



AGROSAVA

Zaštita i ishrana ratarskih useva

www.agrosava.com

Brošura je informativnog karaktera.
Pre primene svakog preparata pridržavati se uputstva o primeni ili
konsultovati Stručnu podršku Agrosave.

Pšenica

Suzbijanje korova

Korovi ograničavaju proizvodnju pšenice jer smanjuju prinos i mogu dovesti do propadanja useva. Pri izboru herbicida treba voditi računa o njegovoj selektivnosti na gajenu biljku i spektru delovanja na korovske vrste.

Prilepača ili broć (*Galium aparine*)

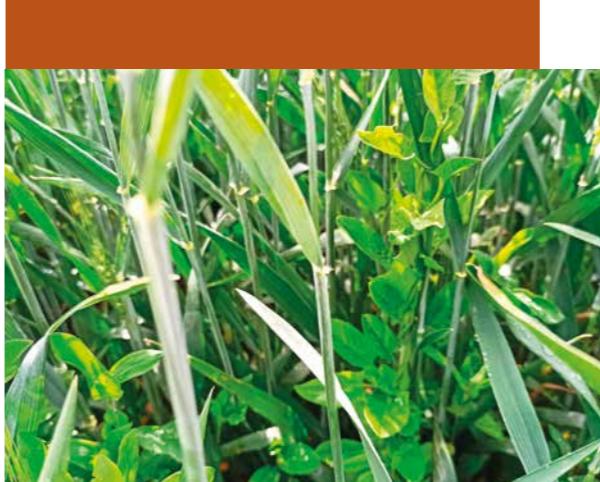
Ovaj korov se ne sme naći u usevu pšenice. On iznosi veliku količinu hranljivih materija i vode iz zemljišta i otežava žetvu, pa izbor herbicida zavisi od prisustva ove vrste na parceli.



Prilepača ili broć
(*Galium aparine*)

Na parcelama na kojima je prisutna prilepača

Futur je nov preparat za suzbijanje korova u pšenici. Kombinacija dve aktivne materije širokog spektra delovanja, suzbija otporne korove kao što su palamida i prilepača. Koristi se u količini 50 g/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus** u fazi do drugog kolanca. Može se kombinovati sa većinom fungicida i insekticida na tržištu. Najbolji efekat na korove je kada su u početnim fazama rasta, zato se savetuje ranija primena preparata, u fazi prvog kolanca.



Poponac u pšenici

Ukoliko su, pored prilepače, na parceli zastupljeni poponac ili divla kupina, najbolje rešenje je primeniti preparat **Strabon** u količini 1,0 l/ha, u fazi od trećeg lista do pojave lista zastavičara.

Fluroksipir meptil u kombinaciji sa pojedinim fungicidima može izazvati prolaznu fitotoksičnost, stoga ga preporučujemo za prvi tretman u proverenoj kombinaciji sa fungicidom **Image** u količini 0,7 l/ha. Preparat **Image**, osim što suzbi najznačajnije bolesti lista pšenice, ima veoma izražen zeleni efekat i direktno utiče na povećanje prinosa.

Na parcelama bez prilepače

Disident je preparat na bazi metsulfuron metila. Suzbija širok spektar korova, ali ne deluje na prilepaču. Koristi se u količini 10 g/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus**.

Tribufen ima sličan spektar delovanja na korove kao **Disident**. Izdvaja se po visokoj efikasnosti na palamidu, pa se na parcelama gde nema prilepače, a ima palamide pokazao kao bolje rešenje. Koristi se u količini 20 g/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus**.

Suzbijanje uskolisnih korova

Za suzbijanje uskolisnih korova preporučuju se dva preparata: Preparat **Amanet** suzbija uskolisne korove koji se javljaju u usevu ozime pšenice i ječma, među kojima je najdominantnija vrsta divlji ovas (*Avena fatua*). Primjenjuje se u količini 1,2 l/ha, u fazi razvoja od tri razvijena lista, pa do pojave drugog kolanca (faze 13–32 po BBCH skali), a kada su korovi najosetljiviji tj. od faze 3–5 listova, pa do pojave prvog kolanca.

Preparat **Istok** je novi preparat na našem tržištu. Aktivna materija klonafop-proparžil, prvi put registrovana kod nas, brzo i efikasno suzbija divlji ovas u usevu pšenice. Primjenjuje se u količini 0,6 l/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus** od faze trećeg lista do pojave prvog kolanca. Preparat se ne meša sa herbicidima za suzbijanje širokolistnih korova.

Istok ima dobru efikasnost i na ljlju (*Lolium sp.*) ukoliko se primeni u ranoj fazi porasta, pre bokorenja ljlja.



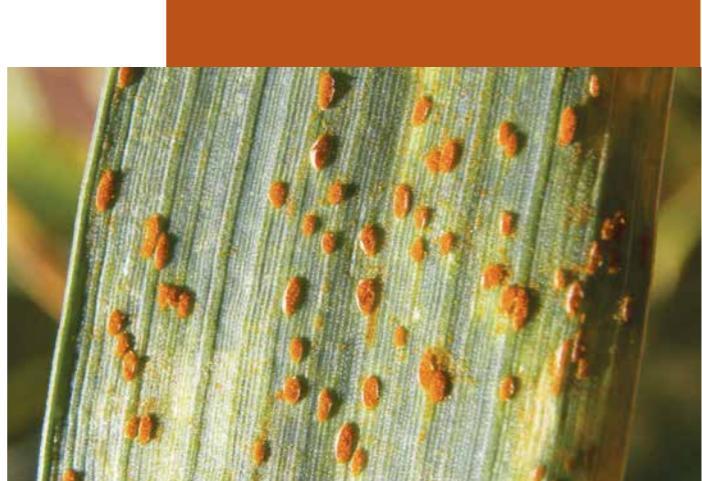
Divlji ovas (*Avena Fatua*)

Suzbijanje prouzrokovaca bolesti

Bolesti uzrokuju veliku štetu, dovode do smanjenog kvaliteta zrna i pada prinosa. Za ozbiljnu proizvodnju pšenice dva tretmana fungicidima predstavljaju optimum u današnje vreme.

PRVI TRETMAN:

Prvi tretman fungicidom potrebno je uraditi zajedno sa herbicidnim tretmanom kako bi se sprečila pojava i razvoj lisnih rđa, pepelnice, pegavosti, bolesti lista i stabla. Tretman uraditi preparatima **Image** u količini 0,7 l/ha ili **Teatar plus** u količini 0,8 l/ha.



Lisna rđa na strnim žitima



Palež klasa pšenice

DRUGI TRETMAN:

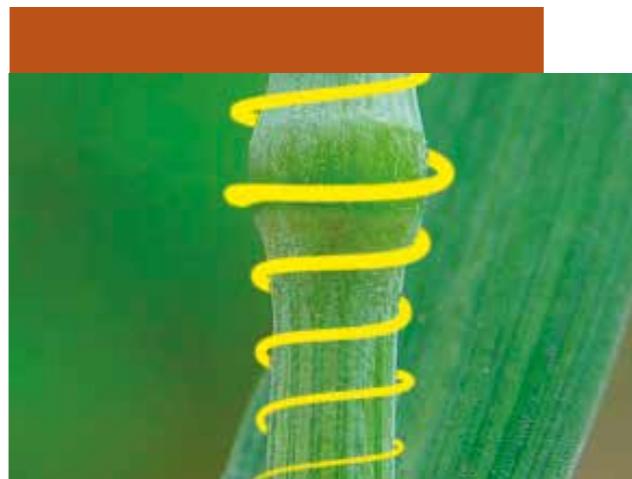
Drugi tretman se radi na početku cvetanja pšenice, kada je 10–20% prašnika otvoreno, radi sprečavanja pojave paleži klase (*Fusarium spp.*). Tretman uraditi preparatom **Postulat** u količini 0,8 l/ha ili preparatom **Unify** u količini 0,8 l/ha. Oba preparata sadrže aktivnu materiju protiokonazol koja efikasno suzbija bolest paleži klase pšenice. Prednost preparata **Unify** je što sadrži i piraklostrobin koji daje zeleni efekat, i na taj način neposredno utiče na povećanje prinosa pšenice.

Suzbijanje štetnih insekata

Najčešći insekti koji se javljaju na strnim žitima su žitna pijavica-lema, lisne vaši, žitne stenice i tripsi. Za njihovo suzbijanje obavezani su tretmani insekticidima. Za suzbijanje ovih štetočina koristi se preparat **Plures** u količini 0,3–0,5 l/ha, po formiranju prvih kolonija insekata.

Pored ovog preparata, preporučujemo primenu insekticida **Fastac® 10 EC**. Insekticid širokog spektra delovanja koji je namenjen za suzbijanje svih štetočina strnih žita u količini primene 150 ml/ha.

Regulator rasta pšenice



Triticum aestivum

Teatar plus i **Unify** u svom sastavu imaju po dve aktivne materije različitog mehanizma delovanja i oba se mogu primeniti dva puta u toku iste godine. Efikasnost se neće promeniti i ukoliko im se zameni redosled primene.



Žitna stenica



Žitna pijavica-lema



Polegla pšenica



Polegla pšenica



Prihrana pšenice

Folijarna ishrana – (ishrana preko lista), dva do tri puta u toku godine

Wuxal® Super ima izbalansiranu količinu NPK đubriva uz dodatak mikroelemenata. Prednost u odnosu na druge preparate sličnog sastava je formulacija koja sprečava spiranje od kiše. Poznato je da biljka ne usvaja odmah sve što damo preko lista već postepeno uzima hraniva prema svojim potrebama. Kod većine drugih folijarnih hraniva dovoljno je da padne 10 l kiše i dolazi do spiranja svega što je naneseno na list. **Wuxal® Super** je tako formulisan da je potrebljano preko 50 l kiše da bi došlo do spiranja preparata sa lista, pa je njegova iskoristljivost bolja od većine drugih preparata na tržištu. Preporučuje se njegova primena u prvom tretmanu pšenice zajedno sa herbicidom i fungicidom.

Wuxal® Microplant ili **Wuxal® Grano** se dodaju u drugom tretmanu za bolji kvalitet pšenice. Naša zemljišta često su deficitarna metalima koji su neophodni za sintezu proteina u pšenici, što se direktno odražava na kvalitet zrna.

Wuxal® Microplant sadrži optimalne količine metala (bor, bakar, gvožđe, molibden, cink i magnezijum), pored toga ima i određenu količinu sumpora, kalijuma i azota. Koristi se u količini 2,0 l/ha u fazi pojave klasa, najčešće u kombinaciji sa drugim fungicidnim tretmanom.

Wuxal® Grano sadrži povećanu količinu azota i sumpora. Sumpor utiče na sintezu proteina i povećava kvalitet pšenice. Koristi se u količini 2,0 l/ha u fazi lista zastavičara.

FOLIJARNA ISHRANA

Faza razvoja	Proizvod	Količina primene
II kolence	Wuxal® Super	4–5 l/ha
Cvetanje	Wuxal® Microplant ili Wuxal® Grano	2 l/ha

Ukoliko u slučaju loših vremenskih uslova, kao što su grad ili oluja dođe do većih oštećenja gajenih biljaka ili prevelikog stresa, usled suše ili pojave bolesti, primeniti **Wuxal® Ascofol** u količini 2–3 l/ha. Preporučena **Wuxal®** hraniva se mogu mešati sa herbicidima.



- ✓ **Super**
- ✓ **Grano**
- ✓ **Microplant**



ZAŠTITA PŠENICE

VREME PRIMENE RAZLOG TRETIRANJA IZBOR PREPARATA

FAZE

Pre setve

Bolesti pšenice

Seedmax 25 FS 200 ml/100 kg semena



Od sredine bokorenja do početka vlatanja

Divlji ovas (*Avena fatua*)

Amanet 1,2 l/ha ili

Istok 0,6 l/ha + **ES Plus** 0,2 l/ha



Prvi tretman

Širokolisni korovi na površinama gde je prisutna prilepača (*Galium sp.*)

Futur 50 g/ha + **ES Plus** 0,2 l/ha

Od sredine bokorenja do drugog kolanca

Bolesti pšenice

Image 0,7 l/ha ili
Teatar plus 0,8 l/ha
Wuxal® Super 4–5 l/ha

ili

Širokolisni korovi na površinama gde nije prisutna prilepača (*Galium sp.*)

Tribufen 20 g/ha +
ES Plus 0,2 l/ha



Od sredine bokorenja do drugog kolanca

Bolesti pšenice

Image 0,7 l/ha ili
Teatar plus 0,8 l/ha
Wuxal® Super 4–5 l/ha

ili

Širokolisni korovi na površinama gde su prisutni poponac i divlja kupina (*Convolvulus arvensis* i *Rubus caesius*)

Strabon 1 l/ha

Od sredine bokorenja do pojave lista zastavičara

Primeniti jednu od tri varijante u zavisnosti od korova na parceli

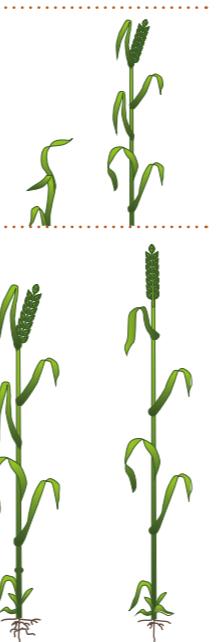
Bolesti pšenice
Folijarna prihrana

Image 0,7 l/ha
Wuxal® Super 4–5 l/ha

Žitna pijavica
(*Lema melanopus*)

Na početku formiranja prvih kolonija

Plures 0,3–0,5 l/ha ili
Fastac® 10 EC 0,2 l/ha



Fusarium sp.

Unify 0,8–1 l/ha ili
Postulat 0,8–1,0 l/ha

Početak cvetanja

Folijarna prihrana, povećanje kvaliteta i sadržaja proteina

Wuxal® Microplant 2 l/ha ili
Wuxal® Grano 2 l/ha

Posle žetve
(Avgust – Septembar)

Širokolisni i uskolisti korovi

Glifosav 480 5 l/ha

Futur
AGROSAVA
Budućnost suzbijanja
korova u pšenici

www.agrosava.com

Kukuruz

Zaštita od zemljjišnih štetočina

Zemljjišne štetočine zbog svog višegodišnjeg razvoja predstavljaju stalni problem u proizvodnji gajenih biljaka. Mogu značajno da prorede sklop i tako direktno da utiču na smanjenje prinosu. Upravo iz tih razloga je neophodno svake godine suzbijati ove štetočine kako ne bi došlo do prenamnoženja istih i tako očuvati sklop gajenih biljaka.

Saturn Ultra je preparat na bazi aktivne materije teflutrin. Suzbija larve žičara (*Elateridae*) i primenjuje se u količini 5 – 10 kg/ha rasipanjem po celoj površini ili depozitorima istovremeno sa setvom.



Suzbijanje korova

Suzbijanje korova je najvažnija mera u proizvodnji kukuruza i zato je korove neophodno suzbiti onda kada to najviše odgovara gajenoj biljci.

Postoji nekoliko momenata za efikasnu primenu herbicida:

1. posle setve, a pre nicanja useva i korova (pre em)

Za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova

Telus 1,4 l/ha + Zeasin 1,5–2 l/ha



2. posle nicanja useva i korova (post em)

Suzbijanje širokolisnih korova

a) do razvoja petog lista kukuruza

Colosseum u količini 0,5–0,7 l/ha sam ili u kombinaciji sa 1–1,2 l/ha preparata **Zeasin**.

Maton u količini 0,5–0,8 l/ha sam ili u kombinaciji sa 1–1,2 l/ha preparata **Zeasin**.

b) posle faze petog lista kukuruza:

Ako ne suzbijemo širokolisne korove do razvoja petog lista kukuruza, postoje herbicidi za primenu i u kasnijim fazama:



Do faze 7 listova

Tvister, odlično rešenje za veći broj širokolisnih korova koji se mogu naći u usevu kukuruza. Sadrži dve aktivne materije, različitog mehanizma delovanja, koje su u sinergističkom odnosu. Primjenjuje se do faze 7 listova kukuruza u količini 2–2,3 l/ha. Ukoliko su na parcelama prisutni uskolisni korovi, preporučuje se kombinacija sa **Nikosavom i Stahofenom..**

Do faze 8 listova

Intermezzo u količini 0,15–0,25 l/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus**. Može se primeniti do faze 8 razvijenih listova kukuruza za suzbijanje širokolisnih i nekih uskolisnih korova.

U praksi se najčešće kombinuje zajedno sa preparatom **Nikosav** radi proširenja spektra delovanja i na druge uskolisne korove. Kada se kombinuju **Intermezzo** i **Nikosav** nije neophodno dodati okvašivač zbog formulacije **Nikosava** koji u svom sastavu već ima okvašivač.

Suzbijanje uskolisnih korova

Nikosav je preparat koji se koristi za suzbijanje uskolisnih korova, kao što je divlji sirak iz semena i rizoma, u količini 1-1,25 l/ha, kada je kukuruz u fazi 2-8 listova.

Stahofen je novi preparat na bazi rimsulfurona. Koristi se jednokratno u količini 60 g/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus** do faze 7 listova kukuruza. U poređenju sa preparatima na bazi nikosulfurona ima bolji efekat na muhare (*Setaria sp.*). Ukoliko su u usevu kukuruza prisustni travni korovi, sa njihovim suzbijanjem krenuti odmah na početku pojave. Na takvim parcelama primeniti **Stahofen** u split aplikaciji.

Prvi tretman u fazi 1-3 lista kukuruza u količini 30 g/ha po pojavi travnih korova i drugi tretman do faze 7-og lista u količini 30 g/ha. **Stahofen** se može kombinovati sa **Nikosavom** kako bismo pojačali efekat na sve jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove koji su prisutni u usevu kukuruza, i to prvenstveno divlji sirak iz semena i rizoma, veliki muhar, mali muhar, kao i neke širokolisne korove. Ukoliko se **Stahofen** kombinuje sa **Nikosavom** nije neophodno dodavati okvašivač zbog formulacije **Nikosava**.

Mogućnost mešanja sa preparatima za suzbijanje širokolisnih korova

Fleksibilna primena preparata **Nikosav** i mogućnost mešanja sa svim preparatima za suzbijanje širokolisnih korova u kukuruzu omogućava primenu u optimalnom trenutku za suzbijanje uskolisnih korova sa parcele.



Do faze 5 razvijenih listova

može se mešati sa preparatima:

Nikosav	Maton
ili	+ Colosseum
Stahofen	Zeazin



Do faze 7 razvijenih listova

može se mešati sa preparatima:

Nikosav	Maton
ili	+ Twister
Stahofen	



Delovanje preparata
Nikosav i **Stahofen** na
uskolisne korove

Do faze 8 razvijenih listova

može se mešati sa preparatima:

Nikosav	+	Intermezzo	
Intermezzo			

ZAŠTITA KUKRUZA		
VРЕМЕ ПРИМЕНЕ	РАЗЛОГ ТРЕТИРАЊА ИЗБОР ПРЕПАРАТА	ФАЗА
Pre setve ili istovremeno sa setvom	Suzbijanje zemljишnih štetočina (<i>Elateridae</i>)	Saturn Ultra 5 - 10 kg/ha
Posle setve, a pre nicanja	Jednogodišnji travni i širokolisni korovi	Telus 1,4 - 1,5 l/ha + Zeazin 1,5 - 2 l/ha
Faza 3-5 listova	Širokolisni korovi	Maton 0,5 - 0,7 l/ha ili Colosseum 0,5 - 0,7 l/ha samostalno ili u kombinaciji sa Zeazin 1 - 1,3 l/ha (ako Zeazin nije korišćen posle setve, a pre nicanja)
Faza 3-7 listova	Širokolisni i uskolisni korovi	Twister 2 - 2,3 l/ha + Nikosav 1,25 l/ha ili Stahofen 60 g/ha
Faza do 8 listova	Širokolisni i uskolisni korovi	Intermezzo 0,15 - 0,25 l/ha + Nikosav 1,25 l/ha
Početak metličenja	Kukuruzni plamenac (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Fastac® 10 EC 0,2 l/ha + ES Plus 0,2 l/ha

* Ukoliko travni korovi počnu da niču u fazi 2-3 lista kukuruza, primeniti u split aplikaciji **Nikosav** + **Stahofen**.



Prihrana kukuruza

Folijarna ishrana – (ishrana preko lista), dva do tri puta u toku godine

FOLIJARNA ISHRANA		
Faza razvoja	Proizvod	Količina primene
3–5 lista	Wuxal® Top P	3 l/ha
5–8 listova	Wuxal® Super	4–5 l/ha

Za određenu fazu razvoja potrebno je koristiti jednu od ponuđenih opcija. U slučaju hladnog proleća preporučuje se primena **Wuxal® Top P**, ukoliko su prolećne temperature uobičajene preporučuje se primena **Wuxal® Super**.

Preparati su kompatibilni sa većinom herbicida na tržištu.



WUXAL®

✓ **Top P**

✓ **Super**

Proizvođač: AGLUKON, Spezialdunger GmbH & Co
Herdter Landstrasee 199, 40549 Düsseldorf, Nemačka

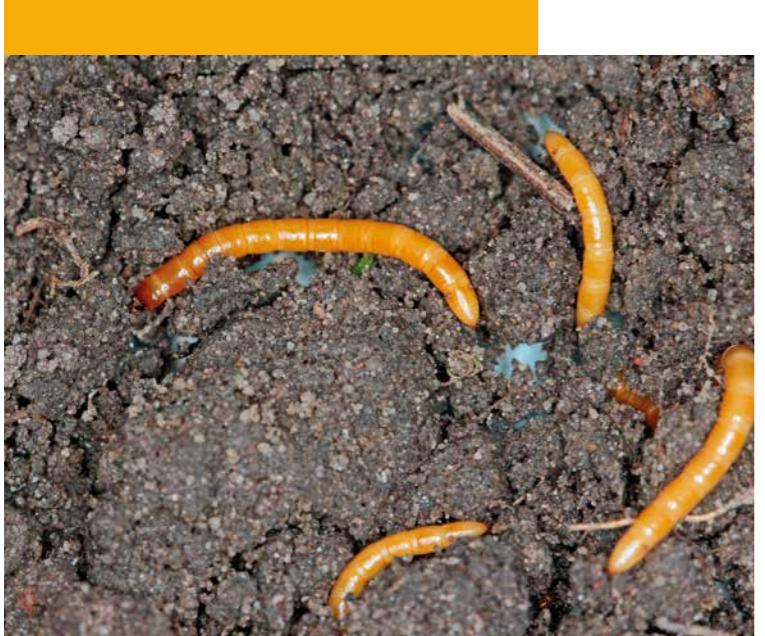
 **AGLUKON**

Suncokret

Zaštita od zemljjišnih štetočina

Poslednjih godina zabranom brojnih zemljjišnih insekticida koji su se koristili prilikom zaprašivanja semena otvorila se mogućnost prenamnoženja insekata. To je pogotovo značajno kod okopavina (kukuruz, suncokret i šećerna repa) gde je ostvaren preporučen sklop biljaka garant visokog prinosa.

Saturn Ultra je jedan od retkih zemljjišnih insekticida koji na visokom nivou može kontrolisati zemljjišne štetočine. Ovaj insekticid ima odlično kontaktno i digestivno delovanje. Treba napomenuti da poseduje i značajno repellentno/odbijajuće dejstvo na insekte koje nastaje kao posledica isparavanja aktivne materije.



Žičari

Fino napravljena granula je prilagođena svim vrstama sejalica pri čemu se ostvaruje odlična sipljivost.

Saturn Ultra se može primenjivati i manuelnim rasturanjem, ali je prvenstveno namenjen za mašinsku primenu.

Za suzbijanje štetočina u zemljiju koje najviše utiču na redukciju željenog sklopa biljaka primenjuje se **Saturn Ultra** u količini 5 – 10 kg/ha, zajedno sa setvom.

Suzbijanje korova

1. Posle setve, a pre nicanja useva i korova (pre em)

Za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova

Najbolje rezultate daje kombinacija preparata

Telus 1,2 l/ha + **Zeazin** 1,2 l/ha.

Ova kombinacija može da se primeni u svim varijantama suncokreta (Klasični, IMI, Express).

2. POSLE nicanja useva i korova (post em)

Suzbijanje korova u IMI i Express hibridima suncokreta

Za sve proizvođače koji suncokret proizvode u IMI tehnologiji (hibridi suncokreta koji su tolerantni na aktivnu materiju imazamoks), preporučujemo kasniju setvu kako bi što više korova izniklo i primenu preparata **Sinamon** u količini 1–1,2 l/ha, koji je namenjen za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i nekih travnih korova.

Sinamon se može primeniti od momenta nicanja pa do faze tri para listova.

Ukoliko se seju hibridi suncokreta tolerantni na tribenuron metil preporučujemo primenu preparata **Tribufen** u količini 30 g/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **ES Plus**.

Bez obzira da li sejete hibride iz IMI ili Express tehnologije savetujemo primenu zemljjišnih herbicida **Telus + Zeazin**.





Mali muhar



Veliki muhar



Divlji sirak iz semena



Divlji sirak iz rizoma



Zubača

Suzbijanje uskolisnih korova

Totem je novi selektivni herbicid na bazi aktivne materije kletodim koji se primenjuje za suzbijanje uskolisnih korova u usevima suncokreta i soje.

Najdominantiniji korovi u našoj zemlji su: veliki i mali muhar, sirak iz semena i rizoma, divlje proso, pirevina i zubača.

Za suzbijanje tih korova **Totem** se primenjuje u količini 1,5 – 2,0 l/ha.

Flupisor je selektivni herbicid koji se primenjuje u količini 0,8 l/ha za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova i 1,3 l/ha za suzbijanje višegodišnjih travnih korova. Ukoliko je prisutna pirevina ili zubača potrebno je primeniti **Flupisor** u dozi od 1,8 – 2 l/ha.

Pantera 40° EC je selektivni herbicid i koristi se u količini primene 1-1,5 l/ha, a ako se na parcelama nalazi pirevina koristiti 1,8-2 l/ha, u fazi kada korovi imaju 3-5 razvijenih listova.

Suzbijanje prouzrokača bolesti

Najčešće bolesti suncokreta u našoj zemlji su:

Sclerotinia spp., *Botrytis cinerea*, *Phomopsis spp.*, *Plasmopara helianthi*.

Pojava bolesti se sprečava primenom preparata **Postulat** u količini 0,8 – 1,0 l/ha od početka butonizacije pa do punog cvetanja.



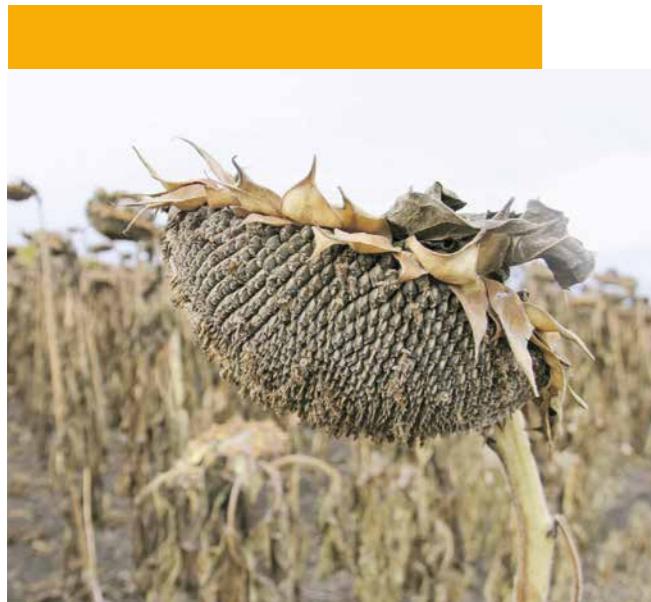
Phomopsis spp.



Sclerotinia spp.

Desikacija

Desikacija je mera kojom se ubrzava i ujednačava zrenje useva (naročito u kišnim godinama), sprečava se propadanje obolelih delova biljaka i šteta od ptica, olakšava se žetva, smanjuje brojnost korova u žetvi. Žetva je lakša, manje je habanje mehanizacije, lakše je čuvanje. Niži je procenat vlage i manja je nečistoća, što pravi ogromnu razliku prilikom predaje robe.



Desikacija

U fazi tehnološke zrelosti potrebno je primeniti preparat **Brener** u količini 1 l/ha.

VРЕМЕ ПРИМЕНЕ	РАЗЛОГ ТРЕТИРАЊА ИЗБОР ПРЕПАРАТА	ФАЗЕ
Сетва, депозиторима Третирањем у редовима	Штеточина у земљишту	Saturn Ultra 5 – 10 kg/ha
После сетве, а пре нicanja	Једногодишњи усколисни и широколисни корови	Telus 1,2 l/ha + Zeazin 1,2 l/ha
Clearfield® хибриди сунцокрета Од нicanja до трећег para listova	Једногодишњи и вишегодишњи широколисни и неки усколисни корови	Sinamon 1 – 1,25 l/ha
Express хибриди сунцокрета Од нicanja до четвртог para listova	Једногодишњи широколисни корови	Tribufen 30 g/ha + ES Plus 0,2 l/ha
После нicanja дивљег сирка	Дивљи сирак из семена и ризома и остали усколисни корови Фолижарна прихрана	Flupisor 0,8 – 1,3 l/ha или Totem 1,5 – 2 l/ha Wuxal® Oilseed, Wuxal® Amino или Wuxal® Ascofol 2 l/ha

Prihrana suncokreta

Folijarna ishrana – (ishrana preko lista), dva do tri puta u toku godine

FOLIJARNA ISHRANA

Фаза развоја	Производ	Количина примене
У време сузбијања travnih korova	Wuxal® Oilseed или Wuxal® Ascofol	2 l/ha

Nапомена: за одређenu fazu razvoja potrebno je koristiti jednu od ponuđenih opcija.

U slučaju primene hormonskih herbicida u suncokretu, dodavanjem preparata **Wuxal® Amino** u količini 2 l/ha značajno se smanjuje fitotoksičnost useva.

Butonizacija	<i>Sclerotinia</i> и <i>Botrytis</i>	Postulat 0,8 – 1,0 l/ha (од бутонизације до пуног цветања)
14 дана пре жетве	Desikacija	Brener 1 l/ha

Soja

Suzbijanje korova

1. posle setve, a pre nicanja useva i korova (pre em)

Preparat **Finish** se primenjuje posle setve, a pre nicanja useva soje u količini 2,0 – 2,5 l/ha (20 – 25 ml na 100 m²), uz utrošak vode 200 – 400 l/ha. Zemljinski herbicid koji veoma dobro deluje na širokolisne korove poput pepeljuge, štira, ambrozije, gorušice i brojne druge korove, ali i na jednogodišnje travne korove: semenski sirak, mali i veliki muhar.

Eugen je preparat na bazi aktivne materije metribuzin, jedan od retkih preparata sa tom aktivnom materijom u tečnoj formulaciji. U odnosu na praškaste preparate, **Eugen** sadrži pomoćne materije koje pomažu usvajanje aktivne materije što rezultira boljom efikasnošću na suzbijanje korova. Jedan od glavnih problema u soji je rezistentnost ambrozije i štira na preparate iz grupe ALS inhibitora. **Eugen** ima drugi mehanizam delovanja i njegova primena, pored suzbijanja drugih korova, značajno redukuje štir i ambroziju.

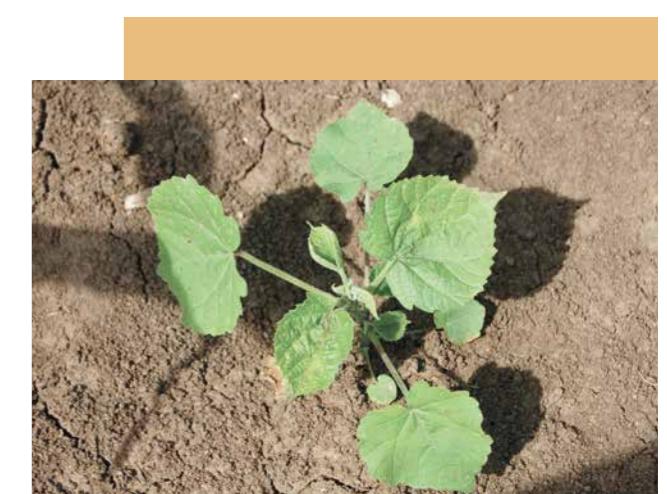
Albion sadrži kombinaciju dve aktivne materije sa različitim mehanizmom delovanja.

Može se primeniti jednokratno, u količini 1,5–1,8 l/ha u slučajevima kada imamo ujednačeno nicanje korovskih biljaka, što je vrlo redak slučaj.

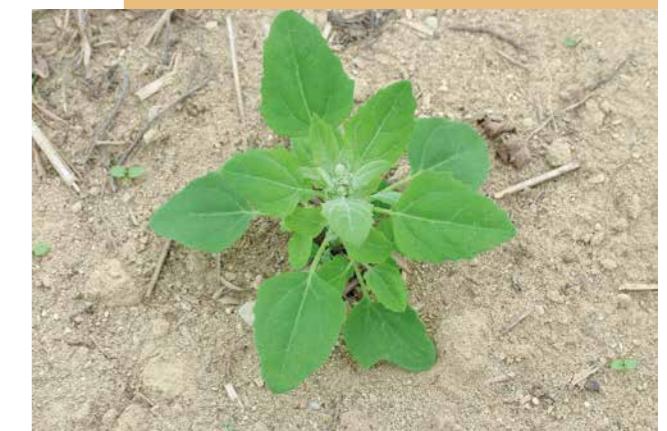
Zbog svoje visoke selektivnosti na soju, primenitidvokratnou količini 0,9 l/ha + 0,9 l/ha do faze 3-će troliske soje, a kada su korovi u fazi kotiledona.

Herbicidi koji se primenjuju u usevu soje imaju visoku efikasnost na pojedine otporne korove, ali ni jedan nema 100% efikasnost. Iz tog razloga se preporučuje kombinacija sa preparatom **Piano** u količini 8 g/ha kako bismo proširili spektar delovanja i povećali efikasnost na otporne korove kao što je pepeljuga, a koji se mogu javiti u soji.

Lovac je novi preparat na bazi aktivne materije klomazon, primenjuje se u količini 0,2 – 0,3 l/ha u fazi 1–3 troliske. Kombinuje se sa preparatom **Albion** ili prethodno navedenom kombinacijom **Savazon** + **Sinamon** + **Piano** + **ES Plus**, deluje kontaktno i zemljisno i pojačava efekat na najproblematičnije korove u usevu soje (ambrozija, štir, čičak i abutilon).



Teofrastova lipica



Pepeljuga



Pomoćnica

2. posle nicanja useva i korova (post em)

Suzbijanje širokolisnih korova

Širokolisni korovi se najpouzdanoje suzbijaju nakon nicanja soje. Optimalno vreme primene herbicida nakon nicanja soje je između prvog i trećeg troliska, kada su korovi u fazi kotiledona i prvog para listova.

Najefikasnija kombinacija najšireg spektra delovanja:

Savazon 480 1,5 l/ha + **Sinamon** 0,5–0,6 l/ha + **Piano** 8 g/ha + **ES Plus** 0,2 l/ha.

Sa ovom kombinacijom ne preporučujemo primenu herbicida za suzbijanje divljeg sirka.

Suzbijanje uskolisnih korova

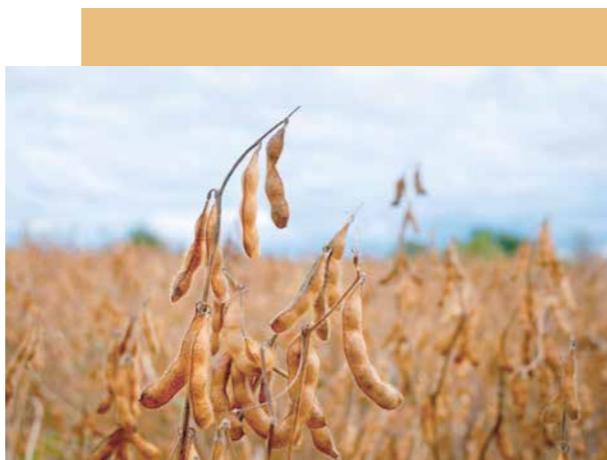
Za suzbijanje uskolisnih korova može se koristiti jedan od sledeća tri preparata:

- **Flupisor** u količini 0,8–1,3 l/ha ukoliko je prisutna pirevina ili zubača, 1,8–2 l/ha
- **Pantera® 40 EC** u količini 1–1,5 l/ha
- **Totem** u količini 1,5–2 l/ha

Najbolje deluju u vreme intenzivnog rasta, kada korovi imaju 3–5 listova.

Desikacija

Za desikaciju u soji koristi se preparat **Brener** u količini 1 l/ha.



Desikacija

Prihrana soje

FOLIJARNA ISHRANA

Faza razvoja	Proizvod	Količina primene
Početak cvetanja	Wuxal® Oilseed	2 l/ha
	Wuxal® Calcibor	2 l/ha

Napomena: za određenu fazu razvoja potrebno je koristiti jednu od ponuđenih opcija, 2 – 3 puta godišnje.



Wuxal® Calcibor 2 l/ha



Wuxal® Calcibor 2 l/ha

Pored hranljivih elemenata koje pomažu soji u ranim fazama porasta (bor, poboljšava oplodnju; kalcijum, inhibira stvaranje etilena), primena **Wuxal® Calcibor** dovodi do pojačanog grananja biljaka zahvaljujući pomoćnim materijama koje se nalaze u preparatu.

Tretirane biljke ranije zatvaraju redove, a veći broj bočnih grana direktno dovodi do boljeg prinosa zbog većeg broja mahuna.

VРЕМЕ ПРИМЕНЕ	РАЗЛОГ ТРЕТИРАЊА	ИЗБОР ПРЕПАРАТА	ФАЗЕ
---------------	------------------	-----------------	------

Posle setve, a pre nicanja

Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi

Finish 2 – 2,5 l/ha ili
Eugen 0,5 – 0,7 l/ha
(za zemljišta sa više od 3% humusa)



Prvi tretman

Jednogodišnji širokolisni korovi

Albion 1 l/ha + **Piano** 4 gr/ha

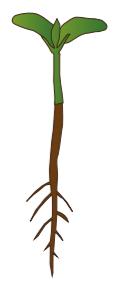
Posle nicanja useva i korova

Drugi tretman, 7 – 10 dana posle prvog

Jednogodišnji širokolisni korovi

Albion 1 l/ha +
Piano 4 gr/ha +
Savazon 1 l/ha +
Lovac 0,1–0,2 l/ha

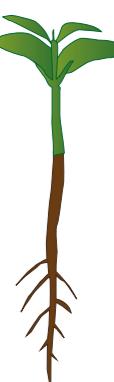
Posle nicanja useva i korova



Početak i puno cvetanje (faza 4. trošiske)

Povećanje prinosa i stimulacija oplodnje

Wuxal® Calcibor 2 l/ha



Posle nicanja divljeg sirka u fazi 3 – 5 listova

Divlji sirak iz semena i rizoma i ostali uskolisni korovi

Flupisor 0,8 – 1,3 l/ha ili
Totem 1,5 – 2 l/ha

14 dana pre žetve

Desikacija

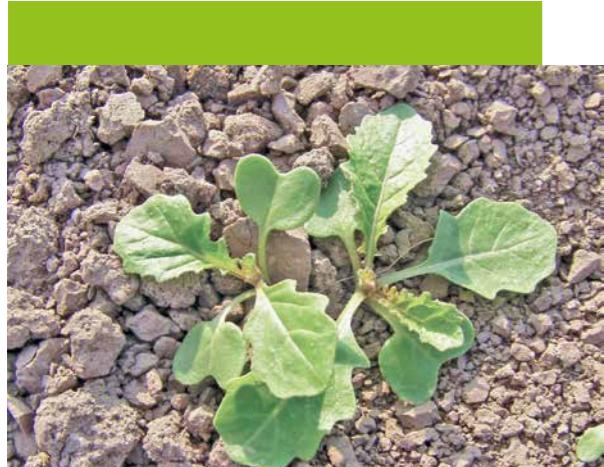
Brener 1 l/ha



Šećerna repa

Suzbijanje korova

Posle nicanja useva i korova (post em)



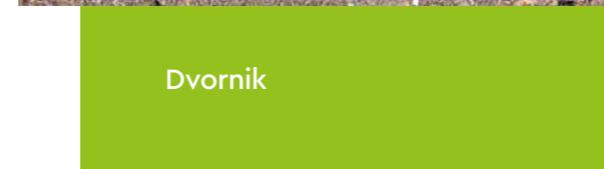
Ambrozija



Štir



Tatula



Dvornik

Suzbijanje širokolisnih korova

Najčešći širokolisni korovi koji se javljaju u usevu šećerne repe su: ambrozija, štir, pepeljuga, tatula, dvornik, gorušica i teofrastova lipica.

Za suzbijanje širokolisnih korova koristiti herbicide **Viking® 700 SC** i **Tipofen 300**.

Viking® 700 SC se primjenjuje jednokratno u količini 5–7 l/ha, u fazi kada su korovi od kotiledona do razvijenih 6 listova, a šećerna repa u fazi 2–6 listova.

Viking® 700 SC se kombinuje sa preparatima na bazi fenmedifama i etofumesata.

Ukoliko se **Viking® 700 SC** primjenjuje dvokratno, prvo tretiranje se radi kada su korovi u fazi od kotiledona do razvijena 4 lista, u količini od 2 l/ha, a drugo tretiranje kada su korovi ponovo nikli, pa do razvijena 4 lista, takođe sa 2 l/ha. U oba tretmana uz **Viking® 700 SC** treba dodati preparate na bazi fenmedifama, desmedifama i etofumesata.

Tipofen 300 je selektivni herbicid koji se primjenjuje u količini 0,2–0,4 l/ha, posle nicanja useva, kada je šećerna repa u fazi 2–4 lista, a korovi u fazi 2–6 listova. Specifikum je za korove iz familije glavočika (palamida). Primjenjuje se jednom u toku godine na istoj površini.



Ambrozija



Štir



Tatula



Palamida

Suzbijanje uskolisnih korova



Divlji sirak



Veliki muhar



Mali muhar

Najčešći uskolisni korovi u usevu šećerne repe su:

- divlji sirak
- veliki muhar
- mali muhar

Za njihovo suzbijanje koristi se jedan od sledeća tri preparata:

Flupisor

u količini 0,8–1,3 l/ha

Pantera® 40 EC

u količini 1–1,5 l/ha

Totem

u količini 1,5–2 l/ha

Najbolje deluju u vreme intenzivnog rasta, kada korovi imaju 3–5 listova.

Suzbijanje štetočina

Najvažnije štetočine koje mogu da ugroze sklop šećerne repe su: larve skočibuba (žičari) i larve gundelja (grčice) koje žive u zemljишtu. Posebno opasna je repina pipa, koja se hrani isključivo šećernom repom.

Zajedno sa setvom koristiti zemljишni insekticid **Saturn Ultra** u količini 5–10 kg/ha, polaganjem u redove 1 cm ispod semena šećerne repe.



Larve skočibuba (žičari)



Larve gundelja (grčica)

Suzbijanje prouzrokovača bolesti

Pegavost lišća šećerne repe (*Cercospora beticola*) ekonomski je najznačajnija bolest i uspešnu proizvodnju nije moguće zamisliti bez nekoliko tretmana tokom razvoja useva. Broj tretmana zavisi od vremenskih uslova.

Folijarna primena preparata **Unify** pored efikasne zaštite, stimuliše rast biljaka i duže zadržavanje zelene mase koja produžava fotosintetsku aktivnost, povećava kvalitet i prinos biljaka. Primjenjuje se za suzbijanje prouzrokovača pegavosti lista (*Cercospora beticola*) u količini 0,75–0,9 l/ha.

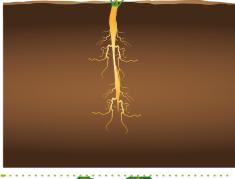
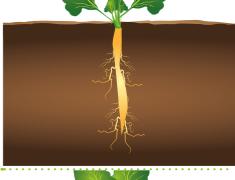
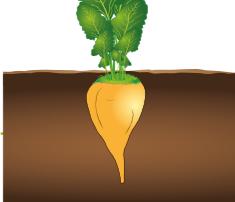
Kod suzbijanja bolesti u šećernoj repi najvažniji je prvi tretman. Za tu namenu najbolje se pokazala kombinacija **Everest** u količini 3 l/ha + **Unify** u količini 0,8 l/ha.

Za drugi tretman preporuka je preparat **Teatar plus** u količini 1 l/ha ili u kombinaciji **Everest** u količini 3 l/ha + **Teatar plus** u količini 0,6 l/ha.

Unify je kombinacija dve aktivne materije različitog mehanizma delovanja, piraklostrobin i protiokonazol, širokog spektra delovanja. Pokazao se kao veoma efikasan u suzbijanju pegavosti lišća šećerne repe.



Pegavost lista
šećerne repe

VРЕМЕ ПРИМЕНЕ	ЗАШТИТА ШЕЋЕРНЕ РЕПЕ	РАЗЛОГ ТРЕТИРАЊА ИЗБОР ПРЕПАРАТА	ФАЗЕ
Setva, depozitori Tretriranjem u redovima	Štetočine u zemljištu	Saturn Ultra 5 – 10 kg/ha	
Usev u fazi do 2 lista, a korovi u fazi od kotiledona do 4 lista	Širokolisni korovi (prvi tretman)	Viking®700 SC 1,5 – 2 l/ha + fenmedifama (80 + 80 g/l a.m.)	
7-10 dana posle prvog tretmana	Širokolisni korovi (drugi tretman)	Viking®700 SC 1,5 – 2 l/ha + fenmedifama + etofumesata (71 + 91 + 112 g/l a.m.)	
Kad je palamida u početku porasta u stablu, a čičak i ambrozija u fazi 2-6 listova	Širokolisni korovi (pre svega palamida, čičak, ambrozija)	Tipofen 300 0,2 – 0,4 l/ha	
Posle nicanja divljeg sirka u fazi 3-5 listova	Divlji sirak iz semena i rizoma i ostali uskolistni korovi	Flupisor 0,8 – 1,3 l/ha ili Totem 1,5 – 2 l/ha	
Razvoj useva	Pegavost lišća šećerne repe (<i>Cercospora beticola</i>)	Everest 3 l/ha + Unify 0,8 l/ha	
Razvoj useva	Pegavost lišća šećerne repe (<i>Cercospora beticola</i>)	Everest 3 l/ha + Teatar plus 0,6 l/ha	
Razvoj useva	Pegavost lišća šećerne repe (<i>Cercospora beticola</i>)	Everest 3 l/ha + Different 0,5 l/ha	

Prihrana šećerne repe

Folijarna ishrana – (ishrana preko lista), dva do tri puta u toku godine

FOLIJARNA ISHRANA			
Faza razvoja	Proizvod	Količina primene	
Intenzivan porast lisne mase	Wuxal® Super	4–5 l/ha	
Pred zatvaranje redova	Wuxal® Boron plus	2 l/ha	
Potpuno zatvaranje redova	Wuxal® Boron plus	2 l/ha	

Uljana repica

Zaštita od samoniklog strnog žita

Najčešći predusev za uljanu repicu su strna žita, pa je izvesno da se početkom jeseni javi samonikla pšenica, ječam ili ovas, i u tom slučaju treba primeniti herbicid **Flupisor** u količini 0,8–1,3 l/ha. Herbicidom **Flupisor** će se suzbiti i ostali uskolisni korovi, ukoliko ih ima na njivi.



Samonikla pšenica



Ambrozija

Suzbijanje širokolisnih korova

Uljana repica je vrlo osjetljiva i na prisustvo širokolisnih korova. Ovi korovi se javljaju i tokom jeseni i tokom proleća, naročito ako je usev proređen usled izmrzavanja.

Suzbijanje širokolisnih korova uspešno se obavlja primenom herbicida **Tipofen 300** u količini 0,2–0,4 l/ha, kada su korovi u fazi kotiledona do 4 lista porasta, tada su i najosetljiviji na dejstvo ovog herbicida.

Zaštita od bolesti u jesenjem periodu

U jesenjem periodu za suzbijanje prouzrokovaca bolesti crne pegavosti uljane repice i suve truleži, preporuka je primeniti fungicid **Postulat** u količini 0,8 l/ha.

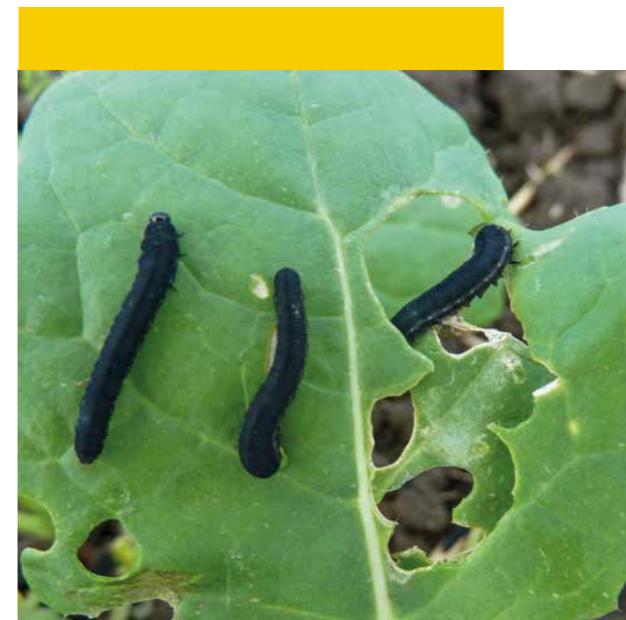
Ovaj fungicid čisti usev od bolesti i redukuje porast same biljke u korist rasta korenovog sistema i formiranja veće količine šećera u meristemskom čvoru. Sve ovo utiče na bolje prezimljavanje useva i dobijanje zdrave biljke u proleće.

Fungicid **Postulat** u količini 0,8 l/ha meša se sa insekticidima za suzbijanje štetnih insekata u toku jeseni.



Crna pegavost

Zaštita od štetnih insekata



Repičina lisna osa

Repičina lisna osa (*Athalia rosae*) predstavlja značajnu štetočinu uljane repice i pojavljuje se u fenofazi od 2. do 6. lista u rozeti. Za razvoj joj pogoduju topli intervali tokom jesenjeg perioda. Svake godine suzbija se na oko 30% do 40% površina.

Gusenice su sivo crne boje i hrane se lišćem. Zbog velike štetnosti u kratkom vremenskom intervalu mogu izazvati golobrst. Ekonomski je opravdano primenjivati insekticide kada se nađe preko 0,5 gusenice po biljci ili oko 50 gusenica na m². Zbog brzog kontaktog efekta primenjivati insekticide iz grupe piretroida kao što je **Plures** u količini 0,5 l/ha.

Buvači i lisne ose se pojavljuju u sličnom vremenskom intervalu, pa se mogu kontrolisati u isto vreme.

Gusenice treba suzbijati kada su u početnim fazama razvoja jer su tada osjetljivije na insekticide. Kada larve dostignu veličinu preko 10 mm postaju otpornije i teže se suzbijaju.

Suzbijanje bolesti tokom proleća

Suzbijanje bolesti

Bolesti uljane repice koje mogu da uzrokuju velike gubitke su crna pegavost i bela trulež. Za suzbijanje prouzrokovaca ovih bolesti treba primeniti fungicide **Different 250 EC** u količini 0,5 l/ha ili **Postulat** u količini 0,8 – 1,0 l/ha, prvi tretman kada je otvoreno 20% cvetova i drugi tretman 7–10 dana kasnije.

Vreme primene je od početka, pa do sredine cvetanja, a idealno je primeniti ih kada je uljana repica na 20–30% cvetanja.

Suzbijanje štetnih insekata



Repičina pipa

Sve gore navedene štetočine nisu ni upola štetne koliko repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*). Ishrana sjajnika direktno utiče na smanjenje prinosa i dovodi u pitanje opstanak proizvodnje pri čemu gubici mogu dostići 40–70%. Ova štetočina se hrani cvetnim pupoljcima tj. pregriza krunicne i čašične listiće u potrazi za polenom.

Nakon prodora u unutrašnjost cveta oštećuje prašnike i tučak, zbog čega poljoprivredni proizvođači moraju biti obazrivi i pravovremeno reagovati. Već u početnim fazama butonizacije pre kretanja u cvetno stablo, sjajnik je skriven u zbijenoj cvasti.

U fazi butonizacije već pri brojnosti od 1 imaga po terminalnom cvastu ako se ne interveniše štete mogu biti pogubne. U praksi su neophodna dva tretmana, prvi u fazi butona, a drugi pred cvetanje tj. kada imamo intenzivan porast u stablu.

U trenutku kada se otvore cvetovi, sjajnik počinje da se hrani polenom. Za prvi tretman treba odabrati moćan insekticid iz nekoliko razloga. Odrasle jedinke su zavučene u zbijenu cvast i prekrivene listićima, pa su praktično nedostupne preparatima. Insekticid koji preporučujemo je **Plures** u količini 0,5 l/ha ili **Fastac® 10 EC** u količini 150 ml/ha. Ukoliko počne cvetanje izbegavati primenu insekticida.

Repinoj pipi se u prošlosti nije pridavao veliki značaj, ali će se definitivno u budućnosti posebna pažnja obratiti na ovu štetočinu. Njihova aktivnost počinje na nižim temperaturama (već od 6°C), a počinju da lete na 9°C. U našim uslovima veće pravi mala repičina pipa (*Ceuthorrynchus quadridens*), dok velika (*C. napi*) pravi manja oštećenja.

Odrasle jedinke nisu štetne, dok njihove larve mogu izazvati značajna oštećenja. Larve se ubušuju u stabljiku i lisne drške gde prave hodnike i otežavaju normalno funkcionisanje biljke. Razvoj biljke se usporava, biljke dobijaju žbunast izgled i takve biljke sazrevaju neuvedeno što otežava žetu. Na mestima gde se nalaze ubušenja otvara se prostor za prodor drugih patogena.

Zbog velikog habitusa biljke i skrivenog načina života ovih insekata, primenjivati insekticide koji imaju dobar kontaktni efekat. Za tu namenu kvalitetan izbor predstavlja insekticid **Plures** u količini 0,5 l/ha. Da bismo poboljšali performanse primenjenih insekticida zbog strukture lista (voštane prevlake), poželjno je dodati okvašivač **ES Plus** u količini 0,2 l/ha u cilju bolje pokrovnosti i efikasnosti.

Prihrana uljane repice

Folijarna ishrana – (ishrana preko lista), dva do tri puta u toku godine

FOLIJARNA ISHRANA		
Faza razvoja	Proizvod	Količina primene
Početak cvetanja	Wuxal® Ascofol	2 l/ha
7-10 dana kasnije	Wuxal® Boron plus	2 l/ha

ZAŠTITA ULJANE REPICE

VREME PRIMENE

RAZLOG TRETIRANJA IZBOR PREPARATA

FAZA

Setva, depozitori

Zemljivoće štetočine

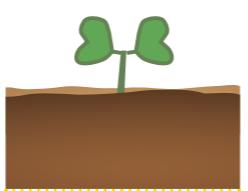
Saturn Ultra 5 – 10 kg/ha



Septembar-Oktobar

Repičina lisna osa (*Athalia rosae*)
Buvači (*Phyllocoptes spp.*,
Psylliodes chrysocephala)

Plures 0,3 – 0,5 l/ha



**Od faze 2 lista do
15 cm visine.
Korovi u fazi 3-5 listova**

Širkolisni korovi

Tipofen 300 0,2 – 0,3 l/ha



Uskolistisni korovi

Flupisor 1 l/ha ili **Totem** 1,5 l/ha

Povećanje kvaliteta i
stimulacija oplodnje

Wuxal® Ascofol 2 l/ha ili
Wuxal® Boron plus 2 l/ha

**U proleće
po pojavi štetočina**

Repičin sjajnik (*Meligethes aeneus*)
Repičina pipa (*Ceutorhynchus napi*, *C. pallidactylus*)

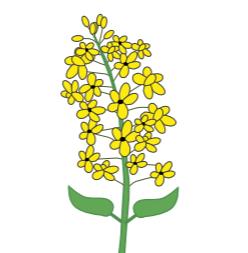
Plures 0,5 l/ha



**Preventivno ili po pojavi
prih simptoma tokom
cvetanja**

Crna pegavost (*Alternaria brassicae*)
Bela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)

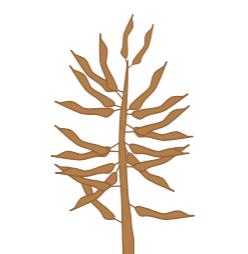
Postulat 0,8 – 1,0 l/ha



14 dana pre žetve

Desikacija

Brener 1 l/ha



WUXAL®

✓ **Ascofol**

✓ **Boron plus**



Proizvođač: AGLUKON, Spezialdunger GmbH & Co
Herdter Landstrasse 199, 40549 Düsseldorf, Nemačka

AGLUKON

Lucerka

Zaštita lucerke u mirovanju



Lucerka

Suzbijanje korova u lucerki možemo izvršiti zimskim prskanjem tj. u fazi mirovanja lucerke. Prskanje lucerke u mirovanju protiv korova se najčešće izvodi pre kretanja vegetacije krajem februara meseca, preparatom **Eugen** u količini 1 – 1,5 l/ha.

Eugen je preparat koji koristimo u lucerki koja je u drugoj godini ili starijoj lucerki. Sa ovim preparatom suzbijamo širokolisne korove koji se javljaju u kasnu zimu i rano proleće, a to su: hoću-neću (*Capsella bursa-pastoris*), mišakinja (*Stellaria media*), obični staračac (*Senecio vulgaris*), mrtva kopriva (*Lamium amplexicaule*), čestoslavica (*Veronica persica*), poljska ljubičica (*Viola arvensis*), maslačak (*Taraxacum officinale*) i gorušica (*Sinapis arvensis*).

Radi proširenja spektra delovanja i na ostale korovske vrste u lucerki kao što su štavelj (*Rumex spp*), može se preparatu **Eugen** dodati i preparat **Piano**, herbicid na bazi aktivne materije tifensulfuron-metil u dozi 15 g – 20 g/ha. U slučaju kombinovanja ova dva preparata, tretiranje se takođe izvodi pre kretanja vegetacije u već zasnovanoj lucerki u drugoj godini i starijoj.

Suzbijanje korova u lucerki nakon nicanja

Lucerka – suzbijanje korova posle nicanja lucerke

Prilikom zasnivanja lucerišta držimo se nekih osnovnih pravila, a to je izbor nezakorovljene parcele, kao i izbor deklarisanog semena bez primesa semena korovskih vrsta.

Lucerka kao višegodišnja kultura koju gajimo na istoj parceli, i do 5 godina, predstavlja rezervoar korova gde se iz godine u godinu povećava njihova brojnost na lucerištu. Nakon pravilnog zasnivanja, bitan je i izbor herbicida za suzbijanje korova koji se javljaju u lucerki, kao i njegova pravovremena primena kako bi se proizvela kvalitetna hrana za stoku.

Da bi proizveli kvalitetnu lucerku, seno ili senažu bez prisustva konkurentskih biljaka, u ovom slučaju korova koji mogu biti štetni i smanjiti hranjivu vrednost u ishrani stoke, preduslov je usev lucerišta bez korova.

Prisustvo korova nakon nicanja lucerke ima višestruko loš efekat. Zakorovljene parcele nam skraćuju period eksploatacije na 3–4 godine. Loš sklop na parcelli omogućava razvoj brojnim ranoprolećnim širokolisnim korovima. Često se dešava da propustimo tretman pre kretanja vegetacije što nam u velikoj meri komplikuje kontrolu korova u kasnijim fazama, jer su tada korovi daleko tolerantniji na herbicide. To je osnovni razlog zašto treba primenjivati proverene i efikasne herbicide.

Još uvek neprevaziđeni herbicid za ovu namenu je **Butoxone**. Može se primenjivati kako u mladoj (tek zasnovanoj) lucerki, tako i u zasnovanoj lucerki (starijoj od godinu dana). Osnovna namena je suzbijanje širokolisnih korova poput abutilona, ambrozije, pepeljuge, palamida, poponca, štira i dr. Odličan proizvod sa širokim spektrom delovanja. Odličan partner **Butoxonu** je herbicid **Piano**. Kombinacijom ova dva proizvoda dobijamo savršenu kombinaciju i čistu njivu. Preporučujemo primenu **Butoxona** 1,5 l/ha + **Piano** 8 gr/ha kada je lucerka visine 10 – 15 cm.

Na kiselijim zemljištima gde se proizvodi lucerka često je prisutan korov pod imenom kiseljak ili štavelj. Do pojave **Butoxona** je bio praktično nerešiva enigma. Nakon pojave **Butoxona** ovaj korov više ne predstavlja problem. Preporučujemo ga u količini 2,5 l/ha.

Pored **Butoxona** u usevu lucerke može da se primeni i preparat **Albion** (bentazon 480 g/l + imazamoks 22 g/l SL) za suzbijanje



Polje lucerke

jednogodišnjih širokolisnih korova u usevu lucerke. Količina primene je 1,0 – 1,5 l/ha uz dodatak 0,2 l/ha okvašivača **Es Plus. Albion** se primenjuje kada su korovi u fazi od kotiledona do 4 lista. U preporučenoj količini, može se primenjivati jednom u toku godine. Karenca je obezbeđena vremenom primene.

Samo čisto lucerište od korova i glodara ima potencijal da se ekploatiše i do 7 godina.

Stručna podrška

VELIMIR CVIJETIĆ - RUKOVODILAC STRUČNE PODRŠKE
062/80 40 240
vcvijetic@agrosava.com

ELENA BENJIK - STRUČNA PODRŠKA - RATARSKI USEVI
064/659 67 38
ebenjik@agrosava.com

DANILO BEATOVIĆ - STRUČNA PODRŠKA - RATARSKI USEVI
063/379 896
dbeatovic@agrosava.com

JOVANA BAJČIĆ - STRUČNA PODRŠKA - RATARSKI USEVI
066/800 91 08
jbajcic@agrosava.com

MILANA JANICIJEVIĆ - STRUČNA PODRŠKA - POVRTARSKI USEVI
060/500 35 71
mjanicijevic@agrosava.com

JOVANKA PETROVIĆ - STRUČNA PODRŠKA - ZASADI VOĆA I VINOVE LOZE
063/379 253
jpetrovic@agrosava.com

