repičin rilaš (*Ceuthorrhynchus napi*), repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*) u usevu uljane repice, podgrizajuće sovice (*Agriotes spp.*) i duvanov trips (*Thrips tabaci*) u usevu duvana, žitna pijavica (*Lema melanopus*) i žitne stenice (*Eurigaster spp.*) u usevu strnih žita, krompirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*) i lisne vaši (*Aphididae*) u usevu krompira, kupusni moljac (*Plutella xylostella*), kupusna lisna vaš

(*Brevicoryne brassicae*), veliki kupusar (*Pieris brassicae*...), lisne sovice (*Mamestra brassicae*) u usevu kupusa, bela leptirasta vaš (*Trialeurodes vaporariorum*) i lisni mineri (*Liriomyza spp.*) u staklenicima i plastenicima, gubar (*Lymantria dispar*) u listopadnim šumskim sastojinama i šumskim rasadnicima i plantažama. JABUKA, ŠLJIVA, BRESKVA, KRUŠKA, OSTALE VOĆNE VRSTE, VINOVA LOZA, ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA, DUVAN, STRNA ŽITA, KROMPIR, KUPUS, STAKLENCI, LISTOPADNE ŠUMSKE SASTOJINE, ŠUMSKI RASADNICI I PLANTAŽE

## MAYOR

*Emamektin benzoat 9,5 g/kg*

### Translaminarni insekticid

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*). JABUKA

## MOVENTO

*Spirotetramat 100 g/l*

### Sistemični insekticid sa pretežno digestivnim delovanjem

Kruškina buva (*Psylla pyri*) u zasadu kruške, u zasadu jabuke za suzbijanje krvave vaši (*Eriosoma lanigerum*), u zasadu breskve za suzbijanje dudove štitaste vaši (*Diaspis pentagona*), u usevu paradajza za suzbijanje bele leptiraste vaši (*Trialeurodes vaporariorum*). KRUŠKA, JABUKA, BRESKVA, PARADAJZ

## NITROPOLS

*Parafinsko ulje 98, 8 %*

### Akaricid i insekticid mehaničkog delovanja

Crvena voćna grinja (*Panonychus ulmi*) u zasadu jabuke i obične kruškine buve (*Cacopsylla pyri*) u zasadu kruške, crna trešnjina lisna vaš (*Myzus cerasi*) u zasadu trešnje i višnje, biljne vaši (*Aphididae*) u zasadu borovnice, kajsijske, leske i ribizle. JABUKA, KRUŠKA, TREŠNJA, VIŠNJA, KAJSIJA, LESKA, BOROVNICA, RIBIZLA

## PRINCE

*Piriproksifen 100 g/l*

### Insekticid sistemičnog delovanja

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*) u zasadu jabuke. JABUKA

## SANMITE 20 WP

*Piridaben 200 g/kg*

### Akaricid kontaktnog delovanja

Crveni pauk (*Panonychus ulmi*) i obična grinja (*Tetranychus urticae*) u zasadima jabuke i vinove loze. JABUKA, VINOVA LOZA

## TEPPEKI 500 WG

*Flonikamid 50 %*

### Selektivni kontaktno-sistemični insekticid - aficid

Lisna vaš (*Aphididae*), zelena jabukina vaš (*Aphis pomi*) i krvava vaš (*Eriosoma lanigerum*) u zasadu jabuke, kao i lisne vaši (*Aphididae*) u usevima paradajza, krastavca i paprike. KRUŠKA, JABUKA, PARADAJZ, KRSTAVAC, PAPRIKA

## VANTEX 60 CS

*Gama-cihalotrin 60 g/l*

### Nesistemični insekticid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Žitna pijavica (*Lema melanopus*), jabukin smotavac (*Carpocapsa pomonella*), zelena jabukina vaš (*Aphis pomi*), groždani moljac (*Lobesia botrana*), gusenica kupusara (*Pieris brassicae*), larve vaši kupusa (*Brevicoryne brassicae*). ŽITARICE, JABUKA, VINOVA LOZA, KUPUS

## VERIMARK

*Cijanotraniliprol – Ciazapir 200 g/l*

### Sistemični, kontaktni i digestivni insekticid

Kupusna muva (*Delia radicum*) u usevu kupusa, kalifornijski trips (*Frankliniella occidentalis*), duvanov trips (*Thrips tabaci*) u usevu paprike. KUPUS, PAPRIKA



# Nematocidi



## VYDATE 10L

*Oksamil 100 g/l*

### Nematocid i insekticid sa kontaktnim i sistemničnim delovanjem

Slobodnoživuće i cistolike nematode (*Meloidogynae spp., Globodera spp., Heterodera spp.*), bela leptirasta vaš (*Trialeurodes vaporariorum*). PARIKA, KRSTAVAC

# Limacidi



## SLUXX HP

*Gvožđe fosfat 29,7 g/kg*

### Limacid sa kontaktnim i digestivnim delovanjem

Vinogradarski puž (*Helix spp.*), puževi golači (*Arion spp.* i *Deroceas spp.*) SVI USEVI (jestivi i nejestivi) na otvorenom polju i u zatvorenom prostoru.

# Rodentocidi



## GARDENTOP NEXT PASTA

*Brodifakum 0,0029%*

Kućni miš (*Mus musculus*) i sivi pacov (*Rattus norvegicus*).

ZATVORENI I OTVORENI PROSTOR

# Sredstva za tretiranje semena



## DEFENDER

*Tebukonazol 60 g/l*

### Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem

Prouzrokovlač glavnice pšenice (*Tilletia tritici, T. laevis*) i prouzrokovlač otkrivene gari pšenice (*Ustilago tritici*).

PŠENICA (ozima i jara).

# Regulatori rasta



## CERONE

*Etefon 480 g/l*

### Regulator rasta

Kod strnih žita to je povećanje otpornosti na poleganje kroz skraćenje i ojačavanje stabljike do koga dolazi skraćivanjem internodija sa jedne, a podsticajem stvaranja celuloze i lignina sa druge strane te promene orijentacije mikrovlakana u ćelijskom zidu čime se smanjuje izduživanje zidova. PŠENICA, JEČAM

## FAZOR

*Malein hidrazid 250 g/l*

### Regulator rasta - Sistemični retardant

Regulator rasta - retardant za zaustavljanje rasta zaperaka duvana i sprečavanje klijanja merkantilnog crnog luka i krompira. DUVAN, CRNI LUK, KROMPIR (izuzev semenskog)

## PAKLO

*Paklobutrazol 250 g/l*

### Regulator rasta

Inhibira sintezu giberelina i sterola, a time i brzina deobe ćelija. Usvaja se preko lista, stabljike i korena, te se odatle translocira u meristeme rasta. Deluje tako što smanjuje porast dužine letorasta i vodopija. JABUKA

## TRINEX

*Trineksapak etil 250 g/kg*

### Regulator rasta

Zasniva se na inhibiciji biosinteze giberelina. Sniženje sadržaja giberelina rezultira skraćivanjem internodija, a time i smanjenim porastom biljaka. Usvaja se listom i transportuje do zona rasta u izdanku. PŠENICA

# Biopesticidi



## CARPOVIRUSINE EVO 2

*Virus granuloze jabukovog smotavca (CmGV) 1013 virusnih čestica /l, Cydia pomonella Granulosis Virus (CpGV); rod Granulovirus; Familija:*

*Baculoviridae; izolat: Mexican isolate (CpGV – M)*

### Bioinsekticid

Jabukin smotavac (*Cydia pomonella*).

JABUKA

## LEPINOX PLUS

*Providni kristalni protein – protoksini sa insekticidnim delovanjem, koji je proizvod bakterije Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki (soj EG 2348)*

### Bioinsekticid

Pamukova (kukuruzna) sovica (*Helicoverpa armigera*).

KUKURUZ, PARADAJZ

## NATURALIS BIOGARD

*Žive spore soja ATCC 74040 entomopatogene gljivice Beauveria bassiana ne manje od 2.3 x 107 spora/ml u 100 g preparata*

### Bioinsekticid i akaricid sa kontaktnim delovanjem

Crvena voćna grinja (*Panonychus ulmi*).

VOĆE, POVRĆE, VINOVA LOZA, CITRUSI

#### NIMBECIDINE 0,03% EC

Azadiraktin (smeša azadiraktin A + azadiraktin B) 0,03%

##### Kontaktni insekticid

Jabukina zelena vaša (*Aphis pomi*), *Aphididae*.  
JABUKA, DUVAN

#### PYRETHRUM 5 EC

Piretrini (kompleksna smeša hemijskih supstanci) 50 g/l

##### Kontaktni insekticid

Dobro suzbija lisne vaši (*Aphididae*), a umereno suzbija: bela leptirasta vaša (*Trialeurodes vaporariorum*), trips (*Thrips spp.*), običan paučinar (*Tetranychus urticae*)  
PARADAJZ, PAPRIKA, PLAVI PATLIDŽAN, KRSTAVAC, TIKVICE (u zatvorenom prostoru)

#### TALOCUPER

Neorgansko đubrivo sa mikroelementom Bakar (Cu) 5%

##### Sistemični nutritijent, fungicid i baktericid sa preventivnim i kurativnim efektom

Fitopatogene gljive i bakterije iz rodova: *Phytophthora*, *Fusarium*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Alternaria*, *Armillaria*, *Rosellinia*, *Clavibacter michiganensis*, *Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas campestris*, *Erwinia carotovora*...  
VOĆE, POVRĆE, VINOVA LOZA, CITRUSI

## Proizvodi specijalne namene

#### BM 86

Krem alge *Ascophyllum nodosum* G14, Azot, Bor, Magnezijum-oksidi i Molibden

##### Stimulator oplodnje

JABUČASTO VOĆE, KOŠTIČAVO VOĆE, POVRĆE 3,0

**BM 86** se primenjuje kao tečni rastvor za folijarnu primenu u voćarstvu i povrtarstvu u fazi cvetanja kada u kritičnom periodu za razvoj biljke obezbeđuje aminokiseline, vitamine, polisaharide i fitohormone preko G14 kao i ostale mikroelemente.

#### FITOMAG

1-metil-ciklopropan 30 g/kg

##### Regulator rasta za tretman jabuka u rashladnim skladištima - hladnjačama

Deluje tako što blokira receptore za etilen, te inhibira aktivnost etilena-biljnog hormona koji ima veoma važnu ulogu u starenju i dozrevanju. Inhibira starenje i zrenje voća posle berbe radi produženja svežine i čvrstine ploda i očuvanja kvaliteta (održavanje sadržaja voćnih kiselina) tokom čitavog perioda skladištenja.

## Pomoćna sredstva

#### IMOX

Izodecil alkohol etoksilat 900 g/l

##### Okvašivač

Nejonizujući okvašivač koji smanjuje površinski napon vode, poboljšava kvašenje lisne površine i distribuciju herbicida po tretiranoj površini.  
KUKURUZ

#### SMARTWET

Polialkilenoksid-heptametiltrisiloksan 944 g/l

##### Okvašivač

Smanjuje površinski napon vode, poboljšava kvašenje tretirane površine i bolju distribuciju primenjenog sredstva za zaštitu bilja po tretiranoj površini.  
USEVI, VIŠEGODIŠNJI ZASADI

#### TREND 90

Izodecil alkohol etoksilat 900 g/l

##### Okvašivač

Nejonizujući okvašivač koji smanjuje površinski napon vode između kapi i lista, poboljšava kvašenje lisne površine i distribuciju herbicida po tretiranoj površini, kao i prodiranje kroz list.  
RATARSKI USEVI

#### VIN-FILM

Pinolein 892,8 g/l

##### Pomoćno sredstvo

Preparat deluje kao okvašivač smanjujući površinski napon tečnosti čime kapi posle tretmana bolje pokrivaju i bolje prijanjaju na tretiranu površinu.  
VIŠEGODIŠNJI ZASADI, RATARSKI I POVRTARSKI USEVI

# SPEED

SPEEDFERT.COM





# Sredstva za ishranu bilja 2024.

## A - Granulisana zemljišna đubriva

Ova đubriva se koriste za osnovnu ishranu svih biljnih vrsta. Granulisana su i mogu se primenjivati kako u voćarstvu i povrtarstvu, tako i u profesionalnoj ratarskoj proizvodnji. NPK formulacije ovih đubriva prilagođene su agro-ekološkim uslovima poljoprivredne proizvodnje u Srbiji.

### SQM QROP COMPLEX K PLUS GRANULAR 12-0-46

Visoko kvalitetno osnovno đubrivo bez fosfora, hlora i sumpora sa naglašenim sadržajem kalijuma. Preporučuje se najviše za upotrebu u generativnim fazama razvića (zametanje i formiranje ploda).

## B - Oplemenjivači zemljišta i voda

Oplemenjivači zemljišta se koriste za obogaćivanje zemljišta siromašnih organskom materijom odnosno humusom. Oplemenjivači voda služe za korekciju pH vrednosti i EC vrednosti voda koje se koriste za navodnjavanje, fertigaciju i folijarne tretmane.

### FERTIPLUS 4-3-3 + 65 OM (PELETIRANI PILEĆI STAJNJAK)

#### FITOFERT FULVIMAX 80

Proizvod u obliku vodorastvornog praha, sa visokim sadržajem fulvinskih kiselina. Primenjuje se pre svega u ranim fazama razvoja korenovog sistema biljaka i svojim delovanjem utiče na pojačanu mobilizaciju i usvajanje fosfora.

#### FITOFERT HUMIFLEX 20

Organski oplemenjivač sa visokim sadržajem huminskih kiselina, koje stimulišu razvoj korisnih mikroorganizama u rizosferi, povećavaju CEC i stimuliše rast i razvoj gajenih biljaka. Koristise nakon faze ukorenjavanja.

#### FITOFERT HUMIMAX 80

Formulisan u obliku vodorastvornog praha, sa visokom koncentracijom huminskih kiselina. Koristi se nakon faze ukorenjavanja, tokom vegetacije.

#### FITOFERT ph GREEN

Proizvod na bazi organskih kiselina, namenjen za tretman zalivnih voda i zemljišta visoke pH vrednosti. Koristi se za tzv. slane i tvrde vode. Povećava stepen iskorišćenja i efikasnost sredstava za zaštitu i ishranu.

## C - Kristalna đubriva

Kategorija kristalnih FITOFERT đubriva predstavlja osnovna vodotopiva đubriva za folijarnu i fertigacionu ishranu bilja. Formulirana su prema nameni korišćenja za 3 osnovne faze vegetacije svih biljnih vrsta: ukorenjavanje, intenzivni porast i plodonošenje.

#### FITOFERT START 10-45-10+ME

Đubrivo sa visokim sadržajem fosfora, predviđeno za brzo i ravnomerno ukorenjavanje.

#### FITOFERT 20-20-20+ME

Izbalansirana formulacija NPK hraniva. U fertigacionoj ishrani koristi se nakon upotrebe startnih đubriva stimulišući stvaranje cvetova kao i rast vegetativne mase, dok u folijarnoj ishrani predstavlja univerzalno sredstvo za tretman mnogobrojnih biljnih kultura.

#### FITOFERT NITRO 25-5-10+ME

Formulacija sa visokim sadržajem azota, namenjena pre svega za razvoj vegetativne mase. U fertigacionoj primeni koristi se uglavnom u zasadima lisnatog povrća stimulišući rast i razvoj lisne mase, a u folijarnim za kulture sa velikom asimilacijom azota (kukuruz, krastavac, salata).

#### FITOFERT FINALE 5-10-45+ME

Stimuliše sazrevanje i pigmentaciju plodova. Fertigaciono se primenjuje pred početak pigmentacije, a folijarno u svim slučajevima koji zahtevaju dopunsku primenu kalijuma.

## D - Kristalna NPK Specijal đubriva

Kategoriju NPK Specijal đubriva predstavlju vodotopiva FITOFERT đubriva namenjena za dopunsku ishranu bilja putem fertigacije. Pripadaju kategoriji specijalizovanih đubriva, jer su formulacije namenski prilagođene određenim biljnim kulturama, i kao takve predstavljaju nosioce hranidbenih režima tih kultura. Izbalansiran odnos makroelemenata, kao i sekundarnog magnezijuma omogućava optimalnu ishranu u svim fenofazama rasta, nakon sadnje ili presađivanja pa sve do sazrevanja.

#### FITOFERT TOMATO (12.5-6-31+4MGO+ME)

#### FITOFERT MELON (14-7-28+3.5MGO+ME)

#### FITOFERT PEPPER (11-7-33+4MGO+ME)

#### FITOFERT BERRY (14-8-30+2MGO+ME)

#### FITOFERT BLUEBERRY 1 (20-5-10 + ME)

#### FITOFERT BLUEBERRY 2 (10-5-20+ME)

#### FITOFERT BLUEBERRY 1 (20-5-10 + ME)

Proizvod namenjen za ishranu borovnice u zasadima u zemljištu (na bankovima) i u hidroponiji. Sa povećanim sadržajem amonijačnog azota, a smanjenim sadržajem nitratnog, ova formulacija obezbeđuje optimalne količine hraniva tokom prvog dela vegetacije.

#### FITOFERT BLUEBERRY 2 (10-5-20 +ME)

Ovo đubrivo pruža optimalne količine hraniva tokom drugog dela vegetacije, od fenofaze formiranih plodova pa sve do berbe plodova borovnice, s obzirom na smanjen sadržaj azota, a povećanu količinu kalijuma.



# Sredstva za ishranu bilja 2024.

## E – Mono i dvokomponentna kristalna đubriva

FITOFERT Mono i dvokomponentna kristalna đubriva se takođe koriste za dopunsku ishranu bilja putem fertigacije. Formulacijski su predodređena da budu nosioci hranidbenih režima u specifičnim fazama vegetacije većine biljnih kultura.

#### SQM ULTRASOL K PLUS 12-0-46 (KALIJUM-NITRAT)

Idealan izvor kalijuma za gajenje useva sa dodatnim nitratnim azotom i za brzu apsorpciju od strane biljke

#### SQM ULTRASOL CALCIUM (KALCIJUM-NITRAT)

Vodorastvorljiv kalcijum je neophodan za formiranje i održavanje stabilnosti ćelijskog zida, a samim tim povećava prirodni odbrambeni sistem biljke od patogena.

## F - Tečna NPK đubriva

Kategoriji Tečnih FITOFERT đubriva pripadaju đubriva presvegana namenjena dopunskoj ishrani bilja folijarnim putem. Svojim hemijskim sastavom i bogatim biostimulativnim dodacima predstavljaju nosioce folijarne ishrane bilja, na koje se naslanjaju specifična biostimulativna đubriva, sekundarna i mikroelementarna đubriva, kao i stimulatori otpornosti.

#### FITOFERT HUMISTART 4-12-5

Preparat predstavlja idealno rešenje u proizvodnji rasada i rane faze razvoja biljaka nakon presađivanja, a posebno u stanju stresa. Preporučuje se za primenu i u fazi cvetanja biljaka, ali i u tretmanima posle berbe.

#### FITOFERT HUMISUPER PLUS 8-4-8

Organske materije prirodnog porekla stimulišu niz pozitivnih biohemijskih procesa u ćelijama, pojačavaju asimilaciju hranljivih elemenata i čine useve i zasade vitalnijim i otpornijim na stres i bolesti.

#### FITOFERT LIQUID 12-4-6

Uspešno stimuliše pravilno formiranje lisne mase kao i formiranje i rast plodova.

#### FITOFERT K COMPLEX 20

Organske anjonske grupe, čine kalijum jako usvojivim i takođe svojim sastavom utiču na brojne metaboličke procese u biljkama i plodovima.

## G – Biostimulativna đubriva

Biostimulativna FITOFERT đubriva imaju za cilj stimulisanje biljaka da i u kritičnim fazama razvića na uspešan način obavljaju potrebne fiziološke procese. Njihovom primenom se obezbeđuje održavanje dobrog zdravstvenog stanja svih biljnih vrsta, te samim tim i kvalitetnije korišćenje dodatnih đubriva.

#### FITOFERT AMINOMAX 80

Visok sadržaj esencijalnih L amino-kiselina, namenjen za uspešnu borbu protiv stresnih uslova kao i kod oporavka biljaka od posledica stresa, izazvanog visokim ili niskim temperaturama.

#### FITOFERT AMINOFLEX 25

Koristi se u ranim fazama razvoja, kao i u stresnim uslovima (hladnoća, visoka temperatura, oštećenja). Karakteriše ga izuzetna antistres aktivnost, kao i stimulacija aktivnosti enzima i regulacija ishrane bilja

#### FITOFERT BIOFLEX L

Uspešno neutrališe ili ublažava dejstvo različitih faktora stresa i aktivira proizvodnju biljnih hormona, što pozitivno utiče na prinos i kvalitet plodova.

#### FITOFERT BIOFLEX P

Proizvod se primenjuje fertigaciono, a odlikuje ga izraženo sinergističko delovanje aktivnih materija, koje rezultiraju višim prinosom, boljim kvalitetom i ujednačenošću plodova.

#### FOLIJARNA ĐUBRIVA ZA RATARSTVO

##### SPEED FOR CORN

Namenjen za tretman useva kukuruza. Pojačana otpornost na stres, stimulacija rasta korenovog sistema, intenziviranje metabolizma, asimilacija hraniva, intenziviranje fotosinteze.

##### SPEED FOR GRAIN

Bioaktivne komponente (amino-kiseline, oligosaharidi, vitamini i drugi organski molekuli) u sinergiji sa mikroelementima, utiču pozitivno na mnogobrojne fiziološke procese žitarica (pšenice, ječma, ovs) ukoliko se primenjuju zajedno sa pesticidima.

##### SPEED FOR SOYASUN

Formulacija za folijarni tretman uljanih ratarskih kultura (soje i suncokreta). Proizvod sadrži mikroelemente, kao i bioaktivne komponente koje stimulatino utiču na različite fiziološke procese.

##### SPEED FOR CANOLA

Sadrži visok procenat sumpora (S), koji je veoma važan element u ishrani uljane repice. Osim toga, ovo đubrivo je takođe obogaćeno biostimulativnim komponentama, koje u sinergiji sa sumporom vrlo povoljno utiču na povećanje prinosa uljane repice.

##### SPEED FOR EXTRAN

Sinergetsko, azotno, sumporno, i biostimulativno đubrivo, za useve žitarica u fazi vlatanja i nalivanja zrna. Visoka koncentracija azota sa produženim efektom delovanja i usvajanja, obezbeđuje precizniju ishranu useva i brže i kvalitetnije nalivanje zrna. Prateći sadržaj magnezijuma i sumpora, neophodni su za sintezu hlorofila i kvalitetniji rad lista zastavičara.



# Sredstva za ishranu bilja 2024.

## H - SEA ENERGY



### Folijarna đubriva

#### SEA ENERGY DEEP (5-20-5+ME)

Đubrivo namenjeno za uspešan start biljaka, kvalitetnije formiranje i buđenje korenovog sistema, kao i pravovremeni ulazak u sledeće fenofaze rasta i razvića.

#### SEA ENERGY SET (0-10-10+ME)

Struktura đubriva podešena za održavanje fizioloških procesa biljaka na visokom nivou, bez obzira na faktore spoljašnje sredine. Uz Sea Energy SET biljke će kvalitetnije funkcionisati u najznačajnijim fazama poput cvetanja, precvetavanja i formiranja plodova. Može se koristiti i nakon berbe, u cilju pospešivanja rodosti za sledeću godinu.

#### SEA ENERGY BUILD (0-3-10+CAO-ME)

Formulacija namenjena za primenu u periodima formiranja plodova, intenzivnog nalivanja plodova i pred berbu. Prateći sadržaj Kalcijuma povećava otpornost biljaka i poboljšava kvalitativne osobine plodova.

### Fertigaciona đubriva

#### SEA ENERGY ROOT (5-55-10 + ME + AFP)

Proizvod namenjen za početne stadijume vegetacije, idealan za formiranje i rast korenovog sistema kod jednogodišnjih biljaka ili za regeneraciju korenovog sistema kod višegodišnjih biljaka.

#### SEA ENERGY BALANCE (20-10-20+ME + AFP)

Koristi se u vreme intenzivnog porasta biljaka, ukoliko dođe do pojave smanjene vegetativnosti (manji porast) biljaka od potrebne. Snažna AFP formulacija omogućava brže prevazilaženje stresnih uslova, kao i brže formiranje plodova i njihov rast, odnosno povećanju bujnosti gajenih biljaka u određenim fenofazama rasta i razvića.

#### SEA ENERGY OPTIMUS (17-7-27+ME +3 CAO)

Đubrivo namenjeno za primenu u središnjem delu vegetacionog perioda, kada je najfrekventnija primena fertigacionih đubriva, i kada je biljkama potreban neki limitirajući porast, ali i kvalitetno formiranje plodova, intenzivno nalivanje plodova, a kasnije i blagovremeno sazrevanje.

#### SEA ENERGY ACTIVE (15-5-33+ME + AFP)

Izuzetno je pogodan za period razvoja biljaka nakon ukorenjavanja, obezbeđuje ranostasnost i produžava period eksploatacije biljaka

#### SEA ENERGY COMPLETE A (14-7-15+14CAO+ME)

Koristi se odmah po formiranju plodova, pa sve do početka berbe, posebno kod jagode, maline, kupine, kao i kod povrća koje zahteva veći sadržaj kalcijuma. Osim što utiče na prinos i kvalitet, smanjuje se osetljivost biljaka na prouzrokovače bolesti stabla i plodova, pored toga utiče i na smanjenje sive truleži i truleži korena, posebno kod krastavaca i kornišona.

#### SEA ENERGY COMPLETE (10-5-20+8CAO+ME)

Formulacija namenjena jagodi, malini i kupini prevashodno, ali i povrću, u periodu od početka bojenja plodova i u toku berbe jer doprinosi dobijanju zdravog i dobro obojenog ploda, a poboljšava se i transportabilnost plodova.

## J – Sekundarna đubriva

Ovoj grupi FITOFERT đubriva pripadaju sva đubriva kod kojih su nosioci formulacije sekundarni hemijski elementi poput Kalcijuma (Ca) i Magnezijuma (Mg). Ova đubriva najveću ulogu imaju u obezbeđivanju kvalitetnog razvića biljaka i obezbeđivanju kvalitetnih finalnih proizvoda odnosno plodova.

#### FITOFERT CALCIUM ORGANO 30

Najbolje rezultate daje folijarnom primenom u zasadima jagodi-častog voća i usevima povrća.

#### FITOFERT MAGNI CAL B

Ova kombinacija, sa idealnim odnosom Mg i Ca, uz prateći sadržaj bora i mikroelemenata, čini ovaj proizvod idealnim za folijarne tretmane voća i povrća, od početka pa do sredine vegetacije. Prisusvo bora pomaže usvajanje kalcijuma, i samoj biljci u periodu oplodnje.

#### FITOFERT CAL AMINO 15

Đubrivo na bazi kalcijuma i amino-kiselina, namenjeno za tretman zasada jabuka i krušaka u fazi nakon obrazovanja ploda pa sve do početka pigmentacije plodova.

#### FITOFERT MG MAX

Proizvod sa visokim sadržajem helatno vezanog magnezijuma.



# Sredstva za ishranu bilja 2024.

## K - Mikroelementarna đubriva

Mikroelementarna đubriva po svom sastavu pripadaju đubrivima kod kojih su mikroelementi (ME), glavni nosioci formulacije. Mogu biti formulisani na bazi jednog mikroelementa ili na bazi specifične kompozicije mikroelemenata.

#### FITOFERT BORMAX 20

Đubrivo u obliku vodotopivog praha namenjeno za folijarni tretman useva sa povećanom asimilacijom bora, ili na borom siromašnim zemljištima. Sadrži visoku koncentraciju (20%) u obliku lako pristupačnog boratnog anjona.

#### FITOFERT BOR AMIN 150

Tečna formulacija etanolaminskog bora, visoke koncentracije 10,8%, što odgovara sadržaju od 150 grama čistog bora po litru proizvoda. Proizvod je jako pogodan za primenu u voćarskim zasadima kao i šećernoj repi.

#### FITOFERT FERRO MAX 11

Đubrivo predstavlja visokokcentrovani izvor gvožđa (u obliku DTPA kompleksa), stabilnog u opsegu pH 3-8. Zbog svoje lake rastvorljivosti pogodno je za sve oblike primene.

#### FITOFERT FERRO CHELL 6

Helatno gvožđe u obliku EDDHA kompleksa, sa 6% helata. Name-njen je isključivo za fertigacionu primenu u zasadima voća ili povrća na zemljištima sa višim pH vrednostima (pH>7). Preparat je aktivan u širokom pH opsegu, od 3 do 10, tako da se može primeniti čak i na karbonatnim zemljištima i zalivnim vodama visoke pH vrednosti.

#### FITOFERT MANGAN ORGANO 12

Mikroelementarni mangan vezan u obliku EDTA kompleksa, sa 12% aktivne supstance. Preparat je najbolje koristiti preventivno.

#### FITOFERT CINK ORGANO 14

Mikroelementarno đubrivo na bazi EDTA helatnog kompleksa cinka. Preparat se koristi preventivno, ali se može primeniti i po pojavi simptoma nedostatka.

#### FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14

Proizvod na bazi helatiziranih mikroelemenata (Fe, Mn, Zn i Cu) i odgovarajućih anjonskih formi (B i M), namenjen za primenu u zasadima voća i povrća. Primenjuje se od početka vegetacije, početka rada korenovog sistema i nakon berbe, za iniciranje diferencijacije rodni pupoljaka.

## BELEŠKE

Horizontal lines for taking notes.



# Max51

**MAXIMALNA  
ZAŠTITA ZA ČIST  
USEV SOJE**



NAJBOLJE REŠENJE ZA  
AMBROZIJU I ŠTIR



ODLIČNA SINERGIJA  
SA HERBICIDOM MONT



PRODUŽENO ZEMLJIŠNO  
DELOVANJE



IZUZETNO SELEKTIVAN  
NA USEV SOJE

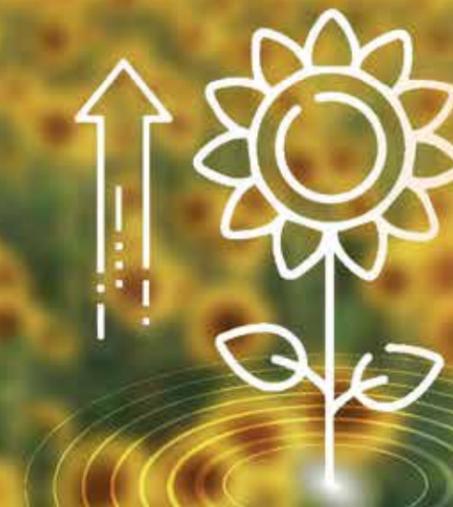


ANTIREZISTENTNA  
STRATEGIJA

**agromarket  
grupa**

**agromarket  
grupa**

**ZAŠTITA ZA  
EXTRA PRINOSE**



# Kletox Extra



# Olimp

ZA ZDRAVU  
PŠENICU



EFIKASNO SUZBIJA  
NAJZNAČAJNIJE BOLESTI



PROTEKTIVNO, KURATIVNO I  
ERADIKATIVNO DELOVANJE



ZA ZRNA BEZ  
MIKOTOKSINA

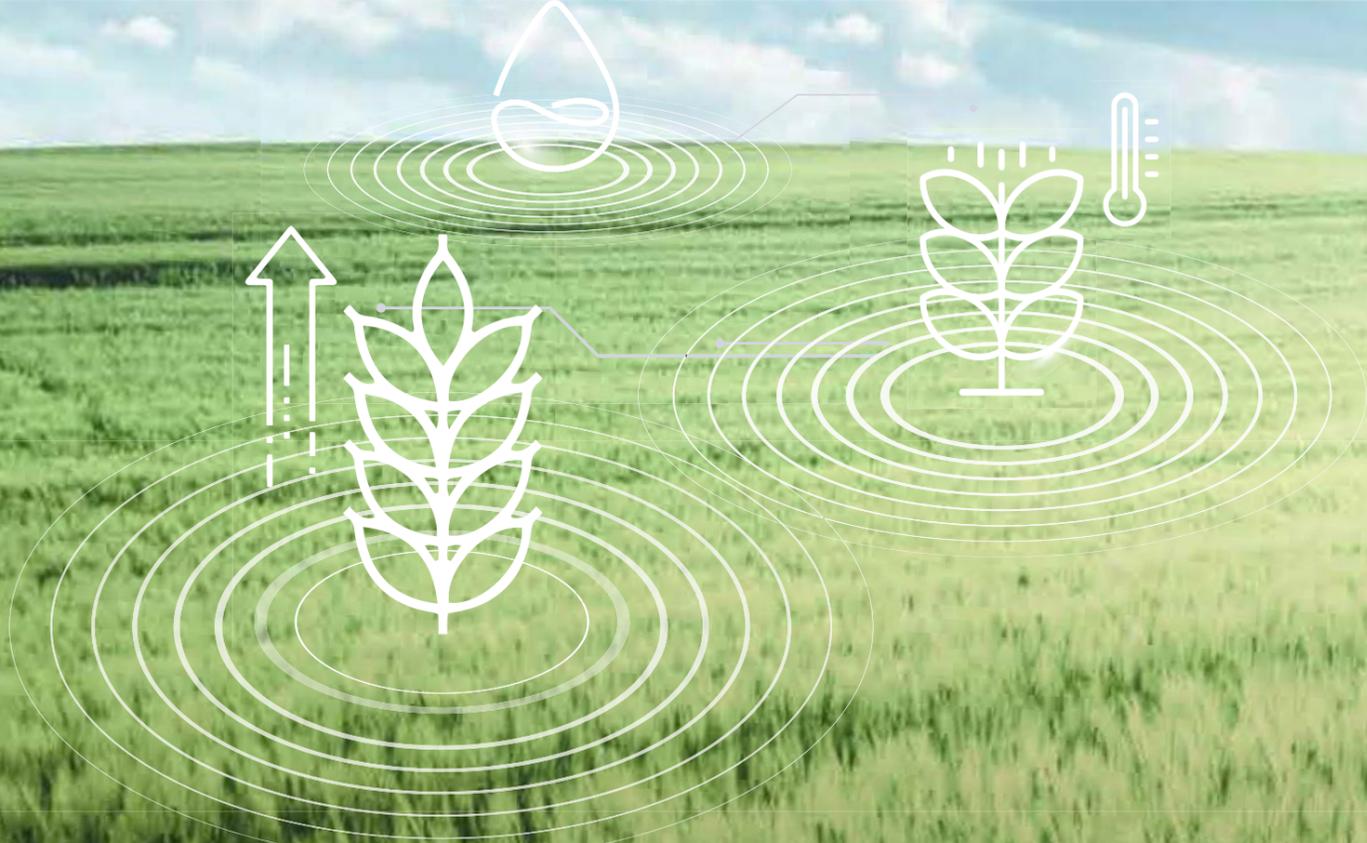


ŠTITI LICE I  
NALIČJE LISTA



PRODUŽENO  
VREME ZAŠTITE

agromarket  
grupa



## STRNA ŽITA

### PROGRAM ZAŠTITE



PALLAS STAR (260 g/ha)  
+ PALLAS ADJUVANT (0,6 l/ha) ili  
AVESTOP (1,2 l/ha) (do zastavičara)



SPPED FOR GRAIN (2-3,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje



LANCELOT SUPER ili (0,033 kg/ha)  
MUSTANG (0,4-0,6 l/ha)

+ METMARK WG (10 g/ha)  
+ LODIN (0,4-0,5 l/ha)



SPEED FOR GRAIN (1 - 2,0 l/ha) +  
SPEED EXTRAN (4-5,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje



OLIMP ili (0,8 l/ha)  
PROSARO 250 EC (0,75 - 1,0 l/ha)



00



DEFENDER (50 ml/100 kg semena) ili  
SEMENAZOL (200 ml/100 kg semena)

SPEED FOR SEED

TRETMAN SEMENA

13



VANTEX 60 CS (0,15 - 0,2 l/ha) ili  
CYTHRIN 250 EC (0,2 - 0,25 l/ha) ili  
GROM (0,5 - 0,7 l/ha)

30



32



37

39

51

61

REGULATOR RASTA

TRINEX ili  
CERONE (1,0 l/ha)



OLIMP (0,5 l/ha) +  
UGO (0,5 l/ha)

## KUKURUZ

## PROGRAM ZAŠTITE



CALARIS PRO (2,0-2,3 l/ha) ili  
TARAS (1,5 - 2,0 l/ha)



SPEED FOR CORN (2 - 3,0 l/ha)

RIMEX EXTRA (370 g/ha) + TERBIS 500 (1,0-1,5 l/ha)

\*\*Agromarket rešenje za širokolisne i uskopolisne korove u jednom tretmanu

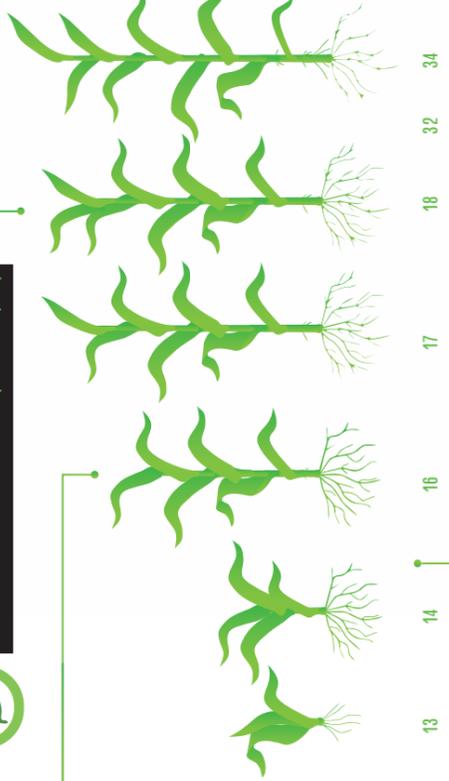


SPEED FOR CORN (2 - 3,0 l/ha)



FORCE 1,5 G (5-10 kg/ha) ili  
FORCE EVO (12-16 kg/ha)

\*unošenje depozitorima sa setvom semena



+ MEDEYA (135 g/ha)  
+ TERBIS 500 (1,0-1,5 l/ha)



+ AGRODIMARK (0,5-0,7 l/ha)  
+ TERBIS 500 (1,0-1,5 l/ha)



+ MUSTANG (0,6 l/ha)  
+ PEAK 75 WG (10 g/ha)



+ MEZATRON (0,25 l/ha)\*  
+ TERBIS 500 (1,0-1,5 l/ha)



+ MEZATRON 100 OD (1,2 l/ha)  
+ TERBIS 500 (1,0-1,5 l/ha)



CORAGEN 20 SC (0,1-0,15 l/ha)

HEMONIK (1,25 l/ha) ili  
SIRAN 40 SC (1,25 l/ha) ili  
SIRAN 750 WG (0,08 kg/ha) ili  
RIMEX (0,06 kg/ha) ili  
RINICO (0,05 kg/ha) ili  
MOTIVELL EXTRA 6 OD (0,75 l/ha)



\*Voditi računa o ukupnoj količini primene herbicida TERBIS 500, primenjenoj u toku jedne vegetacije (maksimalno 2,5 - 3,0 l/ha)

## SOJA

## PROGRAM ZAŠTITE



SPEED FOR SOYASUN (2 - 3,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje



SPEED FOR SOYASUN (2,0 l/ha)

+ FITOFERT BORMAX 20 (1,0 kg/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje



IKARUS ili SOYASAN (1,2 l/ha) + BENTAMARK 480 SL (3-4 l/ha) + HARMONY 75 WG ili SYMPHONY (8 g/ha)  
+ KLOMAN (GAMIT) 0,2-0,3 l/ha

IKARUS DUO (2 l/ha) + BENTAMARK 480 SL (1-2 l/ha) + HARMONY 75 WG ili SYMPHONY (8 g/ha)



KLETOX EXTRA (0,8-1,0 l/ha) ili  
KLETOX (1,6-2,0 l/ha) ili  
FLOYD (1,3 l/ha) ili  
TARGA SUPER (0,5 - 4,0 l/ha)



MAX 51 (120-160 g/ha) + MONT 960 EC (1,2 l/ha) ili  
GEA (2,5-3 l/ha) ili  
SENCOR PLUS (0,4-0,55 l/ha) + MONT 960 EC (1,2 l/ha) ili  
GAMIT 480 EC/KLOMAN (0,5 - 0,75 l/ha)



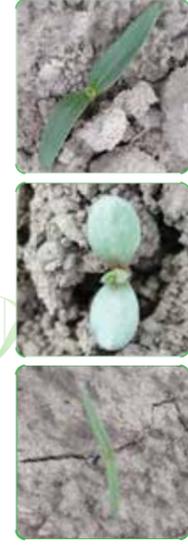
AKARISTOP (0,75-1,0 l/ha) ili  
SANMITE 20 WP (0,4-0,5 kg/ha)

DESIKACIJA

AFFINITY PLUS (1,0 - 1,2 l/ha)

## SUNCOKRET

### PROGRAM ZAŠTITE

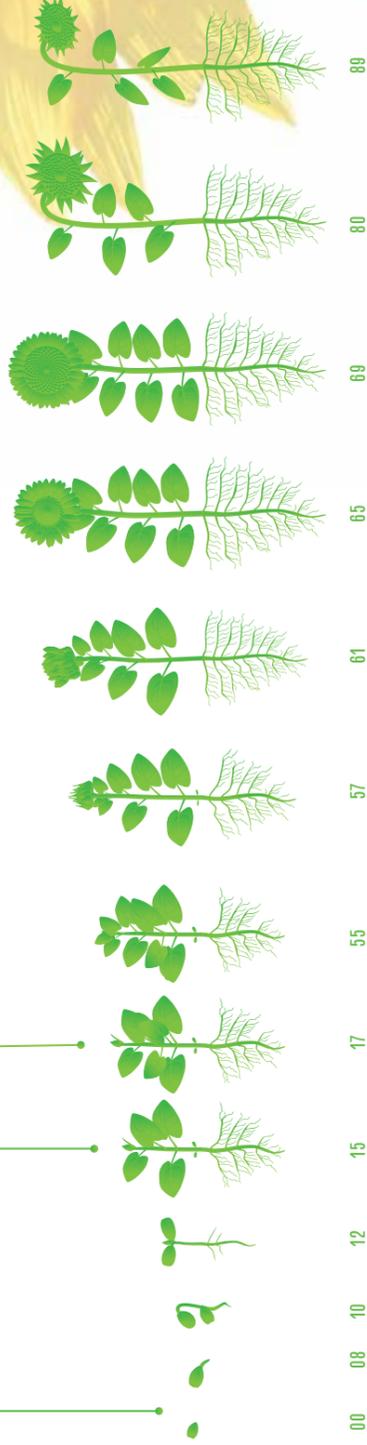


EXPRESS 50 SX PAKET (45 g/ha) ili  
EXPRESS 75 PX (30 g/ha)

MONT 960 EC (1,3-1,4 l/ha)  
+ TERBIS 500 (1,3-1,4 l/ha) ili  
MONT PLUS (3,0-3,5 l/ha)

IKARUS ili  
SOYASAN (1,2 l/ha)  
(samo za IMI hibride)

PROPULSE 250 SE ili (1,0 l/ha)  
UGO (0,4-0,8 l/ha)



**FORCE 1,5 G**  
(5-8 kg/ha)  
**FORCE EVO**  
(12-16 kg/ha)

\*unošenje depozitorima  
sa setvom semena



**KLETOX EXTRA** (0,8-1,0 l/ha)  
**KLETOX** (1,6-2,0 l/ha)  
**FLOYD** (1,3 l/ha)

**SPEED FOR SOYASUN** (2 - 3,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje

**SPEED FOR SOYASUN** (2,0 l/ha)

+ **FITOFERT BORMAX 20** (1,0 kg/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje

**VANTEX 60 CS** (0,07-0,1 l/ha)  
**CYTHRIN 250 EC** (0,2-0,250 l/ha)  
**GROM** (0,4-0,5 l/ha)



## ŠEĆERNA REPA

### PROGRAM ZAŠTITE



**FORCE 1,5 G**  
(5-8 kg/ha) ili  
**FORCE EVO**  
(12-16 kg/ha)

\*unošenje depozitorima  
sa setvom semena



**HEMOMITRON SC** ili  
**TARGET SC** (2,0-4,0 l/ha)  
**SAFARI DUO ACTIVE** (210 g/ha 2-3 x)



**SAFARI 50 WG**  
(30-40 g/ha 2-3 x)



**PIRALIS** (0,8-1,2 l/ha)



**BETANAL TANDEM** (4,0 l/ha)



**CYTHRIN 500 EC** (0,1-0,15 l/ha)



**TARGA SUPER** (1,8-2,0 l/ha)



**KLETOX EXTRA** (0,8-1,0 l/ha) ili  
**KLETOX** (1,6-2,0 l/ha) ili  
**FLOYD** (1,3 l/ha) ili  
**TARGA SUPER** (1,8-2,0 l/ha)



1. **FUNGURAN OH** (2,0 kg/ha) ili **FUNGOHEM SC** (4,0 l/ha) + **OLIMP** (0,8 l/ha) + **VIN FILM** (0,5 l/ha)  
2. **FUNGURAN OH** (2,0 kg/ha) ili **FUNGOHEM SC** (4,0 l/ha) + **SIGURA** (0,6 l/ha) + **VIN FILM** (0,5 l/ha)  
3. **FUNGURAN OH** (2,0 kg/ha) ili **FUNGOHEM SC** (4,0 l/ha) + **OLIMP** (0,8 l/ha) + **VIN FILM** (0,5 l/ha)  
4. **FUNGURAN OH** (2,0 kg/ha) ili **FUNGOHEM SC** (4,0 l/ha) + **PROPULSE 250 EC** (1,0 l/ha) + **VIN FILM** (0,5 l/ha)



**QUEEN** (0,75 l/ha)



**FITOFERT HUMISTART** (2,0 l/ha)

+ **FITOFERT AMINOFLEX** (1,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje

**FITOFERT HUMISUPER PLUS** (1,0 l/ha)

+ **FITOFERT BOR-AMIN 150** (2,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje

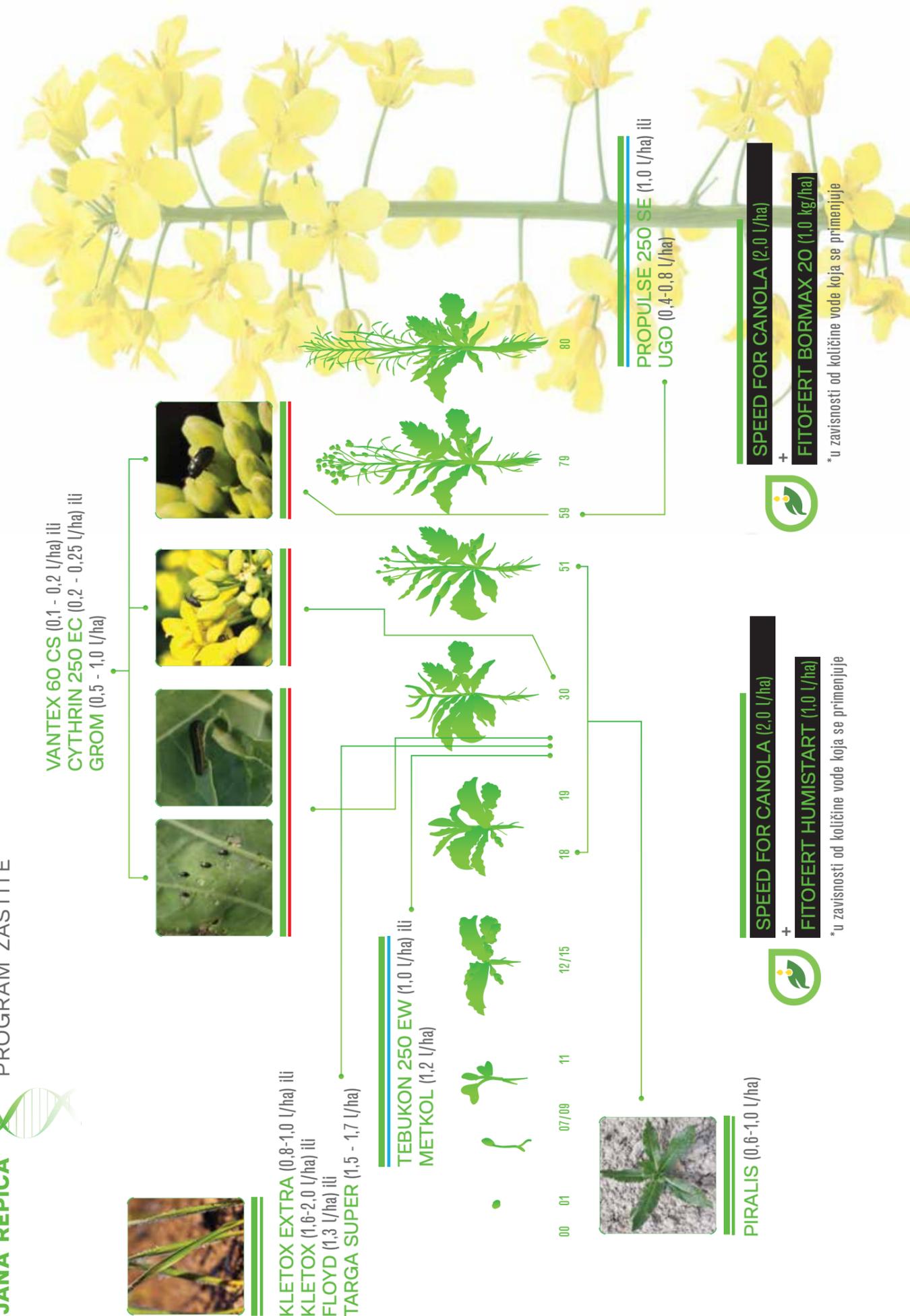
**FITOFERT HUMISUPER PLUS** (1,0 l/ha)

+ **FITOFERT BOR-AMIN 150** (2,0 l/ha)

\*u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje

PROGRAM ZAŠTITE

ULJANA REPICA



## Program zaštite LUCERKE, CRVENE DETELINE, ŽUTOG ZVEZDANA

a) zasnovani usevi			
FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE
Mirovanje useva	Suzbijanje korova (samo u lucerki)	Pre kretanja vegetacije	<b>HARMONY 75 WG</b> ili <b>SYMPHONY</b> (0,020 kg/ha) ili <b>SENCOR PLUS</b> (0,5–0,8 l/ha)
	Suzbijanje širokolisnih korova Suzbijanje uskolisnih korova	Prva troliska do I otkosa	<b>BENTAMARK 480 SL</b> (3,0 l/ha) ili <b>BENTAMARK 480 SL</b> (1,5 l/ha) + <b>IKARUS</b> (0,6 l/ha)
Vegetativni porast	Štetni insekti	Po otkosu, na osnovu pojave i broja štetočina	<b>KLETOX EXTRA</b> (0,8 - 1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha)
			<b>CYTHRIN 500 EC</b> (0,1 - 0,15 l/ha) ili <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,2 - 0,25 l/ha)
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i vegetacija	Preparati na bazi Bromadiolona, Cink-fosfida, Difenakuma

b) usevi u zasnivanju			
FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE
	Suzbijanje korova	Pre kretanja vegetacije	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (6,0 l/ha)
	Suzbijanje širokolisnih korova	Prva troliska do I otkosa	<b>IKARUS</b> ili <b>SOYASAN</b> (1-1,2 l/ha)
Vegetativni porast	Štetni insekti	Po otkosu, na osnovu pojave i broja štetočina	<b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>TARGA SUPER</b> (0,7 – 4,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 – 1,3 l/ha)
			<b>VANTEK 60 CS</b> (0,1 - 0,15 l/ha)
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i vegetacija	Preparati na bazi <b>Bromadiolona</b> , <b>Cink-fosfida</b> , <b>Difenakuma</b>

\* Brojnost - broj aktivnih rupa po hektaru  
I - do 10 (za voluharicu i poljske miševe) II - 10 - 500 (voluharica) - 10 - 50 (poljski miševi) III - 500 - 5000; 50 - 500 (poljski miševi) IV - 5000 - 20000; 500 - 2000; V - više od 20000; više od 2000

### Program folijarne ishrane

STADIJUM/PERIOD RAZVOJA	PREPARAT	KOLIČINA PRIMENE
Vegetativni porast	<b>FITOFERT AMINOFLEX-25+</b> <b>FITOFERT HUMISTART</b>	(1,0 l/ha) + (2,0 l/ha)
Tokom vegetacije na 5 do 7 dana nakon svakog otkosa	<b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b>	(3,0 l/ha)

## Program zaštite TRAVNIH USEVA

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE
	Suzbijanje korova	20 dana pre setve	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4,0–8,0 l/ha)
	Suzbijanje korova	Intenzivna pojava širokolisnih korova	<b>LODIN</b> (1,0–1,5 l/ha) ili <b>VELOX</b> (0,8–1,0 l/ha) ili <b>AGRODIMARK</b> (0,5–0,7 l/ha)
<b>Vegetativni porast</b>	Štetni insekti	Po potrebi	<b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,25 l/ha)
	Suzbijanje glodara	Mirovanje i tokom vegetacije	Preparati na bazi <i>Bromadiolona, Cink-fosfida, Difenakuma</i>

### Program folijarne ishrane

STADIJUM/PERIOD RAZVOJA	PREPARAT	KOLIČINA PRIMENE
Puna vegetacija – posle svakog košenja	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> + <b>FITOFERT HUMISTART</b>	2,0 (l/ha) + 3,0 (l/ha) (min. 300 l vode/ha)

## Program zaštite NEPOLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE
Suzbijanje korova	Intenzivna pojava korova porast 15 do 25 cm	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4,0–12,0 l/ha) ili <b>GLIFOMARK SG</b> (1,5–4,0 kg/ha) + <b>IMOX</b> (0,1%)

## Program zaštite DUVANA

FAZE RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	SUZBIJANJE
<b>a- zaštita rasada</b>		
<b>Proizvodnja rasada</b>	Zaštita od prouzrokovala bolesti	<b>PROPLANT 722 SL</b> (0,15%) + <b>FOSCO</b> (0,08%) +
	Zaštita od štetnih insekata	<b>FORCE EVO</b> (12–16 kg/ha) ili <b>VERIMARK</b> (0,375 l/ha) - fertigaciono
<b>b- zaštita u polju</b>		
<b>Neposredno pre rasadijanja</b>	Zemljišne štetočine	<b>FORCE EVO</b> (12–16 kg/ha)
	Korovske vrste	<b>PENDISTOP</b> (4,0–6,0 l/ha)
<b>Tokom vegetacije (po potrebi)</b>	Plamenjača	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)
	Lisne vaši	<b>AFINEX 20 SP</b> (0,25–0,4 kg/ha) ili
	Tripsi	<b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) ili
	Sovice	<b>GROM</b> (0,3–0,6 l/ha) ili
		<b>DELMAX</b> (0,6 l/ha)
	Grinje	<b>SANMITE 20 WP</b> (0,05%) ili <b>NIMBECIDINE</b> 0,03% EC (3,0–4,0 l/ha)
	Suzbijanje uskolisnih korova	<b>KLETOX EXTRA</b> (0,4–1,0 l/ha) ili
	Suzbijanje zaperaka	<b>FLOYD</b> (0,8–1,3 l/ha) <b>FAZOR</b> (12,5 l/ha)

### Program folijarne ishrane

STADIJUM/PERIOD RAZVOJA	PREPARAT	KOLIČINA PRIMENE
Ukorenjavanje (2 x na 7 do 10 dana)	<b>FITOFERT HUMISTART</b>	1,0 (l/ha)
	+ <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b>	+ 1,0 (l/ha)
Intenzivan porast	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b>	2,0 (l/ha)
	+ <b>FITOFERT AMINOFLEX</b>	+ 1,0 (l/ha)
Porast lisne mase (2–3 puta na 7 dana)	<b>FITOFERT K COMPLEX +</b>	1,0 (l/ha)
	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b>	+ 1,0 (kg/ha)

**Napomena:** Ukoliko postoji deficit kalijuma, može se intervenisati formulacijom FITOFERT K-Complex 20 (3,0 l/ha) folijarno uz pomenute preparate u maksimalnoj koncentraciji do 0,3% (do 300g/100l)

## Program zaštite i ishrane KUKURUZA ŠEĆERCA

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Suzbijanje zemljišnih štetočina	Neposredno pre setve	<b>FORCE 1,5 G</b> (5,0 - 8,0 kg/ha) <b>FORCE EVO</b> (12 - 16 kg/ha)	
	Suzbijanje korova	Po setvi, pre nicanja	<b>MEZATRON</b> (0,25 l/ha) + <b>PENDISTOP</b> (4,0 - 5,0 l/ha) ili <b>MONT 960 EC</b> (1,4 l/ha) + <b>TERBIS 500</b> (2,0 l/ha)*	
PO NICANJU KUKURUZA	Suzbijanje širokolisnih korova	Razvoj 3. do 4. lista kukuruza	<b>MEZATRON (0,25 l/ha) +</b> <b>TERBIS 500 (1,0 l/ha)</b> ili <b>MEZATRON 100 OD</b> (1,2 l/ha) + <b>BENTAMARK 480 SL</b> (3,0 - 4,0 l/ha) ili <b>LODIN</b> (0,8 l/ha)	<b>FITOFERT SPEED C</b> (2 - 3,0 l/ha) ili <b>SPEED FOR CORN</b>
	Suzbijanje uskolisnih korova	Razvoj 5. - 6. lista kukuruza	<b>MOTIVELL EXTRA 6 OD</b> (0,75 l/ha)	
	Suzbijanje kukuruznog plamenca	Po potrebi - po preporuci PIS	<b>CORAGEN 20 SC</b> (0,15 l/ha)	

\*Spisak preporučenih herbicida proveriti sa semenskom kućom koja je selekcioner hibrida.

## Program zaštite i ishrane KRMNOG SIRKA I SUDANSKE TRAVE

FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Suzbijanje zemljišnih štetočina	Pre setve	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 - 8,0 kg/ha) ili <b>FORCE EVO</b> (12 - 16 kg/ha)	
	Suzbijanje korovskih biljaka	Po setvi, pre nicanja (pre-em)	<b>TERBIS 500</b> (1,5 - 2,0 l/ha) + <b>MONT 960 EC</b> (1,5 l/ha) ili <b>MONT PLUS</b> (3,0 l/ha)	
PO NICANJU GAJENE BILJKE I KOROVSKIH BILJAKA	Suzbijanje širokolisnih korovskih biljaka	Razvijena 3-4 lista	<b>VELOX</b> (0,8 l/ha) ili <b>LODIN</b> (0,8 l/ha) ili <b>MUSTANG</b> (0,5 l/ha) ili <b>AGRODIMARK</b> (0,5 - 0,7 l/ha)	<b>FITOFERT SPEED C</b> (2 - 3,0 l/ha) ili <b>SPEED FOR CORN</b> (2,0 l/ha)



## Program zaštite SLAČICE

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Suzbijanje korova	Pre setve	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4,0 – 6,0 l/ha)	
RAZVIJENA 2 – 3 LISTA	Suzbijanje širokolisnih korova	Po nicanju	<b>PIRALIS</b> (0,6 – 1,0 l/ha)	
RAZVOJ LISTA GLAVNOG STABLA	Štetni insekti – repičina lisna osa	Po potrebi	<b>GROM</b> (0,5 l/ha) ili <b>DELMAX</b> (0,05 %)	<b>FITOFERT HUMISUPERPLUS</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (1,0 l/ha)
RAZVOJ VEGETATIVNOG DELA	Suzbijanje uskolisnih korova	Po potrebi	<b>KLETOX</b> (1,5 – 2,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 – 1,3 l/ha) ili <b>KLETOX EXTRA</b> (0,4 - 1,0 l/ha)	
PRVE CVETNE LATICE VIDLJIVE	Repičin sjajnik	Po potrebi	<b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,2-0,25 l/ha)	
KRAJ CVETANJA – FORMIRANI PRVI PLODOVI	Suzbijanje prouzrokovača truleži – <i>Sclerotinia spp.</i>	Po potrebi	<b>PROPULSE 250 SE</b> (1,0 l/ha) + <b>UGO</b> (0,5 l/ha) ili <b>BOSCO</b> (0,3 kg/ha) + <b>UGO</b> (0,5 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (1,0 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)

## Program zaštite HELJDE

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Suzbijanje korova	Pre setve	<b>GLIFOMARK SG</b> (2-3 kg/ha)	
	Suzbijanje zemljišnih štetočina	Pre setve	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 kg/ha) ili <b>FORCE EVO</b> (12 - 16 kg/ha)	
	Suzbijanje korova	Po setve, pre nicanja (pre-em)	<b>MONT 960 EC</b> (1,2 l/ha)	
RAZVIJEN PRVI TROLIST	Suzbijanje širokolisnih korova	Heljda visine 10 cm	<b>PIRALIS</b> (1,0 – 1,2 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISUPERPLUS</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (1,0 l/ha)
PRED CVETANJE	Suzbijanje uskolisnih korova	Heljda porasta 10 do 20 cm	<b>KLETOX</b> (1,5 – 2,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 – 1,3 l/ha) ili <b>KLETOX EXTRA</b> (0,4 - 1,0 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (1,0 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)

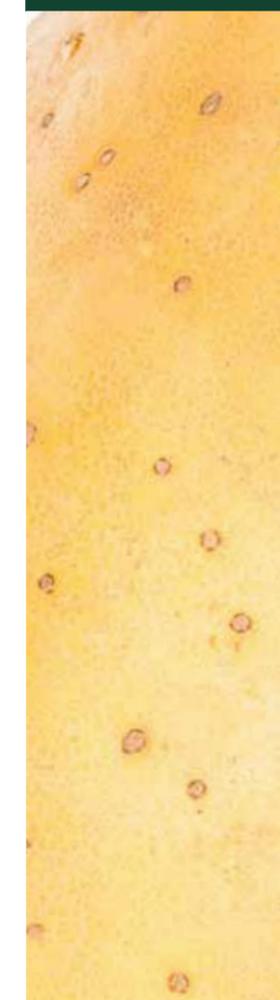


## Program zaštite i folijarne ishrane

# KROMPIRA



FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	SUZBIJANJE	FOLIJARNA ISHRANA
<b>Po sadnji pre nicanja</b>	Zemljišne štetočine	Pre setve/sadnje, u setvi/sadnji	<b>FORCE 1,5 G</b> (8,0 kg/ha u zoni redova ili 12 kg/ha po celoj površini) ili <b>FORCE EVO</b> (12,0-16,0 kg/ha)	
	Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi	Po setvi/sadnji, a pre nicanja korovi	<b>MONT 960 EC</b> (1,2 l/ha) ili <b>SENCOR PLUS</b> (0,4 l/ha) + <b>PENDISTOP</b> (4,0 l/ha)	
<b>Posle nicanja (porast krompira do 25 cm)</b>	Uskolisni korovi	Porast korovskih biljaka 10 do 20 cm	<b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,0-1,3 l/ha) ili <b>AROD</b> (0,6-0,8-0,9 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%)
	Širokolisne korovske vrste	Porast biljaka 5 do 15 cm	<b>BENTAMARK</b> (2-3,0 l/ha) ili <b>AROD</b> (0,8-0,9 l/ha)	
	Plamenjača, Crna pegavost	Preventivno, pre ostvarenja infekcije	<b>FUNGURAN OH</b> (1,0 - 1,5 kg/ha) + <b>CISKO</b> (0,25 kg/ha)	
<b>Zatvaranje redova Diferencijacija cvetova</b>	Plamenjača, Crna pegavost, Bakterioze krompira	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma	<b>ZORVEC ENTECTA</b> (0,25 l/ha) ili <b>CISKO</b> (0,25 kg/ha) ili <b>AFINEX 20 SP</b> (0,25 kg/ha) + <b>AKARISTOP</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,2%) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%) ili <b>AMINOFLEX 25</b> (0,2%)
	Krompirova zlatica	Plijanje larvi do L <sub>2</sub>		
<b>Pred puno cvetanje</b>	Plamenjača, Crna pegavost	Po potrebi	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha) ili <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,2%) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%)
	Krompirova zlatica	Plijanje larvi do L <sub>3</sub>	<b>CORAGEN 20 SC</b> (0,06 l/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,125 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	
<b>Precvetavanje do nalivanja krtola</b>	Plamenjača, Crna pegavost	Po potrebi	<b>ZORVEC ENTECTA</b> (0,25 l/ha) ili <b>PROPULSE 250 SE</b> (0,5 l/ha) + <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,125 l/ha) ili <b>GROM</b> (0,25 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)
	Krompirova zlatica, Biljne vaši Krompirov moljac	Po potrebi		
<b>15 dana pre vadenja krtola</b>	Sprečavanje klijanja krtole	Krompir sa zdravom cimom u fazi razvoja kada je 80% krtola veće od 2,5 cm (u prečniku) tj. najmanje tri nedelje (optimalno pet nedelja) pre desikacije	<b>FAZOR</b> (12,5 l/ha)	
	Plamenjača krompira	Po potrebi	<b>HILLAN</b> (0,4 l/ha) + <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) ili <b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)	
	Krompirov moljac	Po potrebi	<b>CORAGEN 20 SC</b> (0,15 - 0,20 l/ha)	
<b>3 dana pred vadenje krtola</b>	Uništavanje cime	Samo u jutarnjim satima	<b>AFFINITY PLUS</b> (1,0 l/ha)	





# BELEŠKE

A series of horizontal dotted lines for taking notes, organized into two columns.



## Verimark®

insect control

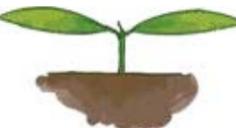
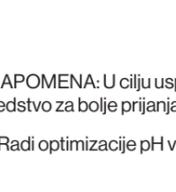
powered by  
**CYAZYPYR®**  
active ingredient

HEMIGACIJA „KAP PO KAP“ -  
NAJBOLJE PRAKSE PRIMENE VERIMARKA U KONTROLI INSEKATA

KORISTITE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA BEZBEDNO I ODGOVORNO.  
MOLIMO VAS UVEK PRATITE UPUTSTVO SA ETIKETE KADA PRIMENJUJETE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA.

## Program zaštite i folijarne ishrane

## PARADAJZA I PLAVOG PATLIDŽANA

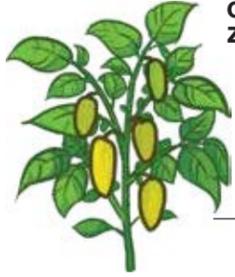
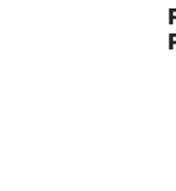
FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
	Bolesti poleganja rasada	Pre setve/pikiranja/ rasađivanja	<b>PROPLANT 722 SL</b> (0,15%) + <b>FOSCO</b> (0,1%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (FERTIGACIONO)
	Zemljišne štetočine Korovske vrste	Pre setve/rasađivanja	<b>FORCE EVO</b> (12 - 16 kg/ha)	
	Štetočine lisne mase	Pre setve/rasađivanja (zalivanje, potapanje)	<b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha)	
	Bolesti poleganja rasada	Po rasađivanju (zalivanje/prskanje)	<b>PROPLANT 722 SL</b> (0,15%) + <b>FOSCO</b> (0,1%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%)
	Suzbijanje korovskih biljaka	Posle setve pre nicanja Pre sadnje	<b>MONT 960 EC</b> (1,2 l/ha) <b>PENDISTOP</b> (5,0 l/ha)	
	Plamenjača	Preventivno	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (3,0 kg/ha) ili <b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,4%) + <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (0,3%)
	Lisne vaši Trips Moljac paradajza - Tuta absoluta	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	<b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 l/ha)** <b>VERIMARK (0,375-0,5 l/ha)</b> - fertigaciono + <b>pH Green**</b>	
	Uskolisne korovske vrste	Koroviporasta 10 do 20 cm (paradajz razvio 5 i više listova)	<b>KLETOX 1,5-2,0 l/ha</b> <b>RIMEX</b> (40 g/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3%)	
	Plamenjača Crna pegavost Plesnivost lista	Preventivno na 10 do 14 dana	<b>CISCO</b> (0,25 kg/ha) ili <b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,4%) + <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (0,3%)
	Moljac paradajza - Tuta absoluta Trips Vaši	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha) <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3%)	
	Plamenjača	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma	<b>ZORVEC ENTECTA</b> (0,25 l/ha) ili <b>QUEEN</b> (0,75 l/ha) + <b>ZENBY</b> (1,0 l/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (0,4%) + <b>FITOFERT BOR MAX 20</b> (0,2%)
	Siva trulež Bela leptirasta vaš Moljac paradajza - Tuta absoluta	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,8 kg/ha) ili <b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha) <b>MAYOR</b> (1,5 kg/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3%) <b>VERIMARK (0,375-0,5 l/ha)</b> - fertigaciono + <b>pH Green</b>	
	Plamenjača, Crna pegavost Siva trulež Moljac paradajza - Tuta absoluta Bela leptirasta vaš Grinje	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (3,0 kg/ha) <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>LEPINOX PLUS</b> (2 x 1,0 kg/ha) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) <b>MOVENTO</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNI-CALB</b> (0,3%) + <b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (0,5%) (tretmane ponavljati na 7 dana)
	Miner paradajza - Tuta absoluta Bela leptirasta vaš, Grinje, Stenice	Po potrebi	<b>CORAGEN 20 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,4 l/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha) <b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha) <b>TALOCUPER</b> (0,2%) <b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha)	
	Plamenjača, Crna pegavost Plesnivost lista Bakterioze Siva trulež	Po potrebi	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha) <b>TALOCUPER</b> (0,2%) <b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%) (tretirati na 7 dana)

\*NAPOMENA: U cilju uspešnog suzbijanja moljca paradajza - Tuta absoluta, grinje, stenica neophodno je uz odgovarajući insekticid primeniti i okvašivač ili sredstvo za bolje prijanjanje - lepak, kao što su **IMOX** (0,1%) ili **SMARTWET** (0,3 l/ha)

\*\* Radi optimizacije pH vode na 5,5-6 uz **VERIMARK** dodati **pH Green**

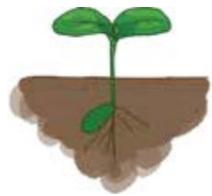
# Program zaštite i folijarne ishrane

## PAPRIKE

FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
 <b>SUVO SEME</b>	Bolesti poleganja rasada	Pre setve/rasađivanja	<b>PROPLANT 722 SL</b> (0,15%) + <b>FOSCO</b> (0,1%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (fertigaciono)
	Zemljišne štetočine	Pre setve/rasađivanja	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 kg/ha tj. 60 g/100 m <sup>2</sup> ) ili <b>FORCE EVO</b> (16 - 20 kg/ha)	
 <b>PROIZVEDEN RASAD</b>	Korovske vrste (iz semena) Iznikli korovi	Posle setve, a pre nicanja/ pre rasađivanja	<b>MONT 960 EC</b> (1,4 – 1,6 l/ha)/ <b>PENDISTOP</b> (4,0-6,0 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%) ili <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (0,3%)
	Štetočine lisne mase	Po rasađivanju	<b>AFINEX 20SP</b> (0,3 kg/ha) ili <b>GROM</b> (0,3 l/ha)	
 <b>KOTILEDONI LISTOVI DO 9 LISTA</b>	Nematode	Po rasađivanju i 10 do 14 dana kasnije	<b>VYDATE 10 L</b> (10,0 l/ha) - fertigaciono	<b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (0,4%) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (0,1%)
	Plamenjača Bakterioze	Preventivno	<b>FUNGURAN OH</b> (1,5 kg/ha) ili <b>FUNGOHEM SC</b> (0,4 - 0,6%) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)	
	Štetočine lista	U vreme pojave	<b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha) <b>VERIMARK</b> (0,5 l/ha) - fertigaciono + pH Green	
 <b>RAZVIJEN 9. LIST DO PRED CVETANJE</b>	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 10 do 20 cm	<b>FLOYD</b> (1,3 l/ha) ili <b>KLETOX EXTRA</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (0,4%) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,2%)
	Crna pegavost, Antraknoza, Plamenjača	Preventivno na 10 do 15 dana	<b>QUEEN</b> (1,0 l/ha) + <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) <b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha) ili <b>FIDES 200 SC</b> (0,3-0,35 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,4 l/ha) <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>IMOX</b> (0,1%)	
 <b>CVETANJE I ZAMETANJE PLODOVA</b>	Lisne vaši, Grinje	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>FUNGURAN-OH</b> (1,5 kg/ha) ili <b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,5%) + <b>AMINOFLEX</b> (0,2%)
	Plamenjača Bakterioze Siva trulež	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma	<b>FIDES 200 SC</b> (0,3-0,35 l/ha) ili <b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha) + <b>IMOX</b> (0,1%)	
	Lisne vaši, Bela leptirasta vaš Trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	<b>MAYOR</b> (1,5 kg/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha) ili <b>VERIMARK</b> (0,5 l/ha) - fertigaciono + pH Green	
 <b>PLODONOŠENJE DO POČETKA ZRENJA</b>	Siva trulež	Preventivno ili na početku infekcije	<b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03%</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNI-CAL B</b> (0,3%) + <b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (0,5%)
	Trips Grinje	Na početku formiranja kolonija	<b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha)	
	Vaši, Kukuruzni moljac Bela leptirasta vaš Trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	<b>MAYOR</b> (1,5 kg/ha) ili <b>EXALT</b> (2,4 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3%)	
 <b>BERBA PLODOVA</b>	Bakterioze	Po potrebi	<b>TALOCUPER</b> (0,2%) <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha) ili <b>ZENBY</b> (1,0 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%) Tretirati na 7 dana
	Siva trulež Crna pegavost			
	Bela leptirasta vaš Stenice Povrtna stenica	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija		
 <b>BERBA PLODOVA</b>	Povrtna stenica Kukuruzni plamenac Sovice	Po potrebi	<b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (0,3%) <b>FITOFERT CA ORGANO 30</b> (0,2%).
	Bakterioze			

## Program zaštite i folijarne ishrane

# KRASTAVCA, LUBENICE, DINJE, TIKVE, TIKVICE



FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>SEME</b>	Suzbijanje korova	Pre setve / sadnje	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4–8,0 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (fertigaciono)
	Bolesti poleganja rasada	Pre setve / pikiranja / rasađivanja	<b>PROPLANT 722 SL</b> (0,15%)	
<b>PROIZVEDEN RASAD</b>	Zemljišne štetočine	Pre setve / rasađivanja	<b>FORCE EVO</b> (12-15 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (0,4%)
	Nematode	Pre setve / rasađivanja (zalivanje, potapanje) Po rasađivanju (zalivanje / prskanje)	<b>VYDATE 10L</b> (10 l/ha) - fertigaciono * + <b>pH GREEN</b>	
<b>RAZVIJENA 3 LISTA</b>	Plamenjača Pepelnica	Preventivno	<b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (0,4%)
	Plamenjača, Bakterioze		<b>FOSCO</b> (0,37 %) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2%)	
<b>RAZVIJENA 4 LISTA DO PRED CVETANJE</b>	Štetni insekti		<b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (0,4%) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,2%)
	Pepelnica	Preventivno na 10 do 15 dana	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (1,5 kg/ha)	
	Bela leptirasta vaš Trips Vaši	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	
<b>PRED CVETANJE DO I OTVORENOG CVETA</b>	Grinje		<b>VERIMARK</b> (0,375 l/ha) * - fertigaciono + <b>pH Green</b> <b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha) ili <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>IMOX</b> (0,1%) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNI-CAL B</b> (0,3%) + <b>HUMISUPER PLUS</b> (0,3%)
	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta do 15 cm	<b>KLETOX</b> (1,5–2,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 - 1,3 l/ha)	
<b>CVETANJE</b>	Lisne vaši Bela leptirasta vaš Trips	Preventivno ili u vreme pojave prvih kolonija	<b>EXALT</b> (2,4 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,3%) + <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (0,2%)
	Plamenjača Pepelnica Siva trulež	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma	<b>FOSCO</b> (0,35%) <b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha) <b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,8 kg/ha) ili <b>ZENBY</b> (1,0 l/ha)	
<b>PLODOŠENJE</b>	Plamenjača Pepelnica Trips Stenice	Preventivno ili pri pojavi prvih simptoma Po pojavi prvih jedinki	<b>QUEEN</b> (0,7 l/ha) <b>LUNA SENSATION</b> (0,6 l/ha) <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) + <b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha) ili <b>FIDES 200 SC</b> (0,3-0,35 l/ha) <b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%) + <b>FITOFERT K COMPLEX</b> (0,3%)
	Bela leptirasta vaš Stenice Grinje	Po potrebi	<b>TALOCUPER</b> (0,2%) <b>NATURALIS BIOGARD</b> (1,5 l/ha - 3 x na 5 dana) ili <b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	

\*\*Radi optimizacije pH vode na 5,5-6 uz preparate **VERIMARK** i **VYDATE** dodati **pH Green**

## Program zaštite i folijarne ishrane

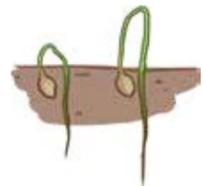
# KUPUSASTOG POVRĆA KUPUS, KELJ, KARFIOL, PROKELJ, KELERABA I SLAČICA

	FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
	<b>SEME</b>	Bolesti poleganja	Posle setve a pre nicanja/ rasadiivanja	<b>PROPLANT 722-SL</b> (0,15 %) + <b>FOSCO</b> (0,1%) <b>FORCE EVO</b> (16-20 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (fertigaciono)
		Zemljišne štetočine Korovske vrste			
	<b>RASADIIVANJE</b>	Kupusna muva	Po rasadiivanju	<b>AFINEX 20 SP</b> (0,2 – 0,4 kg/ha) ili <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT QUATRO</b> (0,4%)
	<b>TREĆI LIST DO FORMIRANO 30% GLAVICE</b>	Plamenjača	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha) ili <b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (1,5 kg/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (0,4%) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,2%)
Bela leptirasta vaš Kupusni moljac Trips Zelena vaš Uskolisni korovi		Početak formiranja prvih kolonija  Korovi porasta 10 do 15 cm	<b>VERIMARK</b> (0,375 - 0,5 l/ha) - fertigaciono + <b>pH Green*</b> <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha) ili <b>IMOX</b> (0,1%)  <b>KLETOX EXTRA</b> (0,75 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha)		
	<b>GLAVICA FORMIRANA 30 DO 70%</b>	Plamenjača	Preventivno, ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>FOSCO</b> (0,37 %) ili <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha) + <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)  <b>FUNGURAN OH</b> (2,0 kg/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)
		Bakterioze Pegavost lista			
	<b>GLAVICA FORMIRANA 30 DO 70%</b>	Lisne sovice Kupusar Bela leptirasta vaš	Samo za semenske useve	<b>CORAGEN 20 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) ili <b>MAYOR</b> (1,5 kg/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,3%)
		Buvači Vaši			

\*\*Radi optimizacije pH vode na 5,5-6 uz preparate **VERIMARK** i **VYDATE** dodati pH Green

## Program zaštite i folijarne ishrane

# LUKOVIČASTOG POVRĆA CRNI LUK, BELI LUK, PRAZILUK



FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>SUVO SEME ARPADŽIK U MIROVANJU</b>	Zemljišne štetočine – lukove muve	Pre sadnje	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 kg/ha tj. 60 g/100 m <sup>2</sup> ) ili <b>FORCE EVO</b> (12-15 kg/ha)	
	Korovske biljke Iznikle korovske biljke	Posle setve / sadnje a pre nicanja	<b>MONT 960 EC</b> (1,2 – 1,3 l/ha) ili <b>PENDISTOP</b> (4,0 – 6,0 l/ha)	
<b>RAZVIJENIH 2 DO 5 LISTOVA</b>	Iznikli širokolisni korovi	Po nicanju	<b>PIRALIS</b> (0,6 – 1,0 l/ha)	
	Uskolisni korovi		<b>KLETOX</b> (1,5 – 2,0 l/ha)	
	Lukove muve	U vreme pojave (ne primenjivati u mladom luku)	<b>AFINEX 20 SP</b> (0,25 kg/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha) ili <b>IMOX</b> (0,1%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>BIOFLEX L</b> (0,3%)
	Trips		<b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha) ili <b>FIDES 200 SC</b> (0,3 – 0,35 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)	
Plamenjača luka	Preventivno (ne primenjivati u mladom luku)	<b>CISCO</b> (0,25 kg/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)		
Plamenjača luka Alternarija	Preventivno (ne primenjivati u mladom luku)	<b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha) ili <b>PROPULSE 250 EC</b> (0,8 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)		
<b>RAZVOJ LISTA I VEGETATIVNOG DELA</b>	Rđa		<b>CISCO</b> (0,25 kg/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT BOR MAX 20</b> (1,0 kg/ha) Tretmane ponavljati na 7 dana
	Lukove muve	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma (ne primenjivati u mladom luku)	<b>EXALT</b> (2,0 l/ha) ili <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha) ili <b>IMOX</b> (0,1%)	
	Trips			
	Uskolisni korovi	Korovske vrste do 20 cm (ne primenjivati u mladom luku)	<b>KLETOX</b> (1,5 – 2,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 – 1,3 l/ha)	
<b>RAZVOJ LUKOVICE</b>	Širokolisni korovi		<b>LODIN</b> (0,8 l/ha)	
	Plamenjača luka Rđa	Preventivno, ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>FOSCO</b> (0,37 %) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)
	Siva plesan		<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,8 - 1,0 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)	

## Program zaštite i folijarne ishrane

# KORENASTOG-KRTOLASTOG POVRĆA MRKVA, PAŠTRNAK, PERŠUN, CELER, REN

FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Bolesti poleganja rasada	Pre setve	<b>PROPLANT 722-SL</b> (0,15%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (fertigaciono)
	Suzbijanje korova	Pre setve	<b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4,0 -6,0 l/ha)	
	Zemljišne štetočine	Pre setve	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 kg/ha tj. 60 g/100 m <sup>2</sup> ) ili <b>FORCE EVO</b> (16-20 kg/ha)	
	Uskolisne i širokolisne korovske vrste	Po setvi, pre nicanja	<b>PENDISTOP</b> (3,0 -3,5 l/ha)	
RAZVIJEN TREĆI LIST, KOREN DOSTIGLO 30% OD KRAJNJEG PREČNIKA	Pegavost lista Bela trulež	Preventivno U vreme pojave prvih simptoma bolesti ili formiranja kolonija	<b>PYRUS 400 SC</b> (1,0 l/ha) + <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>ASENA</b> (0,2 kg/ha) <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha) ili <b>GROM</b> (0,3 l/ha) ili <b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,14 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (0,2%)
	Pepelnica	Po potrebi		<b>BIOFLEX L</b> (0,3%) + <b>BORMAX</b> (0,2%)
	Vaši Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 3-6 listova		<b>FITOFERT K COMPLEX</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO</b> (0,2%)

## Program zaštite i folijarne ishrane

# CVEKLE

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
SUVO SEME	Suzbijanje zemljišnih štetočina	Pre setve - inkorporacija	<b>FORCE EVO</b> (12-16 kg/ha)	
	Suzbijanje korova	Po setvi, pre nicanja	<b>MONT 960</b> (1,2 l/ha) + <b>TARGET SC</b> (3,0 l/ha)	
RAZVOJ LISTA	Suzbijanje širokolisnih korova	Razvijena 2 do 4 lista	<b>TARGET SC</b> (1,0 -3,0 l/ha) ili <b>BETANAL TANDEM</b> (1,5 +1,5 +1,0 l/ha) + <b>PIRALIS</b> (1-1,2 l/ha) ili <b>SAFARI DUO ACTIVE</b> (210 g/ha 1-3 x) + <b>TREND 90</b> (0,1%) ili <b>VIN FILM</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)
	Suzbijanje uskolisnih korova			
RAZVOJ LISTA RAZVIĆE ROZETE	Suzbijanje pegavosti lišća	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	<b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (1,0 l/ha)
	Suzbijanje štetnih insekata	Po potrebi	<b>CYTHRIN 500 EC</b> (0,1 l/ha) ili <b>GROM</b> (0,3 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (2,0 l/ha) <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,0 l/ha) (tretirati na 7 dana)



## Program zaštite i folijarne ishrane

# MAHUNASTOG POVRĆA PASULJ, GRAŠAK, BORANIJA, BOB, SOČIVO

FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>SUVO SEME</b>	Zemljišne štetočine – lukove muve	Pre setve	<b>FORCE 1,5 G</b> (6,0 kg/ha tj. 60 g/100 m <sup>2</sup> )	
	Korovske biljke	Po setvi, pre nicanja	<b>MONT 960 EC*</b> (1,5 l/ha) ili <b>PENDISTOP</b> (4–5,0 l/ha)	
<b>PRVA TROLISKA</b>	Širokolisni korovi	Razvoj prve do druge troliske	<b>BENTAMARK</b> (1,5–2,5 l/ha) ili <b>IKARUS/SOYASAN</b> (1–1,2 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)+ <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (1,0 l/ha)
<b>RAZVIJENDO 1. CVETNOG PUPOLJKA</b>	Lisne vaši	U vreme pojave	<b>AFINEX 20 SP</b> (0,25 kg/ha)	
	Uskolisne korovske vrste	Korovi porasta 15 do 20 cm	<b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>TARGA SUPER</b> (1–3,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8–1,3 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)
	Plamenjača, Pegavost lista	Preventivno ili po pojavi prvih simptoma	<b>RIDOMIL GOLDR</b> (5,0 kg/ha)  <b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>QUEEN</b> (1,0 l/ha)	
	Rđa		<b>SIGURA</b> (0,5 l/ha) + <b>VINFILM</b> (0,3 l/ha)	
<b>PRED CVETANJE DO CVETANJA</b>	Lisne vaši	Po potrebi	<b>AFINEX 20 SP</b> (0,25 kg/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (2,0 l/ha)
<b>FORMIRANE MAHUNE</b>	Plamenjača	Po potrebi	<b>QUEEN</b> (0,5 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha)
	Pasuljev i graškov žižak	Preventivno ili po pojavi prvih larvi (Ne primenjivati u boraniji)	<b>GROM</b> (0,3 l/ha) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,2 l/ha)	

\* osim u grašku



## Program zaštite i folijarne ishrane

# LISNATOG POVRĆA SPANAC, SALATA, BLITVA, ENDIVIJA, RADIČ, ZAČINSKO BILJE

FAZA RAZVOJA	VRSTA INTERVENCIJE	VREME PRIMENE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>PROIZVODNJA RASADA</b>	Bolesti poleganja rasada Zemljišne štetočine	Pre setve /rasađivanja Pre setve /rasađivanja Pre setve /rasađivanja	<b>PROPLANT 722-SL</b> (0,15%) <b>FORCE EVO</b> (12 - 16 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,4%) (fertigaciono)
<b>RAZVOJ LISTA GLAVNOG STABLA</b>	Plamenjača bakterioze	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3 %) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,4%)
<b>RAST STABLA ILI ROZETE</b>	Plamenjača Bakterioze Siva trulež Pegavost lista  Buvač vaši	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma, oštećenja ili kolonija	<b>ZENBY</b> (1,0 l/ha)  <b>EXALT</b> (2,0 l/ha)	<b>FITOFERT AMINOFLEX</b> (0,3%) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,3%)
<b>POČETAK GLAVIČENJA</b>	Siva plesan, Bela trulež, Smeđa pegavost, Trulež korena  Bela mušica, Lisne vaši, mineri, sovice	Preventivno ili u vreme pojave prvih simptoma, oštećenja ili kolonija	<b>QUEEN</b> (0,75 l/ha) + <b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,8 kg/ha)  <b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) ili <b>NATURALIS BIOGARD</b> (1,5 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) + <b>SMARTWET</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (0,3%) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)



## Program zaštite i folijarne ishrane

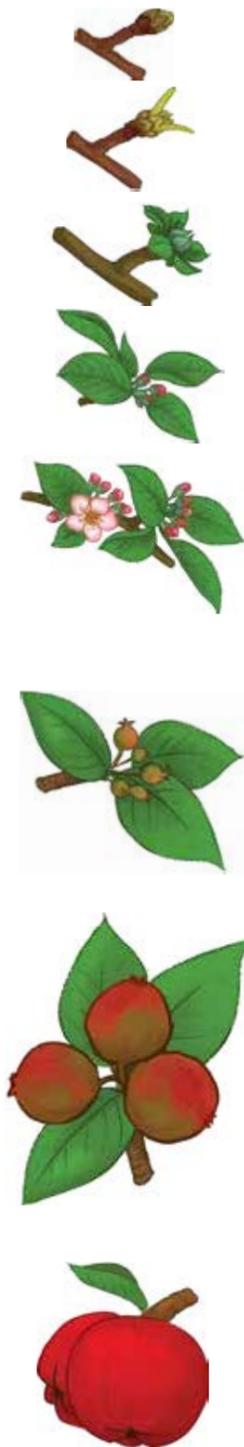
# VINOVE LOZE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
 BUBRENJE PUPOLJAKA	Fomopsis	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>NITROPOL S</b> (2,0%)	
 LASTARI DUŽINE 10 CM	Fomopsis, Plamenjača Pepelnica vinove loze, Eriofidne grinje - po potrebi	<b>CAPI</b> (2,5 l/ha) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,5 kg/ha) + <b>KARATHANE GOLD 350 EC</b> (0,04%) + <b>AKARISTOP</b> (0,075%) ili <b>NIMBECIDINE</b> 0,03% EC (0,4%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3 l/ha)
 PRED CVETANJE	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Groždani moljci	<b>RIDOMIL GOLD COMBI</b> (2,5 kg/ha) + <b>SPIROX</b> (0,5 kg/ha) + <b>MICROTHIOL DISPERSS</b> (0,3%) + <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (0,4%)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1 kg/ha)
 PRECVETAVANJE	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Siva trulež Groždani moljci	<b>ZORVEC VINABEL</b> (0,5 l/ha) <b>TALENDO</b> (0,25 l/ha) + <b>MICROTHIOL DISPERSS</b> (4 kg/ha) <b>ZENBY</b> (1,5 kg/ha) <b>GROM</b> (0,5 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha)
 FORMIRANE BOBICE	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Groždani moljci	<b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha) + <b>LUNA MAX</b> (1,0 l/ha) <b>PRINCE</b> (0,1%) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,03%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
 ZATVARANJE GROZDA	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Siva trulež Groždani moljci	<b>ZORVEC VINABEL</b> (0,5 l/ha) + <b>LUNA MAX</b> (1,0 l/ha) + <b>PIRINEJ</b> (2,0 l/ha) + <b>VANTEX 60 CS</b> (60 ml/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3-5 l/ha)
 FORMIRAN GROZD	Plamenjača vinove loze Pepelnica vinove loze Siva trulež Groždani moljci	<b>HILLAN</b> (1,0 l/ha) + <b>TALENDO</b> (0,25 l/ha) + <b>PYRUS 400 SC</b> (0,2%) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,03%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3-5,0 l/ha)
 POČETAK ŠARKA	Plamenjača vinove loze Pepelnica Siva trulež Stenice Azijska voćna mušica	<b>BLUE BORDO</b> (0,5%) <b>MICROTHIOL DISPERSS</b> (0,3%) <b>ZENBY</b> (1,5 kg/ha) <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha)
 15 DANA PRED BERBU	Siva trulež Groždani moljci	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%) <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha) (2 puta na 5-7 dana)
 POSLE BERBE			<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
 SUZBIJANJE KOROVA	Svi korovi (zasadi stariji od 4 godine) Svi korovi (zasadi stariji od 1 godine) -u proleće nakon nicanja korova Svi uskolisni korovi	<b>FLAZAS</b> (0,15 - 0,2 kg/ha) + <b>GLIFOHEM</b> (5,0 l/ha) ili <b>AFFINITY PLUS</b> (3,0 l/ha) <b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

# Program zaštite i folijarne ishrane

## JABUKE



FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>BUBRENJE PUPOLJAKA</b>	Čađava krastavost Bakteriozna plamenjača Štetočine	<b>FUNGURAN-OH</b> (0,4%) + <b>NITROPOLS</b> (2%)	
<b>MIŠJE UŠI</b>	Čađava krastavost Pepelnica Jabukin cvetojed	<b>SYLLIT 400 SC</b> (0,20%) <b>KARATHANE GOLD 350 EC</b> (0,04%) <b>GROM</b> (0,5 l/ha)	
<b>ZELENI BUKETIĆI</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin cvetojed	<b>FIESTA</b> (0,75 kg/ha) <b>PIRINEJ</b> (1,0 l/ha) + <b>KARATHANE GOLD 350 EC</b> (0,6 l/ha) <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>ROZE PUPOLJAK</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Bakteriozna plamenjača jabučastog voća	<b>SYLLIT 400 SC</b> (1,5 l/ha) + <b>LUNA EXPERIENCE</b> (0,075%) + <b>FOSCO</b> (1,0 kg/ha) + <b>FIDES 200 SC</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,0 l/ha)
<b>CVETANJE</b>	Čađava krastavost Pepelnica Bakteriozna plamenjača jabučastog voća	<b>FIESTA</b> (1,0 kg/ha) + <b>ASENA</b> (0,2 kg/ha) <b>PYRUS 400 SC</b> (1,2 l/ha) + <b>FOSCO</b> (1,0 kg/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2 l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Alternarijska pegavost Bakteriozna plamenjača jabučastog voća	<b>HILLAN</b> (1,0 l/ha) + <b>FOSCO</b> (1,0 kg/ha) + <b>SIGURA</b> (0,03%) <b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3,0 l/ha)
<b>PLOD VELIČINE LEŠNIKA</b>	Lisne vaši, Krvava vaš Čađava krastavost	<b>FIESTA</b> (0,75/ha) + <b>LUNA EXPERIENCE</b> (0,75 l/ha) + <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%) <b>MOVENTO</b> (1,5 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (5,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>PLOD VELIČINE ORAHA</b>	Pepelnica jabuke Jabukin smotavac Krvava vaš	<b>FLAGER</b> (1,25 kg/ha) + <b>REYONA</b> (2,0 l/ha) + <b>MAYOR</b> (3,5 kg/ha)	<b>FITOFERT CAL AMINO 15</b> (4,0 l/ha)
<b>7 DO 10 DANA KASNIJE</b>	Čađava krastavost Alternarija Lisne vaši	<b>SIGURA</b> (0,25 l/ha) + <b>AGROKAPTAN</b> (3,0 kg/ha) ili <b>AFINEX 20 SP</b> (0,5 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (4,0 l/ha)
<b>RAST PLODOVA</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Alternarija Miner, smotavac	<b>HILLAN</b> (0,1%) + <b>REYONA</b> (2,0 l/ha) + <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4 kg/ha)	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> (5,0 l/ha) - 2-3 puta u razmaku od 10 dana + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0 l/ha)
<b>10 DANA KASNIJE</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Lisni mineri, smotavac	<b>CAPI</b> (0,3%) + <b>ASENA</b> (0,02%) + <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT CAL-AMINO 15</b> (5,0 l/ha)
<b>10 - 12 DANA KASNIJE</b>	Čađava krastavost Pepelnica jabuke Jabukin smotavac	<b>CAPI</b> (0,3%) + <b>SYSTHANE 240 EC</b> (0,02%) + <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4%)	<b>FITOFERT CAL AMINO 15</b> (5,0 l/ha)
<b>10 - 12 DANA KASNIJE</b>	Čađava krastavost Lisne vaši	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2%) <b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 l/ha)	<b>FITOFERT CAL AMINO 15</b> (5,0 l/ha)
<b>15 DANA PRED BERBU</b>	Trulež plodova Jabukin smotavac Stenice	<b>MILI</b> (1,0 l/ha) + <b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> (1,0 l/ha) <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (5,0 l/ha) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,5 kg/ha)
<b>7 DANA PRED BERBU</b>	Truleži plodova Jabukin smotavac Stenice	<b>MILI</b> (1,0 l/ha) + <b>MAYOR</b> (3,5 kg/ha) <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (4,0 l/ha)
<b>PO POTREBI</b>	Grinje	<b>AKARISTOP</b> (1,0 l/ha) ili <b>SANMITE 20 WP</b> (0,5 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (4,0 l/ha) (posle berbe)
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Bakterioze i zdrvenjavanje mladara	<b>FUNGOHEM</b> (4,0 l/ha) +	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Višegodišnji i jednogodišnji travni i širokolisni korovi Zasadi stariji od 4 godine	<b>GLIFOMARK / GLIFOHEM</b> (4 - 12,0 l/ha) + <b>TERBIS 500</b> (2 - 4,0 l/ha)	
	Zasadi stariji od 1 godine - u proleće nakon nicanja korova	<b>AFFINITY PLUS</b> (3,0 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

## Program zaštite i folijarne ishrane

# KRUŠKE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>MIROVANJE VEGETACIJE</b>	Kruškina buva (početak aktivnosti T > 10° C)	<b>GROM</b> (0,5 l/ha) + <b>NITROPOL S</b> (3%)	
<b>BUBRENJE PUPOLJAKA</b>	Bakterioze, Venturija	<b>FUNGURAN OH</b> (0,5%)	
<b>POČETAK LISTANJA „MIŠJE UŠI“</b>	Čađava krastavost, Kruškina buva	<b>FIESTA</b> (0,7 kg/ha) + <b>PRINCE</b> (0,1%) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,05%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>„BELI PUPOLJCI“</b>	Čađava krastavost, Kruškina buva, Voćne pipe Osa	<b>CORMAX</b> *(0,02%) + <b>FLAGER 800 WG</b> (1,5 kg/ha) + <b>FOSCO</b> (0,3%) <b>AFINEX 20 SP</b> (0,05%) + <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,0 l/ha)
<b>CVETANJE</b>	Čađava krastavost Bakteriozna plamenjača	<b>CORMAX</b> (0,02%) + <b>FOSCO</b> (0,3%) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2% - 2 - 3 x)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2 l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Čađava krastavost, Siva pegavost, Rđa kruške Bakterioza Kruškina buva Osa Smotavac pokožice ploda	<b>FIESTA</b> (0,1%) + <b>SIGURA</b> (0,3 l/ha) + <b>FOSCO</b> (0,3%) <b>MOVENTO</b> (1,5 l/ha) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,3 kg/ha) + <b>NITROPOL S</b> (5,0 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3 l/ha) + <b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (2 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (POLOVINA MAJA)</b>	Čađava krastavost, Siva pegavost, Rđa kruške, Jabukin smotavac, Kruškina buva Lisni mineri	<b>PYRUS 400SC</b> (0,1%) + <b>HILLAN</b> (1,0 l/ha) <b>PRINCE</b> (0,1%) + <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%) + <b>SMARTWET</b> (0,02%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-5 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (KRAJEM MAJA)</b>	Čađava krastavost Kruškina buva Lisne vaši	<b>LUNA CARE</b> (3,0 kg/ha) <b>MOVENTO 100 SC</b> (0,15%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-5 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX</b> (2 l/ha) (po potrebi)
<b>7 DO 10 DANA KASNIJE</b>	Čađava krastavost Smotavci Kruškina buva	<b>CAPI</b> (3,0 l/ha) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,0 kg/ha) + <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (4,0 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (SREDINA JUNA)</b>	Čađava krastavost Kruškina buva	<b>LUNA CARE</b> (3,0 kg/ha) <b>MOVENTO 100 SC</b> (0,15%)	<b>FITOFERT CAL AMINO 15</b> (3,0 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (PRVA POLOVINA JULA)</b>	Čađava krastavost, Kruškin smotavac, Kruškina buva, Lisne vaši	<b>CAPI</b> (3,0 l/ha) + <b>FUNOMIL 700WG</b> (0,1%)** ili <b>FLAGER 800 WG</b> (1,5 kg/ha) + <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4 kg/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3,0 kg/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX-25</b> (2,0 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (KRAJ JULA)</b>	Trulež plodova Stenica Jabukin smotavac	<b>MILI</b> (1,0 l/ha) <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (0,4%)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3 kg/ha)
<b>15 DANA PRED BERBU</b>	Trulež plodova, Jabukin smotavac	<b>MILI</b> (0,1%) + <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX</b> (3,0 l/ha) - po potrebi
<b>JESENJI TRETMAN – „PLAVO PRSKANJE“</b>	Bakterioze	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (3,0 kg/ha)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Višegodišnji korovi (zasad stariji od 4 godine) Jednogodišnji i višegodišnji korovi	<b>KLETOX</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha) <b>GLIFOMARK/GLIFOHEM</b> (4,0 – 10 l/ha) <b>AFFINITY PLUS</b> (3,0 l/ha)	

\*preparati na bazi ove aktivne materije su zabranjeni u zemljama EU



## Program zaštite i folijarne ishrane ŠLJIVE



FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>RANO PROLEĆNO PRSKANJE (BUBRENJE PUPOLJAKA)</b>	Rogač šljive Šupljikavost  Prezimljujuće forme štetoina (jaja)	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%)  <b>NITROPOL S</b> (2%) + <b>GROM</b> (0,05%)	
<b>ZATVORENI CVETOWI „BELE KOKE“</b>	Sušenje cvetova i rodni grančica – monilioza	<b>CORMAX</b> (0,02%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>CVETANJE</b>	Sušenje cvetova i rodni grančica Stimulacija oplodnje	<b>CORMAX</b> (0,02%)  <b>BM 86</b> (3,0 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Plamenjača šljive Monilioza Šljivine ose Lisne vaši	<b>CAPI</b> (0,3%) <b>REYONA</b> (1,8 l/ha) <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3-5 l/ha)
<b>FORMIRAN PLOD</b>	Šupljikavost lišća Šljivin smotavac Lisne vaši	<b>CAPI</b> (0,3%) <b>TEPPEKI 500 WG</b> (0,014%) <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2 l/ha) <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0 l/ha)
<b>10 DO 15 DANA KASNIJE</b>	Trulež plodova Šljivin smotavac	<b>CAPI</b> (3,0 l/ha)  <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (5,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha) - ponoviti za 7 dana
<b>PROMENA BOJE PLODA</b>	Trulež plodova - monilioza ploda Smotavac	<b>REYONA</b> (1,8 l/ha)  <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3 l/ha) + <b>AMINOFLEX</b> (2 l/ha) (po potrebi)
<b>7 DO 10 DANA PRED BERBU</b>	Monilioza ploda i siva trulež	<b>MILI</b> (1,0 l/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (5,0 l/ha) -7-10 dana kasnije
<b>LETNJI MESECI (PO POTREBI)</b>	Grinje	<b>AKARISTOP</b> (0,075%) ili <b>SANMITE 20 WP</b> (0,07%)	
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Prouzrokovajući gljivičnih oboljenja	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,4%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Višegodišnji korovi (zasadi stariji od 4 godine)	<b>KLETOX</b> (1,5 – 2,0 l/ha) <b>GLIFOHEM</b> ili <b>GLIFOMARK SG</b> (6,0 - 8,0 l/ha)	

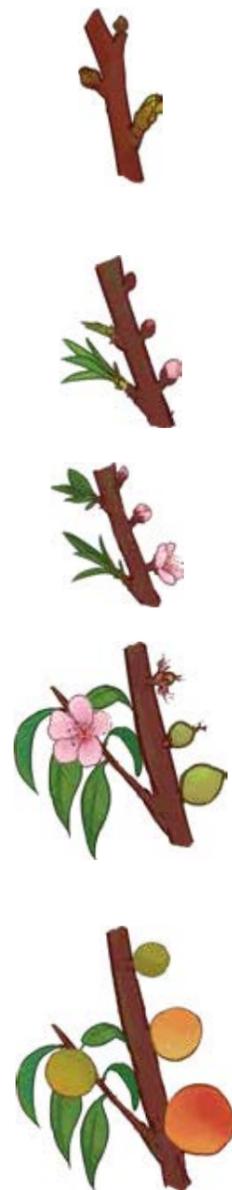
\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

\*\* preparati na bazi ove aktivne materije su zabranjeni u zemljama EU



## Program zaštite i folijarne ishrane

# BRESKVE I NEKTARINE



FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>MIROVANJE VEGETACIJE</b>	Šupljikavost lista Kovrdžavost lista Lisne vaši Štitaste vaši	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) <b>NITROPOL S</b> (2%)	
<b>BUBRENJE PUPOLJAKA</b>	Kovrdžavost lista	<b>AGROCIRAM 80 WG</b> (0,35%)	
<b>ROZE PUPOLJAK</b>	Kovrdžavost lista Pepelnica breskve Trips	<b>SYLLIT 400 SC</b> (0,25%) + <b>KARATHANE GOLD 350 EC</b> (0,04%) + <b>TEPPEKI</b> (0,14 kg/ha)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>CVETANJE</b>	Monilija	<b>CORMAX</b> (0,02%) + <b>SYLLIT 400 SC</b> (2,0 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Šupljikavost lista Bakterioze Lisne vaši Trips	<b>LUNA SENSATION</b> (0,05%) <b>FOSCO</b> (0,15%)  <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4 kg/ha)	<b>FFITOFERT MAGNI CAL B</b> (3 - 5 l/ha)
<b>PLOD VELIČINE LEŠNIKA</b>	Šupljikavost lista Pepelnica breskve Monilinia fructicola Breskvin smotavac Štitasta vaš	<b>CAPI</b> (0,3%) + <b>REVYONA</b> (1,8 l/ha) + <b>EXIREL</b> (0,6 l/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3 l/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,0 l/ha)
<b>NAKON PROREĐIVANJA PLODOVA</b>	Trulež plodova Pepelnica Dudova štitasta vaš Lisne vaši	<b>LUNA SENSATION</b> (0,7 l/ha - 0,07%) ili <b>ZENBY</b> (0,8 l/ha) +  <b>CLOSER 120 SC</b> (0,4 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNI CAL B</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (12-15 DANA KASNIJE)</b>	Šupljikavost lista Pepelnica Breskvin moljac, smotavac lisne vaši	<b>CAPI</b> (0,03%) + <b>REVYONA</b> (1,8 l/ha) + <b>AFINEX 20SP</b> (0,3%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-5 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA (15 DANA KASNIJE)</b>	Trulež plodova Breskvin smotavac	<b>CAPI</b> (3,0 l/ha) + <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-5 l/ha)
<b>10-15 DANA PRED BERBU</b>	Trulež plodova Surlaš	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (1,0 kg/ha)  <b>GROM</b> (0,03%)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX</b> (3-5 l/ha)
<b>7 DANA PRED BERBU</b>	Trulež plodova Trips kalifornijski	<b>MILI</b> (1,0 l/ha) <b>EXIREL</b> (0,6 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE</b> (0,03%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha) - 2-3 puta na 7 dana
<b>PO POTREBI</b>	Grinje	<b>AKARISTOP</b> (0,075%) ili <b>SANMITE 20 WP</b> (0,07%)	
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Šupljikavost lista Kovrdžavost lista	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi Višegodišnji korovi (zasadi stariji od 4 god.)	<b>KLETOX</b> (1,5 - 2,0 l/ha)  <b>GLIFOMARK / GLIFOHEM</b> (8 - 10,0 l/ha) + <b>TERBIS 500</b> (2,0 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

## Program zaštite i folijarne ishrane

# KAJSIJE

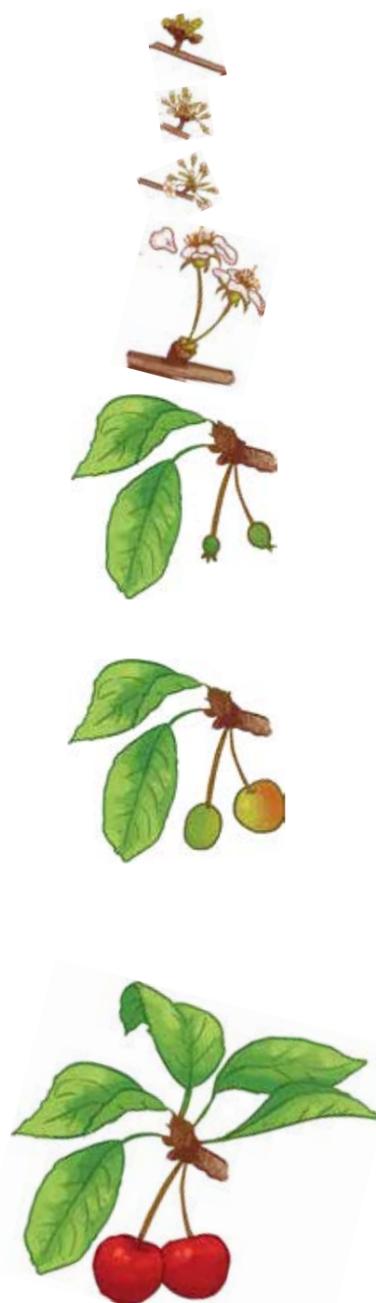
FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>BUBRENJE CVETNIH PUPOLJAKA</b>	Prezimljujući organi gljiva i bakterija Prezimljujuće forme insekata i grinja	<b>CUPRABLAU Z ULTRA</b> (0,35%) + <b>NITROPOLS</b> (1,5%)	
<b>PRED CVETANJE „ROZE BALONI“</b>	Monilioza Voćne pipe, Mrazovac	<b>CORMAX</b> (0,02%) <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>CVETANJE (30 DO 50 % OTVORENIH CVETOVA)</b>	Monilioza	<b>ZENBY</b> (0,8 l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha)
<b>PUNO CVETANJE</b>	Monilioza	<b>LUNA SENSATION</b> (0,05%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3 l/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Monilioza Krastavost ploda Šupljikavost lista Surlaši Savijači pupoljaka	<b>REYONA</b> (1,8 l/ha) + <b>CAPI</b> (0,2%) <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3 - 5 l/ha)
<b>PORAST PLODOVA-POLOVINA (POLOVINA MAJA MESECA)</b>	Krastavost plodova Šupljikavost lista Smotavac breskve Lisne vaši	<b>CAPI</b> (0,25 %) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%)	<b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,0 l/ha) <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3,0 l/ha) - samostalna primena
<b>PORAST PLODOVA (KRAJ MAJA)</b>	Krastavost plodova Šupljikavost lista Smotavci	<b>CAPI</b> (0,3%)+ <b>CORAGEN 20 SC</b> (0,02%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3-4 l/ha)+ <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>ZADNJE TRETIRANJE PRED BERBU (PRVA POLOVINA JUNA)</b>	Trulež-monilioza ploda Smotavci Štetni insekti Pucanje plodova	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%) <b>EXIREL</b> (0,075%) + <b>VIN FILM</b> ( 0,1%)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO</b> (2 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha) - 2 puta na 7 dana
<b>POSLE BERBE</b>	Šupljikavost lista Polifagne štetočine	<b>CAPI</b> (3,0 l/ha) <b>GROM</b> (0,05%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Prezimljujući organi prouzrokovača biljnih bolesti	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,5 %)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi Suzbijanje širokolisnih korova	<b>KLETOX</b> (1,5 - 2 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha) <b>GLIFOMARK</b> (2,0 - 4,0 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata



## Program zaštite i folijarne ishrane

# VIŠNJE I TREŠNJE



FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
ZIMSKO PRSKANJE	Prezimljavajuće forme patogena i štetočina	<b>FUNGURAN-OH</b> (0,4%) ili <b>CUPRABLAU Z ULTRA</b> (0,4%) + <b>NITROPOL S</b> (1,5%) + <b>GROM</b> (0,05%)	
„BELE KOKICE“ (5-10% OTVORENIH CVETNIH PUPOLJKA)	Monilioza	<b>CORMAX</b> (0,2 kg/ha)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0l/ha)
CVETANJE	Monilioza	<b>ZENBY</b> (0,9l/ha) ili <b>TEBUKON 250 EW</b> (0,75l/ha)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (3,0l/ha)
PRECVETAVANJE	Monilioza Lisna pegavost - kokomices Surlaš Vaši	<b>LUNA EXPERIENCE</b> (0,06%) + <b>CAPI</b> (0,3%) <b>GROM</b> (0,3l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (1 kg/ha)
FORMIRANJE PLODA «ZRNO GRAŠKA»	Lisna pegavost - kokomices Surlaši Vaši Trešnjina muva	<b>CAPI</b> (0,25 – 0,3%) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,0 kg/ha) <b>AFINEX 20 SP</b> (0,05%)	<b>FITOFERT MAGNI-CAL B</b> (3,0l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0l/ha)
10-12 DANA KASNIJE	Lisna pegavost Trešnjina muva Lisne vaši	<b>SYLLIT 400 SC</b> (0,2%) + <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65l/ha)	<b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (2,0l/ha) <b>FITOFERT MAGNI CAL B</b> (3,0l/ha)
PROMENA BOJE PLODA	Kokomices Moniliozna ploda Trešnjina muva	<b>CAPI</b> (0,3%) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,0 kg/ha) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,03%)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2-3l/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX</b> (3-5l/ha)
PRED BERBU	Trulež ploda Trešnjina muva Azijska voćna muva Pucanje ploda	<b>LUNA SENSATION</b> (0,07%) <b>EXIREL</b> (0,75l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,3%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0l/ha) <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3,0 kg/ha) - samostalna primena
U TOKU BERBE	Trešnjina muva Azijska voćna muva (tretmani po potrebi)	<b>EXIREL</b> (0,07%)	
POSLE BERBE	Lisna pegavost Grinje Žilogriz (po potrebi)	<b>FIESTA</b> (0,07%) ili <b>CAPI</b> (0,03%) <b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0l/ha) (2 tretmana na 20-ak dana)
JESENJI TRETMAN	„Plavo prskanje“	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
SUZBIJANJE KOROVA	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi Jedno i višegodišnji širokoliski i uskoliski korovi	<b>KLETOX</b> (1,0l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3l/ha) <b>PENDISTOP</b> (2,0l/ha) + <b>GLIFOHEM</b> (4,0l/ha) ili <b>TERBIS 500</b> (2,0l/ha) + <b>GLIFOMARK</b> (4,0l/ha) (primena do pred cvetanje višnje)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

## Program zaštite i folijarne ishrane

# DUNJE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>POČETAK LISTANJA "MIŠJE UŠI"</b>	Monilioza Crna pegavost lista	<b>FUNGURAN OH</b> (0,4%)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>PRED CVETANJE</b>	Monilioza, Bakteriozna plamenjača Crna pegavost lista  Miner belih mina	<b>FUNGURAN OH</b> (0,05%) +  <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,03%)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,0 l/ha)
<b>PUNO CVETANJE</b>	Monilioza  Bakteriozna plamenjača	<b>CORMAX</b> (0,02%) + <b>FOSCO</b> (0,3%) - 2 do 3 tretmana zbog dugog cvetanja	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2 l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (4,0 l/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Trulež plodova Crna pegavost lista  Bakteriozna plamenjača  Pepelnica  Miner belih mina	<b>TEBUKON 250 EW</b> (0,03%) +  <b>TALOCUPER</b> (0,2%) <b>MICROTHIOL DISPERSS</b> (0,3%)  <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3-5 l/ha)
<b>PO PRECVETAVANJU (DRUGA POLOVINA MAJA)</b>	Crna pegavost lista  Pepelnica  Miner Vaši Smotavac	<b>CAPI</b> (0,2 – 0,3%) <b>MICROTHIOL DISPERSS SPECIAL</b> (0,3%)  <b>PRINCE</b> (0,1%) + <b>GROM</b> (0,02%)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-4,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>PLODOVI U PORASTU (SREDINA JUNA)</b>	Monilioza ploda Crna pegavost lista Bakteriozna plamenjača  Smotavci Moljci	<b>CUPRABLAU Z 35 WP Z</b> (0,57 kg/ha) + <b>FLAGER 800 WG</b> (1,5 kg/ha)  <b>GROM</b> (0,3 l/ha)	<b>FITOFERT CAL AMINO</b> (3-5 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX - 25</b> (2,0 l/ha)
<b>TREĆA DEKADA JULA</b>	Monilioza ploda Crna pegavost lista Pepelnica  Smotavci	<b>TEBUKON 250 EW</b> (0,1%) + <b>ASENA</b> (0,02%) +  <b>DELEGATE 250 WG</b> (0,4 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (4,0 l/ha)
<b>PO POTREBI</b>	Grinje	<b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%) ili <b>AKARISTOP</b> (0,1%)	
<b>SREDINA AVGUSTA</b>	Bolesti skladišta Crna pegavost lista  Smotavci, Moljci	<b>MILI</b> (0,2%)  <b>EXIREL</b> (0,75 l/ha)	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (3,0 kg/ha) + <b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha) - samostalna primena
<b>NAKON BERBE</b>	Prezimljujući stadijumi patogena	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha)	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVSKIH BILJAKA</b>	Uskolisni korovi  Uskolisni i širokolisni korovi (porast korova do 20 cm)	<b>KLETOX</b> (2,0 l/ha) ili <b>KLETOX EVTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata



## Program zaštite i folijarne ishrane

# MALINE



FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>KASNO ZIMSKO PRSKANJE</b>	Sušenje izdanaka, Didimela, Antraknoza  Malinin moljac	* <b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha)+  <b>NITROPOLS</b> (1,5 %) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,003 %)	
<b>POČETAK LISTANJA</b>	Sušenje izdanaka Didimela Štetni insekti lisne mase	<b>FUNGURAN-OH</b> (0,3%) ili <b>FUNGOHEM SC</b> (0,5 %) + <b>VANTEX 60 CS</b> (0,03%)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,5 l/ha)+ <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,5 l/ha)
<b>DIFERENCIJACIJA CVETNIH PUPOLJAKA I INTENZIVNI PORAST RODNIH GRANČICA</b>	Sušenje izdanaka, Didimela  Lisne vaši  Grinje	<b>FIESTA*</b> (0,05 - 0,07%) ili <b>CAPTAN 80 WG**</b> (0,2%)  <b>GROM</b> (0,04 - 0,05%)  <b>SANMITE**</b> (0,06 - 0,1%) ili <b>AKARISTOP*</b> (0,1 - 0,15%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT Zn ORGANO</b> (1,0 kg/ha)
<b>POČETAK CVETANJA (1 DO 3% OTVORENIH CVETOVA)</b>	Didimela, Sušenje izdanaka Siva trulež Malinin cvetojed Lisne vaši	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2%) ili <b>SIGURA</b> (0,035%) + <b>PIRINEJ</b> (0,2%)  <b>GROM</b> (0,04 %) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT BIOFLEX</b> (2,5 l/ha) + <b>BORMAX</b> (1 kg/ha)
<b>PUNO CVETANJE I POČETAK FORMIRANJA PLODOVA</b>	Siva trulež, Didimela	<b>LUNA SENSATION</b> (0,06 - 0,08%) ili <b>MILI</b> (2 l/ha ili 0,2%)	<b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (2,0 l/ha) + <b>AMINOFLEX (1-2 l/ha)</b>
<b>7 DANA PRED POČETAK BERBE I U VREME BERBE</b>	Siva trulež, Voćna mušica ( <b>Drosophilla suzukii</b> )	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%) ili <b>ZENBY</b> (0,15 - 0,16%) + <b>MILI</b> (0,2%) + <b>EXIREL</b> (0,075%) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha)  <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,0 kg/ha) - samostalna primena
<b>ODMAH PO ZAVRŠENOJ BERBI</b>	Didimela, Sušenje izdanaka,  Muva galica, Malinina mušica,  Grinje	<b>FIESTA</b> (0,7%) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2 %) + <b>SIGURA</b> (0,35 %) +  <b>GROM</b> (0,04 %) +  <b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%) ili <b>MOVENTO</b> (0,15%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>TOKOM JESENJIH MESECI</b>	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka,  Štetni insekti	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2%)  <b>GROM</b> (0,04%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT Complex 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi (pre kretanja vegetacije)  Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi  Desikacija izniklih jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, kao i prvih izdanaka maline u zoni reda i međurednom prostoru	<b>FLAZAS</b> (0,15-0,20 kg/ha) + <b>GLIFOHEM</b> (5,0 l/ha)  <b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (0,8 - 1,3 l/ha)  <b>AFFINITY PLUS</b> (1,0 l na 200 - 250 l vode)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata



## Program zaštite i folijarne ishrane

# KUPINE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
 <b>KASNO ZIMSKO PRSKANJE (PUCANJE PUPOLJAKA)</b>	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Antraknoza  Štetočine stabla, grinje	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>FUNGURAN-OH</b> (0,3%) +  <b>NITROPOL S</b> (1,5%) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,05%)	
 <b>POČETAK LISTANJA (T ≥ 11° C ODNOSNO OTVORENIH 3-5 LISTOVA)</b>	Bolesti stabla  Eriofidna grinja	<b>FIESTA</b> (0,05 - 0,07%)  <b>AKARISTOP</b> (0,1%) ili <b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%)	<b>FITOFERT BIOFLEX-L</b> (2,5l/ha) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,5l/ha)
 <b>PRED JASNO IZDVAJANJE ZATVORENIH CVETOVA</b>	Ljubičasta pegavost, Rđa kupine, Fomopsis  Štetočine stabla, Lisne vaši	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2%) + <b>SIGURA</b> (0,03%) +  <b>GROM</b> (0,04%)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (2,0 kg/ha) + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (2,5 l/ha)
 <b>PRED CVETANJE</b>	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Rđa kupine,  Siva trulež,  Štetni insekti	<b>QUEEN</b> (0,1%) + <b>SIGURA</b> (0,03%) + <b>PIRINEJ</b> (0,2%)  <b>GROM</b> (0,03 - 0,04 %) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,0l/ha) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3,0l/ha)
 <b>PUNO CVETANJE I POČETAK FORMIRANJA PLODA</b>	Siva trulež	<b>LUNA SENSATION</b> (0,08%) ili <b>MILI</b> (0,2%)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (2,0l/ha) <b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (2,0l/ha)
 <b>7 DANA PRED BERBU I U VREME BERBE</b>	Siva trulež Voćna mušica	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%) ili <b>MILI</b> (0,2%) + <b>EXIREL</b> (0,075%) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0l/ha) + <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,0 kg/ha) (primeniti odvojeno)
 <b>PO ZAVRŠENOJ BERBI</b>	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka, Fomopsis, Rđa kupine,  Štetočine stabla Grinje	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2%) ili <b>FIESTA</b> (0,1%)  <b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%) ili <b>MOVENTO</b> (0,15%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,5l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SREDINOM SEPTEMBRA</b>	Ljubičasta pegavost, Sušenje izdanaka,  Štetni insekti	<b>CUPRABLAU Z 45 EC</b> (0,7 %) ili <b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%)  <b>GROM</b> (0,03 - 0,04 %)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni korovi  Desikacija izniklih jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova, kao i prvih izdanaka maline u zoni reda i međurednom prostoru	<b>KLETOX</b> (0,8-2,0l/ha)  <b>AFFINITY PLUS</b> (1,0l na 200 - 250 l vode)	

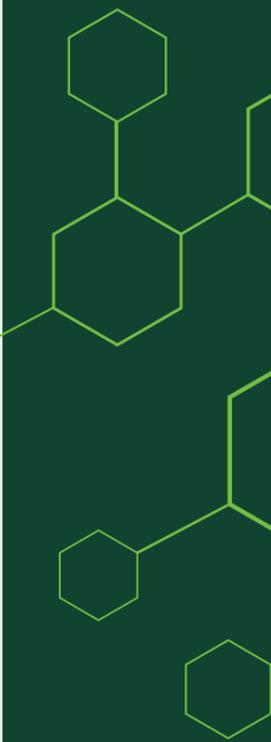
\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

## Program zaštite i folijarne ishrane u organskoj proizvodnji MALINE I KUPINE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN
 <b>KASNO ZIMSKO PRSKANJE</b>	Sušenje izdanaka, Didimela, Antraknoza	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (4,0 kg/ha) ili <b>FUNGURAN OH</b> (3,0 kg/ha)
 <b>POČETAK LISTANJA DO LASTARI DUŽINE 10 cm</b>	Štetni insekti Fitofagne grinje  Bolesti izdanaka	<b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha)  <b>TALOCUPER</b> (2,0 l/ha) <b>FITOFERT AMINOMAX 80</b> (3,0 l/ha)
 <b>POČETAK CVETANJA (1 DO 3% OTVORENIH CVETOVA)</b>	Trulež cvetova i plodova Fitofagne grinje	<b>TALOCUPER</b> (2,0 l/ha) + Preparat na bazi a. m. <b>Pythium oligandrum</b> (0,3 kg/ha) + <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 l/ha) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,65 l/ha) <b>FITOFERT AMINOMAX 20</b> (3,0 l/ha)
 <b>SREDINA CVETANJA</b>	Trulež cvetova i plodova	Preparati na bazi a. m. <b>Melaleuca alternifolia</b> ((2,0 l/ha) ili a. m. <b>Pythium oligandrum</b> (0,3 kg/ha)
 <b>PRED KRAJ CVETANJA</b>	Siva trulež plodova Ljubičasta pegavost	Preparati na bazi aktivne materije <b>Pythium oligandrum</b> (0,3 kg/ha) ili <b>Bacillus subtilis</b> (5,0 l/ha) + <b>TALOCUPER</b> (2,0 l/ha)
 <b>TOKOM BERBE</b>	Siva trulež	Preparati na bazi a. m. <b>Melaleuca alternifolia</b> ((2,0 l/ha) ili a. m. <b>Pythium oligandrum</b> (0,3 kg/ha)
 <b>ODMAH PO ZAVRŠENOJ BERBI</b>	Bolesti izdanaka i štetni insekti	<b>FIESTA</b> (0,7%) ili <b>CAPTAN 80 WG</b> (0,2%) + <b>SIGURA</b> (0,35%) +  <b>GROM</b> (0,04%) +  <b>TALOCUPER</b> (2,0 l/ha) + <b>NATURALIS BIOGARD</b> (1,5 l/ha) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (4,0 kg/ha)
<b>TOKOM JESENJIH MESECI</b>	Bolesti izdanaka  Štetni insekti	<b>CUPRABLAU Z ULTRA</b> (0,35 - 0,5%) ili <b>TALOCUPER</b> (0,2%)  <b>FUNGURAN OH</b> (4,0 kg/ha) + <b>MICROTHIOL DISPERS</b> (3,0 kg/ha)

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač **VIN FILM** (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

# ORGANSKA PROIZVODNJA



## Program zaštite i folijarne ishrane

# JAGODE

\*preporučene količine su za 10 ari sa 100 litara vode i 500 m dužnih špalira

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
 <b>POČETAK VEGETACIJE</b>	Pegavost lista Prezimljujuće štetočine Plamenjača korenovog vrata zalivanje u koren (po potrebi)	<b>CUPRABLAU Z ULTRA</b> (0,35 – 0,7%) ili <b>FUNGURAN-OH</b> (0,3%)  <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,05%)  <b>RIDOMIL GOLD R</b> (5,0 kg/ha)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)+ <b>FITOFERT BIOFLEX</b> (2,0 l/ha)
 <b>POČETAK I PERIOD LISTANJA</b>	Pegavost lista Lisne vaši Grinje	<b>QUEEN</b> (0,75 l/ha) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%) +  <b>AKARISTOP</b> (0,1%)	<b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (1 kg/ha)
 <b>PRED CVETANJE</b>	Antraknoza Pegavost lista  Bela leptirasta vaš Jagodin rilaš  Grinje	<b>QUEEN</b> (0,75 l/ha) + <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,0 kg/ha)  <b>FIDES 200 SC</b> (0,35 l/ha) + <b>GROM</b> (0,03%)  <b>SANMITE</b> (0,06 - 0,1%) ili <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)	<b>FITOFERT BIOFLEX</b> (2,0 l/ha)+ <b>FITOFERT BVORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)
 <b>CVETANJE</b>	Pegavost lista, Siva trulež	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,20 %) + <b>PYRUS 400 SC</b> (0,2%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT BORMAX 20</b> (1,0 kg/ha)
 <b>PRECVETAVANJE, POČETAK FORMIRANJA PLODOVA</b>	Siva trulež Antraknoza  Lisne vaši Jagodin rilaš	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,20 %) + <b>LUNA SENSATION</b> (0,08 %) ili <b>PIRINEJ</b> (0,2%)  <b>GROM</b> (0,05 %) ili <b>EXALT</b> (2,0 l/ha)	<b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (2,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX</b> (1,0 l/ha)
 <b>FORMIRANI PLODOVI I POČETAK PROMENE BOJE</b>	Siva trulež Antraknoza  Lisne vaši Jagodin rilaš	<b>LUNA SENSATION</b> (0,08 %) + <b>QUEEN</b> (0,75 l/ha) +  <b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 l/ha)	<b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha) <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (2,0 kg/ha) - samostalna primena
<b>7 DANA PRED BERBU</b>	Siva trulež  Jagodin rilaš Grinje Trips	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%) ili <b>ZENBY</b> (1,0 l/ha)  <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) + <b>NIMBECIDINE</b> (0,4 %)	
<b>POSLE BERBE</b>	Pegavost lista  Lisne vaši Grinje	<b>FIESTA</b> (0,07%) ili <b>QUEEN</b> (0,75 l/ha)  <b>AFINEX 25 SP</b> (0,03%) <b>SANMITE 20 WP</b> (0,05 %)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>SUZBIJANJE KOROVSKIH BILJAKA</b>	Jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korovske vrste	<b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač **VIN FILM** (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

## Program zaštite i folijarne ishrane

# BOROVNICE I ARONIJE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>MIROVANJE (PRED KRETANJE VEGETACIJE)</b>	Štetočine i prezimljujući oblici biljnih bolesti	<b>NITROPOLS</b> (3%) <b>FUNGOHEM SC</b> (0,4%)	
<b>KRETANJE VEGETACIJE (PRIMENA KROZ SISTEM ZA ZALIVANJE)</b>	Plamenjača korena,	<b>FOSCO</b> (0,1%) + <b>SIGURA</b> (0,5l/ha)	
<b>KRETANJE VEGETACIJE (POČETAK OLISTAVANJA)</b>	Monilija,  Lisna galica borovnice, Mrazovci	<b>CAPI</b> (0,2%) + <b>SIGURA</b> (0,04%)  <b>GROM</b> (0,03%)	<b>FITOFERT BIOFLEX – L</b> (0,25%) <b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,25%)
<b>PRED CVETANJE</b>	Monilija, Botritis, Lisne vaši, Mrazovac	<b>LUNA SENSATION</b> (0,06%) + <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (0,25%) <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,25%)
<b>PUNO CVETANJE</b>	Botritis, Fomopsis, Monilija	<b>MILI</b> (0,1%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (1 kg/ha)
<b>PRECVETAVANJE</b>	Botritis, Antraknoza, Alternarija, Lisne vaši, Lisna galica	<b>LUNA SENSATION</b> (0,08%)  <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%)	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,2%) + <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (0,3%)
<b>PORAST PLODOVA</b>	Antraknoza, Alternarija, Lisni uvijači	<b>QUEEN</b> (0,075%) + <b>SIGURA</b> (0,025%)  <b>EXALT</b> (2,0l/ha)	<b>FITOFERT AMINOFLEX-25</b> (0,2%) <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)
<b>7 DANA PRED BERBU</b>	Botritis, Voćna mušica	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,08%)  <b>EXALT</b> (0,24%)	<b>FITOFERT K COMPLEX 20</b> (0,25%) <b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (0,2%)
<b>POSLE BERBE</b>	Septoria,  Lisne vaši	<b>QUEEN</b> (0,08%) + <b>SIGURA</b> (0,03%)  <b>AFINEX 20 SP</b> (0,03%)	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,3%) <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (0,3%)
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Bolesti izdanaka i korena	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,4%)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

\*\* preparati na bazi ove aktivne materije zabranjeni su u zemljama EU



## Program zaštite i folijarne ishrane

# RIBIZLE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN	FOLIJARNA ISHRANA
<b>ZIMSKO MIROVANJE KRAJ FEBRUARA</b>	Gljivične bolesti	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>FUNGURAN-OH</b> (0,3%) +	
	Prezimljujuće forme insekata i grinje	<b>NITROPOLS</b> (1,5 %) + <b>CYTHRIN 250 EC</b> (0,05 %)	
<b>BUBRENJE I OTVARANJE PUPOLJAKA</b>	Antraknoza, Rđa Septorioza	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,25 %) ili <b>FIESTA</b> (0,07 %)	<b>FITOFERT BIOFLEX -L</b> (2,5 kg/ha)+ <b>FITOFERT HUMISTART</b> (2,5 kg/ha)
	Grinje	<b>SANMITE 20WP</b> (0,06%)	
<b>PORAST LETORASTA – PRED CVETANJE</b>	Pepelnica, Rđa Antraknoza	<b>LUNA SENSATION</b> (0,08%) + <b>FIESTA</b> (0,07%) +	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> (2,5 kg/ha)+ <b>FITOFERT BIOFLEX -L</b> (2,5 kg/ha)
	Biljne vaši Staklokrlilac Grinje	<b>GROM</b> (0,03 - 0,04 %)	
<b>POSLE PRECVETAVANJA</b>	Pepelnica, Rđa, Antraknoza	<b>CAPTAN 80 WG</b> (0,25 %) + <b>SIGURA</b> (0,02 %) +	<b>FITOFERT AMINOFLEX 25</b> (2,0 l/ha) <b>FITOFERT MAGNICAL B</b> (3,0 l/ha)
	Siva trulež - botritis	<b>PYRUS 400 SC</b> (0,2 %) ili <b>PIRINEJ</b> (0,2%)	
	Staklokrlilac Biljne vaši, Galice Pedomerka	<b>AFINEX 20SP</b> (0,03%) + <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)	
<b>PORAST PLODOVA</b>	Antraknoze Siva trulež	<b>LUNA SENSATION</b> (0,08%)	<b>FITOFERT AMINOFLEX-25</b> (2,0 l/ha)+ <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>7 DANA PRE BERBU</b>	Siva trulež	<b>SWITCH 62,5 WG</b> (0,1%)	<b>FITOFERT K-COMPLEX 20</b> (3,0 l/ha)+ <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
<b>POSLE BERBE</b>	Antraknoza, Rđa,	<b>SIGURA</b> (0,035%) + <b>CAPI</b> (0,3%) +	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha)+ <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (2,0 kg/ha)
	Voćna mušica, Pedomerke,	<b>EXIREL</b> (0,075%) + <b>NURELLE D</b> (0,1%)	
	Grinje	<b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%)	
<b>KRAJEM - IX POČETKOM - X MESECA (OPADANJE LIŠĆA)</b>	Gljivične bolesti Štetni insekti	<b>CUPRABLAU Z ULTRA</b> (0,7 %) + <b>NURELLE D</b> (0,15%)	
<b>SUZBIJANJE KOROVA</b>	Jednogodišnji i višegodišnji uskoliski korovi	<b>KLETOX EXTRA</b> (1,0 l/ha) ili <b>FLOYD</b> (1,3 l/ha)	

\*uz tretmane poželjno dodati okvašivač VIN FILM (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata



## Program zaštite LESKE

FENOFAZA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN
<b>KRETANJE VEGETACIJE PUCANJE PUPOLJAKA</b>	Bakterioza leske	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%) <b>NITROPOL S</b> (0,5%)
<b>POJAVA PRVIH LISTOVA</b>	Pegavost lista Pepelnica Grinje Mrazovci  Korovske vrste	<b>CORMAX</b> (0,2 kg/ha) + <b>MICROTHIOL DISPERS SPECIAL</b> (0,3%) + <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>GROM</b> (0,04%)  <b>FLAZAS</b> (30 g/ha) + <b>GLIFOMARK</b> (4,0 l/ha) ili <b>GLIFOMARK SG</b> (2,0 kg/ha)
<b>IZDUŽIVANJE LASTARA</b>	Trulež plodova Grinje	<b>PIRINEJ</b> (1,0 l/ha) <b>GROM</b> (0,5 l/ha)
<b>TOKOM MAJA</b>	Bolesti lista i ploda Lešnikov surlaš Vaši	<b>SPIROX</b> (0,5 l/ha) <b>CAPI</b> (0,3%) <b>AFINEX 20 SP</b> (0,04%) + <b>GROM</b> (0,05%)
<b>TOKOM JUNA</b>	Bolesti lista i ploda Lešnikov surlaš Vaši Stenica	<b>MILI</b> (0,1%) + <b>AFINEX 20 SP</b> (0,03%) ili <b>PYRETHRUM 5 EC</b> (0,065%) ili <b>NIMBECIDINE 0,03% EC</b> (0,4%)
<b>SREDINA JULA</b>	Trulež plodova Pegavost Pepelnica Lešnikov surlaš Stenica	<b>TEBUKON 250 EW</b> (0,75 l/ha) <b>TALENDO</b> (0,25 l/ha) ili <b>LUNA MAX</b> (1,0 l/ha) <b>GROM</b> (0,05%)
<b>KRAJ AVGUSTA</b>	Trulež plodova	<b>MILI</b> (0,1%)
<b>JESENJI TRETMAN</b>	Prezimljujuće forme patogena i štetnih insekata	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) <b>NITROPOL S</b> (0,5%)

\* uz tretmane poželjno dodati okvašivač **VIN FILM** (0,3 l/ha) radi poboljšanja efikasnosti preparata

\*\* aktivna materija zabranjena u zemljama EU

## Program zaštite ORAHA

FAZE TRETIRANJA	BOLESTI I ŠTETOČINE	PESTICIDNI TRETMAN
<b>PRVI TRETMAN (KRAJEM APRILA)</b>	Bakterioza Lisna pegavost  Prezimljujuće forme insekata Grinje	<b>CUPRABLAU Z 35 WP</b> (2,0 kg/ha) ili <b>FUNGOHEM SC</b> (0,5%) +  <b>NITROPOL S</b> (2,0%)
<b>DRUGI TRETMAN (SREDINA MAJA)</b>	Lisna pegavost  Lisna vaš Smotavac	<b>TEBUKON 250 EW</b> (0,75 l/ha) + <b>CAPTAN 80 WG</b> (2,0 kg/ha)  <b>GROM</b> (0,05%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)
<b>TREĆI TRETMAN (SREDINA JUNA)</b>	Lisna pegavost  Lisna vaš Smotavac	<b>SYLLIT 400SC</b> (0,25%)  <b>AFINEX 20 SP</b> (0,025%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)
<b>ČETVRTI TRETMAN (POČETKOM JULA)</b>	Lisna pegavost  Lisna vaš Smotavac  Grinja	<b>CAPTAN 80 WG</b> ili <b>CAPI</b> (0,25 - 0,3%)  <b>EXALT</b> (2,0 l/ha)  <b>AKARISTOP</b> (0,1%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)
<b>PETI TRETMAN (KRAJEM JULA)</b>	Lisna pegavost  Smotavac  Grinja	<b>FUNGOHEM SC</b> (0,3%)  <b>CORAGEN</b> (0,02 l/ha) ili <b>VANTEX 60 SC</b> (0,01%) <b>SANMITE 20 WP</b> (0,06%) + <b>VIN FILM</b> (0,03%)

## Program prihrane LESKE i ORAHA

### FOLIJARNA ISHRANA

STADIJUM/PERIOD RAZVOJA	PREPARAT
Cvetanje	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,25%) + <b>FITOFERT BORMAX20</b> (0,2%)
Olistavanje	<b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,25%) + <b>FITOFERT HUMISTART</b> (0,25%)
Intenzivan porast ploda	<b>FITOFERT MAGNI CAL B</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT AMINOFLEX</b> (0,25 l/ha)
Nalivanje plodova	<b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (1,0 kg/ha) + <b>FF HUMISUPER PLUS</b> (3,0 l/ha)
Pred berbu	<b>FITOFERT K COMPLEX</b> (0,25%) + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b> (1,0 kg/ha) <b>FITOFERT BIOFLEX L</b> (0,25%)
Posle berbe	<b>FITOFERT HUMISTART</b> (3,0 l/ha) + <b>FITOFERT COMBIVIT</b> (2,0 kg/ha)

## Program zaštite CVEĆA I UKRASNOG BILJA

FAZA RAZVOJA	BOLESTI I ŠTE-TOČINE	PESTICIDNI TRETMAN
<b>20 DANA PRE SETVE ILI SADNJE</b>	Suzbijanje štetnih insekata u zemljištu	<b>FORCE EVO</b> (40 kg/ha)
<b>PRE SADNJE, PO RASADIVANJU (POTAPANJE/ZALIVANJE)</b>	Bolesti poleganja	<b>PROPLANT 722SL</b> (0,25 - 0,37%)
	Pepelnica	<b>ASENA</b> (0,02%) ili <b>QUEEN</b> (0,1%)
<b>VEGETATIVNI I GENERATIVNI PORAST BILJKE – DO CVETANJA (PO POTREBI)</b>	Rđa, Pegavost	<b>QUEEN</b> (0,1%) ili <b>SIGURA</b> (0,05 – 0,1%)
	Lisne vaši, Trips, Bela leptirasta vaš	<b>CLOSER 120 SC</b> (0,2 - 0,4 l/ha) ili <b>EXALT</b> (2,0 l/ha) ili <b>AFINEX 20 SP</b> (0,03 %)
<b>PO POTREBI</b>	Grinje	<b>SANMITE 20 WP</b> (0,05 %) ili <b>AKARISTOP</b> (0,05 – 0,1 %)
	Bela leptirasta vaš	<b>TEPEKI 500 WG</b> (0,012 %) ili <b>CLOSER 120 SC</b> (0,02%)
	Suzbijanje uskolisnih korova	<b>KLETOX EXTRA</b> (0,4 - 1,0 l/ha)



## Program prihrane CVEĆA I UKRASNOG BILJA

STADIJUM PERIOD RAZVOJA	PREPARAT folijarno	KONC. %
Posle sadnje ili početak ukorenjavanja i rada korena u proleće	<b>FITOFERT HUMISTART</b> + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b>	<b>0,5</b> + <b>0,2</b>
Intenzivna vegetacija do početka cvetanja	<b>FITOFERT BORMAX 20</b> + <b>FITOFERT HUMISTART</b> ( <b>FITOFERT AMINOFLEX</b> - po potrebi)	<b>0,3</b> + <b>0,5</b> (+0,2)
Puno cvetanje	<b>FITOFERT MAGNI-CAL B</b> + <b>FITOFERT HUMISUPER PLUS</b> (svaki 7. dan)	<b>0,8</b> + <b>0,3</b>
Cvetanje do rezidbe	<b>FITOFERT CALCIUM ORGANO 30</b> (svaki 7. dan) + <b>FITOFERT AMINOFLEX</b>	<b>0,2</b>
Posle rezidbe/ priprema biljke za zimsko mirovanje	<b>FITOFERT HUMISTART</b> + <b>FITOFERT COMBIVIT COMPLEX 14</b>	<b>0,3</b> + <b>0,3</b>

Jednom u toku nedelje u intenzivnoj vegetaciji kroz sistem kap po kap ili zaliti sa FitoFert CalNit (Kalcijum Nitrat) u količini 0.50 grama/biljci/nedeljno

## Program prihrane RASADA CVEĆA

STADIJUM PERIOD RAZVOJA	PREPARAT zalivanjem	KONC. %	PREPARAT folijarno	KONC. %
Po pojavi prvog pravog lista do kraja proizvodnje rasada	<b>FITOFERT HUMISTART</b> + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b>	<b>0,2</b> + <b>0,1</b>	<b>FITOFERT HUMISTART</b> + <b>FITOFERT BIOFLEX L</b>	<b>0,5</b> + <b>0,2</b>



**BELEŠKE**

Two columns of horizontal dotted lines for taking notes.



**Za sveže plodove  
tokom cele godine**

**ФИТОМАГ**

# KARENCA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA REGISTROVANIH ZA PRIMENU U VOĆU I VINOVOJ LOZI



## FUNGICIDI

PREPARAT	BRESKVA	VIŠNJA	JABUKA	VINOVA LOZA/ VINSKE SORTE	MALINA	JAGODA	KRUŠKA	ŠLJIVA	DUNJA	TREŠNJA	LESKA	ORAH	BOROVNICA	KAJSIJA
Agrociram 80 WG	21													
Agrokaptan			21											
Asena			21	35										
Blue Bordo				21/28										
Capi	21	21	21	35			21	21		21				21
Captan 80 WG			21	35										
Cormax		14	28							14				
Cuprablau Z 35 WP	OVP		OVP	21		3	OVP		21/ OVP		OVP	OVP	OVP	
Flager			21	28										
Fiesta	OVP		35											
Fosco			42											
Fungohem SC	OVP	OVP	OVP	28				OVP		OVP			OVP	
Funguran OH	OVP		OVP	28										
Hillan			28	28										
Karathane 350 EC			21	21										
Luna Experience		7	14	14										
Luna max				35										
Luna Sensation	7	3			7	3				7			7	
Microthiol disperss				28										
Mikal flash				42										
Mili			3		7								7	
Pirinej			28	35	14									
Pyrus 400 SC			OVP	35	14									
Revyona	3		28	21			28	3		3				3
Queen				21	10									
Ridomil Gold Combi 45 WG				35										
Ridomil Gold R				21										
Sigura			28										OVP	
Spirox				35										
Switch 62,5 WG	14		3	28	7									
Syllit 400 SC	75		60											
Talendo				28										
Tebukon 250 EW		21								21				
Zenby	7	7		21	1			7	7	7				7
Ugo				35										
Zorvec Vinabel				28										



## INSEKTICIDI/ AKARICIDI

PREPARAT	BRESKVA	VIŠNJA	JABUKA	VINOVA LOZA	MALINA	JAGODA	KRUŠKA	ŠLJIVA	DUNJA	TREŠNJA	BOROVNICA
Afinex 20 SP	14	14	28							14	
Akaristop			14				14				
Citis			3								
Closer 120 SC	7	7	7				7			7	
Cythrín 500 EC				14							
Coragen 20 SC	14		14	28			14				
Cythrín 250 EC				56							
Delmax	14										
Delegate 250 WG	14		7				7				
Exalt					3	3					3
Exirel	7	7	7		5					7	
Feba			14								
Fides 200 SC			21								
Grom	14	14	14	21	14	14	14	14			
Mayor			7								
Movento	21		21				21				
Nitropol S	OVP	21	OVP/21				OVP/21			21	
Prince			28								
Sanmite 20 WP			35	35							
Teppeki 500 WG	14		21				21	21		14	
Vantex 60 CS			14	21							

# KARENCE SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA U ZAŠTITI POVRĆA



## FUNGICIDI

PREPARAT	KROMPIR	PARADAJZ	KRASTAVAC	LUBENICA	PAPRIKA	GRAŠAK	KUPUS	PASULJ	CRNI LUK
Cisko	14								
Cuprablau Z 35 WP	14	10	3	3		3		3	
Fungohem SC					14				
Luna sensation		3	3						
Funguran-OH	7				14				
Proplant 720 SC		14	14		35				
Propulse 250 SE	21								7
Queen	14								
Ridomil Gold R	14	3	3	3			21		
Sigura	14								
Switch 62,5 WG		3	3						
Zorvec entacta	7	7							



## INSEKTICIDI

PREPARAT	KROMPIR	PARADAJZ	KRASTAVAC	LUBENICA	LUK	PAPRIKA	KUPUS	MRKVA	PLAVI PATLIĐŽAN	KARFIOL	DINJA	CELER	PASULJ	GRAŠAK	ŠPARGLA
Afinex 20 SP	14														
Closer 120 SC	7	1	1	1		1	7		1	7					
Coragen 20 SC	14	1					7								
Exalt		3	3	3	3	3	7	3	3	7	3	3			
Exirel	14	1	1		14		7								
Fides 200 SC							5								
Force Evo	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP	OVP
Grom	7	7	7				14								
Movento 100 SC		23													
Teppeki 500 WG		1	1			5									
Vantex 60 CS							14								
Verimark						1	OVP								
Vydate 10 L			50			35									

# ATLAS ŠTETNIH ORGANIZAMA

agromarket

# ATLAS KOROVA



*Abutilon theophrasti*  
**TEOFRASTOVA LIPICA**

Teofrastova lipica - ponik



Teofrastova lipica - odrasla biljka



*Agropyrum repens* (L.) P.Beauv.  
Sin. *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski  
*Agropyron repens*

**PIREVINA, PIRIKA, OBIČNA PIRIKA**

Pirevina - ponik



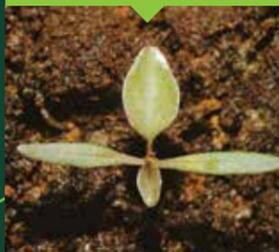
Pirevina - odrasla biljka



*Amaranthus retroflexus*

**ŠTIR**

Štir - ponik



Štir - odrasla biljka



*Ambrosia artemisiifolia*  
**AMBROZIJA**

Ambrozija - ponik



Ambrozija- odrasla biljka



*Datura stramonium*  
**TATULA**

Tatula - ponik



Tatula - odrasla biljka



*Digitaria sanguinalis*  
**OBIČNA SVRAČICA**

Obična svračica - ponik



Obična svračica - odrasla biljka



*Echinochloa crus-galli*  
**VELIKI MUHAR**

Veliki muhar - ponik



Veliki muhar - odrasla biljka



*Galinsoga parviflora*  
**OBIČNA KONICA**

Obična konica - ponik



Obična konica - odrasla biljka



*Avena fatua*  
**DIVLJI OVAS**

Divlji ovas - ponik



Divlji ovas - odrasla biljka



*Bifora radians*  
**SMRDUŠA**

Smrduša - ponik



Smrduša - odrasla biljka



*Chenopodium album*  
**PEPELJUGA OBIČNA**

Pepeljuga obična - ponik



Pepeljuga obična - odrasla biljka



*Cirsium arvense*  
**NJIVSKA PALAMIDA**

Njivska palamida - ponik



Njivska palamida - odrasla biljka



*Galium aparinae*  
**PRILEPAČA, BROČIKA**

Bročika - ponik



Bročika - odrasla biljka



*Lamium purpureum*  
**MRTVA KOPRIVA**

Mrtva kopriva - ponik



Mrtva kopriva - odrasla biljka



*Matricaria chamomilla*  
**KAMILICA DIVLJA**

Kamilica divlja - ponik



Kamilica divlja - odrasla biljka



*Poa annua*  
**RANA LIVADARKA**

Rana livadarka - ponik



Rana livadarka - odrasla biljka



*Capsella bursa pastoris*  
**OBIČNI TARČUŽAK**

Rusomača - ponik



Rusomača - odrasla biljka



*Consolida regalis*  
**ŽAVORNJAK OBIČNI**

Žavornjak obični - ponik



Žavornjak obični - odrasla biljka



*Convolvulus arvensis*  
**POPONAC**

Poponac - ponik



Poponac - odrasla biljka



*Cynodon dactylon*  
**ZUBAČA OBIČNA**

Zubača obična - ponik



Zubača obična - odrasla biljka



*Polygonum aviculare*  
**TROSKOT**

Troskot - ponik



Troskot - odrasla biljka



*Polygonum persicaria*  
**DVORNIK OBIČNI**

Dvornik obični - ponik



Dvornik obični - odrasla biljka



*Portulaca oleraceae*  
**TUŠT**

Tušt - ponik



Tušt - odrasla biljka



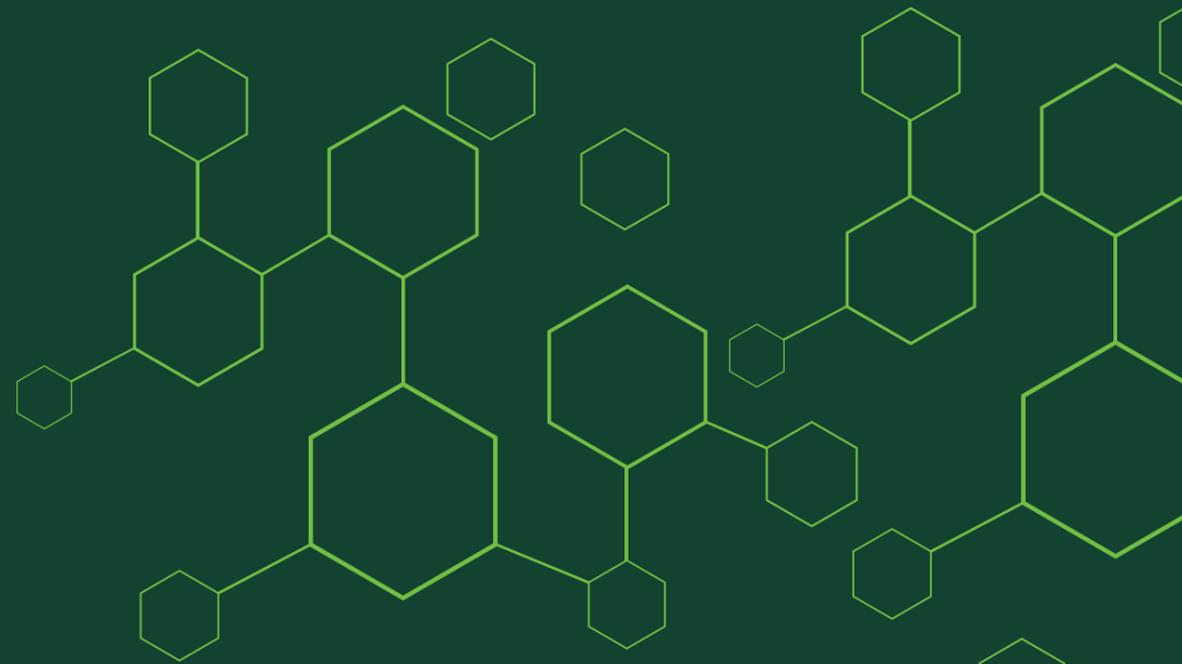
*Ranunculus arvensis*  
**LJUTIĆ**

Ljutić - ponik



Ljutić - odrasla biljka





# ATLAS BILJNIH BOLESTI



*Setaria glauca*  
SIVI MUHAR

Sivi muhar - ponik

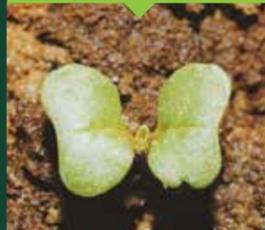


Sivi muhar - odrasla biljka



*Sinapis arvensis*  
POLJSKA GORUŠICA

Poljska gorušica - ponik



Poljska gorušica - odrasla biljka



*Ambrosia trifida*  
ABROZIJA TROLISNA

Abrozija trolisna



*Cannabis ruderalis*  
KONOPLJA DIVLJA

Konoplja divlja



*Sorghum halepense*  
DIVLJI SIRAK

Divlji sirak - ponik



Divlji sirak - odrasla biljka



*Stellaria media*  
MIŠJAKINJA

Mišjakinja - ponik



Mišjakinja - odrasla biljka



*Solanum nigrum*  
POMOĆNICA

Pomoćnica - ponik



Pomoćnica - odrasla biljka



*Sonchus oleraceus*  
GORČIKA

Gorčika - ponik



Gorčika - odrasla biljka



*Erysiphe graminis* DC.

PEPELNICA  
STRNIH ŽITA



*Puccinia recondita* Pers.

LISNA  
RĐA ŽITA



*Colletotrichum lagenarium*  
(Pass.) Ell. i Halsted  
ANTRAKNOZA  
LUBENICA I DINJA



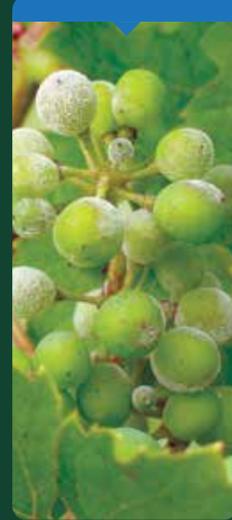
*Peronospora destructor*  
(Berk.) Casp. ex Berk  
PLAMENJAČA  
LUKA



*Puccinia striiformis* Westend  
ŽUTA RĐA  
PŠENICE



*Uncinula necator* (Schwein.)  
Burrill.  
PEPELNICA



*Botrytis cinerea* Pers.  
SIVA TRULEŽ  
VINOVE LOZE



*Monilinia laxa* (Ader. i RuhL.)  
Honey ex Whetz.  
SUŠENJE CVETOVA,  
GRANA I GRANČICA  
KOŠTIČAVOG VOĆA



*Polystigma rubrum* (Pers.) DC  
PLAMENJAČA  
ŠLJIVE



*Taphrina pruni* Tul.  
ROGAČ ŠLJIVE



*Septoria tritici* Rob ex Desm

SIVA PEGAVOST  
LISTA PŠENICE



*Fusarium graminearum*  
Schwabe

FUZARIOZA KLASA  
PŠENICE



*Pyrenophora/Helminthosporium teres* Drechs

MREŽASTA  
PEGAVOST JEČMA



*Diaporthe helianthi*  
Munt.-Cvet. et al.

SIVA PEGAVOST  
STABLIJKE SUNCOKRETA



*Cercospora beticola* Sacc.

PEGAVOST LIŠĆA  
ŠEĆERNE REPE



*Cocomyces hiemalis* Higg.

PEGAVOST LISTA  
VIŠNJE I TREŠNJE



*Didymella applanata*  
(Niessl.) Sacc

SUŠENJE IZDANAKA  
MALINE



*Didymella applanata*  
(Niessl.) Sacc

ŽUTA RĐA  
KUPINE



*Mycosphaereta fragariae*  
(Tul.) Lindon

PEGAVOST LISTA  
JAGODE



*Botrytis cinerea* Pers

SIVA TRULEŽ  
JAGODASTOG VOĆA



*Venturia inaequalis* (Cooke) Winter  
LISNA PEGAVOST I  
ČAĐAVA KRSTAVOST  
PLODOVA JABUKE



*Podosphaera leucotricha*  
(Ell. i Ev.) Salm.  
PEPELNICA  
JABUKE



*Alternaria brassicae* (Berk) Sacc.  
CRNA PEGAVOST  
KUPUSA



*Bremia lactucae* Ragal.  
PLAMENJAČA  
SALATE



*Guignardia bidwellii* (Ell.)  
Viala i Ravoz  
CRNA TRULEŽ  
VINOVE LOZE



*Pythium* spp.  
POLEGANJE RASADA,  
PALEŽ KLJANACA,  
TRULEŽ SEMENA POVRĆA



*Phytophthora infestans*  
(Mont.) de Bary  
PLAMENJAČA  
PARADAJZA I KROMPIRA



*Alternaria solani* Sorauer  
CRNA PEGAVOST  
PARADAJZA I KROMPIRA



*Septoria lycopersici* Spig.  
SIVA PEGAVOST  
PARADAJZA



*Fulvia fulva* (Cooke) Ciferri  
PLESNIVOST LISTA  
PARADAJZA



*Phytophthora capsici* Leonin  
PLAMENJAČA  
PAPRIKE



*Pseudoperonospora cubensis*  
(Berk. i Curt) Restov.  
PLAMENJAČA  
KRSTAVCA



*Rhizoctonia solani* J.G. Kühn  
TRULEŽ BILJAKA ILI  
„BELA NOGA“



*Erysiphe cichoracearum* DC  
PEPELNICA  
KRSTAVCA



*Alternaria brassicae*  
(Berk) Sacc.  
CRNA PEGAVOST  
KUPUSA



*Podosphaera aphanis*  
PEPELNICA  
JAGODE



*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*  
BAKTERIOZA  
KOŠTIČAVOG VOĆA



*Botrytis cinerea*  
BAKTERIOZA  
KOŠTIČAVOG VOĆA



*Mycosphaerella fragariae*  
PEGAVOST  
LISTA JAGODE



*Phyllactinia guttata*  
PEPELNICA  
LESKE



*Monilinia fructigena*  
MONILIOZA  
PLODA LESKE



*Colletotrichum* spp.  
ANTRAKNOZA  
PAPRIKE



*Ustilago tritici*  
OTKRIVENA  
GAR PŠENICE



*Ustilago tritici*  
MEHURASTA  
GAR KUKURUZA



agromarket

# ATLAS ŠTETNIH INSEKATA



*Carpocapsa (Cydia) pomonella* L.  
JABUKIN SMOTAVAC



*Aphis pomi* de Geer  
JABUKINA ZELENA VAŠ



*Athalia colibri* Christ.  
REPIČINA OSA  
LISTARICA



*Vanessa cardui* L.  
STRIŽIKOV ŠARENAC



*Rhagoletis cerasi* L.  
TREŠNJINA MUVA



*Rhynchites auratus* Scop.  
VIŠNJIN SURLAŠ



*Capnodis tenebrionis* L.  
ŽILOGRIZ



*Byturus tomentosus* Fabr.  
MALININA BUBA



*Eriosoma lanigerum* Hausm  
KRVAVA VAŠ JABUKE



*Myzus persicae* Sulz.  
ZELENA VAŠ BRESKVE



*Trips meridionalis* Stevens  
TRIPS



*Cydia molesta* Busck.  
BRESKVIN SMOTAVAC



*Anthonomus rubi* L.  
JAGODIN I MALININ  
CVETOJED



*Diabrotica virgifera virgifera*  
KUKURUZNA ZLatica



*Panonychus ulmi* (Koch.)  
CRVENI PAUK



*Tetranychus urticae* (Koch.)  
ŽUTI PAUK



*Diaspis pentagona* Targ.  
DUDOVA ŠTITASTA VAŠ



*Lobesia botrana*  
Schiffmüller  
MOLJAC VINOVE LOZE



*Hoplocampa flava*  
*Hoplocampa minuta*  
ŠLJIVINE OSE



*Cydia (Grapholita) funebrana*  
Treitschke  
ŠLJIVIN SMOTAVAC



*Drosophila suzukii*  
AZIJSKA VOĆNA MUVA/  
MUŠICA PEGAVOG KRILA



*Trialeurodes vaporariorum*  
Westw.  
BELA LEPTIRASTA VAŠ



*Frankliniella occidentalis*  
Pergande  
KALIFORNIJSKI TRIPS



*Thrips tabaci*  
DUVANOV TRIPS



*Helicoverpa armigera* Hübner.  
PAMUKOVA SOVICA



*Tropinota hirta*  
RUTAVA BUBA



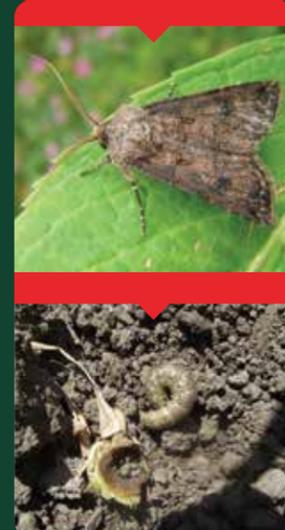
*Tuta absoluta* Meyrick.  
PARADAJZOV  
MOLJAC - TUTA



*Melolontha melolontha* L.  
GUNDELJ - GRČICA



*Agrotis segetum* Schiff.  
OZIMA SOVICA



*Zabrus tenebrioides* Goeze  
ŽITNI BAULJAR



*Anisoplia* spp.  
PIVCI



*Nezara viridula* L.  
POVRTNA STENICA



*Phthorimaea operculella* Boyd  
MOLJAC KROMPIRA



*Gryllotalpa gryllotalpa* L.  
ROVAC



*Phyllotreta* spp.  
BUVAČI



*Oulema (Lema) melanopus* L.  
ŽITNA PIJAVICA



*Eurygaster* spp.  
STENICE



*Oscinella frit* L.  
ŠVEDSKA MUŠICA



*Haplotrips tritici* Kurdj.  
TRIPS PŠENIČNI



*Pieris brassicae* L. i *P. rapae* L.  
VELIKI I MALI KUPUSAR



*Leptinotarsa decemlineata* Say  
KROMPIROVA ZLATICA



*Napomyza gymnostoma* Loew.  
MINIRAJUĆA MUVA LUKA



*Elateridae* spp.  
ŽIČNJACI - ŽIČARI



*Tanymecus dilaticollis* Gyll.  
SIVA KUKURUZNA PIPA



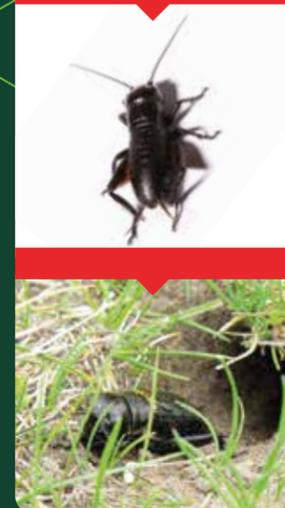
*Ostrinia nubilalis* Hb.  
KUKURUZNI MOLJAC  
(PLAMENAC)



*Bothynoderes punctiventris* Germ.  
REPINA PIPA



*Gryllus desertus* Pall  
STEPSKI POPAC



*Aphis fabae* Scop.  
CRNA REPINA VAŠ



*Meligethes aeneus* F.  
REPIČIN SJAJNIK



*Athalia colibri* Christ.  
REPIČINA OSA  
LISTARICA



*Curculium nucum*  
LEŠNIKOV SURLAŠ



*Hyphantria cunea*  
DUDOVAC



*Halyomorpha halys*  
MRAMORASTA  
STENICA



*Phthorimaea operculella*  
KROMPIROV  
MOLJAC



*Psammotettix alienus*  
CIKADA PŠENICE



*Cikadeta montana*  
CIKADA MALINE I KUPINE



agromarket

## ATLAS SIMPTOMA PROMENA IZAZVANIH POREMEĆAJIMA U FIZIOLOGIJI BILJAKA



NEDOSTATAK AZOTA  
(N)



NEDOSTATAK FOSFORA  
(P)



NEDOSTATAK KALIJUMA  
(K)



NEDOSTATAK GVOŽĐA  
(Fe)



NEDOSTATAK MOLIBDENA  
(Mo)



NEDOSTATAK CINKA  
(Zn)



NEDOSTATAK KALCIJUMA  
(Ca)



NEDOSTATAK MAGNEZIJUMA  
(Mg)



NEDOSTATAK BORA  
(B)



## BELEŠKE

Lined writing area for notes on the left side of the page.

## BELEŠKE

Lined writing area for notes on the right side of the page.

**Svetlana Petrović**  
Direktor sektora Pesticidi

**Momčilo Pejović**  
Direktor Marketinga pesticida, đubriva i semena

## STRUČNA SLUŽBA:

**Mladen Đorđević**  
Kordinator stručne službe za zaštitu bilja za teren centralne Srbije, DC Kragujevac  
063/105-81-94, mladen.djordjevic@agromarket.rs

**Goran Jakovljević**  
Kordinator stručne službe za zaštitu bilja za teren Vojvodine, DC Sremska Mitrovica  
063/625-531, goran.jakovljevic@agromarket.rs

**Danijela Stefanović**  
Menadžer za zaštitu ratarskih useva, DC Sombor  
069/51-06-121, danijela.stefanovic@agromarket.rs

**Ines Cvijanović-Bem**, DC Subotica  
063/86-55-080, ines.cvijanovic-bem@agromarket.rs

**Agneš Balog**, DC Beograd  
063/105-80-17, agnes.balog@agromarket.rs

**Dragan Đorđević**, DC Niš  
063/ 102-23-45, dragan.djordjevic@agromarket.rs

**Stefan Marjanović**, DC Kragujevac  
062/313-572, stefan.marjanovic@agromarket.rs

**Dragan Vasilić**, DC Kragujevac  
062/213-078, dragan.vasilic@agromarket.rs

**Novica Đorđević**, Promoter, DC Niš  
069/5069666, novica.djordjevic@agromarket.rs

**Vanja Miladinović**, Promoter DC Zrenjanin  
063/86-55-982, vanja.miladinovic@agromarket.rs

**Mirko Adamović**, DC Valjevo  
062/311-772, mirko.adamovic@agromarket.rs

**Nemanja Delić**, DC Sombor  
069/803-72-28, nemanja.delic@agromarket.rs

## TEHNIČKA PODRŠKA:

Vesna Urošević, Direktor sektora Razvoj  
vesna@agromarket.rs

Dragana Petrović,  
dragana.petrovic@agromarket.rs

Nataša Hordoši,  
natasa.hordosi@agromarket.rs

## SLUŽBA PRODAJE:

### DC KRAGUJEVAC

 Kraljevačkog bataljona 235/2

 034/300 – 435

Vladimir Milovanović, **rukovodilac DC**  
063/415-924, vladimir.milovanovic@agromarket.rs

Mileva Vukašinović, **menadžer prodaje**  
063/10-22-232, mileva.vukasinovic@agromarket.rs

Vesna Ocokoljić, **menadžer prodaje**  
063/10-22-234, vesna.ocokoljic@agromarket.rs

Svetlana Radosavljević, **menadžer prodaje**  
063/10-22-230, svetlana.radosavljevic@agromarket.rs

Jagoda Jovanović Kovačević, **menadžer prodaje**  
063/10-58-240, jagoda.kovacevic@agromarket.rs

Aleksandar Milivojević, **menadžer prodaje**  
069/50-77-875, aleksandar.milivojevic@agromarket.rs

Predrag Kolarević, **stručni saradnik u sektoru pesticida**  
063/106-68-70, predrag.kolarevic@agromarket.rs

Milenko Cvjetković, **menadžer maloprodaje**  
063/ 629-555, milenko.cvjetkovic@agromarket.rs

Nataša Radovanović, **menadžer prodaje na terenu**  
063/651-519, natasa.radovanovic@agromarket.rs

Dragiša Vuković, **menadžer prodaje na terenu**  
062/608-661, dragisa.vukovic@agromarket.rs

Pavle Gavrilović, **menadžer prodaje na terenu**  
063/590-102, pavle.gavrilovic@agromarket.rs

Tomislav Mičić, **menadžer prodaje na terenu**  
063/112-44-01, tomlav.micic@agromarket.rs

Igor Nevenkić, **menadžer prodaje na terenu**  
062/313-482, igor.nevenkic@agromarket.rs

### DC VALJEVO

 Divci bb, Divci

 014/ 286 – 800

Dragutin Arsenijević, **rukovodilac DC**  
063/657-929, dragutin.arsenijevic@agromarket.rs

Darko Perić, **menadžer prodaje**  
062/311-551, darko.peric@agromarket.rs

Snežana Milovanović, **menadžer prodaje**  
063/10-39-836, snezana.milovanovic@agromarket.rs

Tamara Jeremić, **menadžer prodaje**  
063/112-49-70, tamara.jeremic@agromarket.rs

Nataša Petrović, **menadžer prodaje**  
063/105-82-76, natasa.petrovic@agromarket.rs