



JUN, 2018

BILTEN



Republika Srbija
Ministarstvo poljoprivrede i
zaštite životne sredine



Poljoprivredne
stručne
službe
Srbije



Институт за
примену науке
у пољопривреди

Broj 6.

Navodnjavanje kukuruza

**Diferenciranje pupoljaka kod
voćnih vrsta**

Zaoravanje žetvenih ostataka

**Jačanje stočarstva uz prenos
embriona – Embriotransfer**

**Rizici na poljoprivrednom
gazdinstvu**

Zaštita dunje

**Cene voća i povrća na
zelenim i kvantaškim
pijacama u Srbiji**

**Cene žive stoke na
stočnim pijacama u Srbiji**

**Cene žitarica i stočne
hrane u Srbiji**

**Objavite ponudu svojih
poljoprivrednih proizvoda**
Tehnički urednik
Valentina Aleksić, dipl.ing.
melioracija zemljišta i voda

Izdavač:

**POLJOPRIVREDNA
STRUČNA I SAVETODAVNA
SLUŽBA “POLJOSERVIS”
D.O.O. KNJAŽEVAC**

**Knjaza Miloša 75
19350 Knjaževac
tel.019/730-888**

E-mail: poljoservis@yahoo.com

S a d r Ź a j

Naslovi / autori	Strana
1. Navodnjavanje kukuruza - Valentina Aleksić	3 - 4
2. Diferenciranje pupoljaka kod voćnih vrsta - Sanja Čokojević	4 - 5
3. Zaoravanje žetvenih ostataka - Srđan Cvetković	5 - 6
4. Jačanje stočarstva uz prenos embriona – Embriotransfer - Nedeljko Pipović	6 - 7
5. Rizici na poljoprivrednom gazdinstvu – Dragan Kolčić	7 - 8
6. Zaštita Dunje - Živorad Jovanović	8 - 10
7. Agroponuda / STIPS	11 - 18

Tiraž: 150 primeraka

Navodnjavanje kukuruza

Posledice suše na smanjenje prinosa prvenstveno zavise od dužine perioda bez padavina, visine temperature vazduha, vodnog režima zemljišta i stepena tolerantnosti prema suši, ali i od nivoa primenjene agrotehnikе.

Prinos kukuruza u našim agroekološkim uslovima variraju od godine do godine u vrlo širokom rasponu u zavisnosti od količine i rasporeda padavina u vegetaciji kukuruza.

Kukuruz je biljna vrsta koja dobro podnosi sušu jer ima dobro razvijen korenov sistem koji prodire u dublje slojeve zemljišta. Sama biljka je prilagođena za što bolje iskorišćenje vlage - list je postavljen tako da se voda prilikom padavina sliva niz list i stablo, i dospeva u zemljište u zoni gde je biljka lako usvaja. Kukuruz najveće potrebe za vodom ima u fazi cvetanja, pa nedostatak vlage u tom period najviše utiče na smanjenje prinosa.

Obično se smatra da je kukuruz otporan prema suši i da ekonomično troši vodu, jer ima mali transpiracioni koeficijent 250-400. Međutim, pošto stvara veliku vegetativnu masu, daje visoke prinose i ima dugačak vegetacioni period u toku prolećno - letnjih toplih meseci, kukuruz troši velike ukupne količine vode - prosečno troši 450-530 mm. Konkretno zalivna norma za kukuruz ne bi trebalo da je veća od 60 mm na aluvijumu, odnosno 20-40 mm na lakšim zemljištima. Navodnjavanje kukuruza obaviti veštačkom kišom ili zalivanjem u brazdu.

U nedostatku vode uspešno prebrodi sušu, ali daje niske prinose, dobro iskoristi minimalne padavine zahvaljujući obliku i položaju lista i adventivnom korenu.

U navodnjavanju je kukuruz posebno zastupljen u visokom procentu, gaji se za zrno, i zelenu stočnu hranu (silazu), kao postrni usev za silazu, koristi se u ishrani stoke i živine, kao važna tehnička sirovina (skrob, alkohol i dekstrin, brašno i pahuljice u ishrani ljudi).

Deficit vode uslovljava

- nedovoljnu oplodnost,
- krezubost na klipovima

Kukuruz je naročito osetljiv na visoke temperature vazduha 32-35 °C i niska relativna vlažnost ispod 30 % nepovoljni su za oplodnju, te se preporučuju osvežavajuća zalivanja (veštačka kiša).

Potrebe za vodom u pojedinim mesecima:

- april do 20 mm
- maj 30-70 mm
- jun 120-130 mm
- jul 110-120 mm
- avgust 105-120 mm
- septembar 50-60 mm
- oktobar do 35 mm

Dnevna potrošnja 3-3,5 mm, maksimalno 4-8 mm.

Potrebe za vodom u pojedinim fazama rasta i razvića nisu iste, tako da od nicanja do faze 7-8 listova kukuruz koristi oko 12% ukupnih potreba za vodom. U periodu metličenja troši oko 19%, a u periodu cvetanja potrošnja vode je i do 23%. Najveća potrošnja je u periodu cvetanje-završetak oplodnje: 28-30%. Ostatak se troši u periodu nalivanja zrna. Kritičnim periodom kukuruza u zahtevima prema vodi smatra se period 10 dana pre metličenja do perioda 20 dana posle početka cvetanja.

Nedostatak pristupačne vlage za biljke u ovom periodu može imati veliki uticaj na prinos i ne može se nadoknaditi u kasnijim fazama razvoja. Sušni period u razvoju kukuruza naročito vazдушna suša i visoke temperature vazduha manifestuje se povećanom sterilnošću biljaka, a javlja se i krezubost klipova.

Valentina Aleksić, dipl. ing. melioracija zemljišta i voda

Diferenciranje pupoljaka kod voćnih vrsta

To je veoma važan i složen proces u toku godišnjeg perioda razvoja voćne vrste za šta su neophodni optimalni vremenski uslovi i dobro kondiciono stanje svake voćke koje zavisi kako od meteoroloških činilaca tako od primenjene agrotehnike i pomotehnike. Na period početka diferenciranja cvetnih pupoljaka i dužinu trajanja utiče i podloga, položaj grana u krošnji i mnogi drugi faktori. Ista voćna vrsta i sorta svake godine ne započinje niti završava period diferenciranja u isto vreme već pod uticajem različitih uslova taj period različito traje. Za proces diferenciranja u biljci odgovoran je odnos ugljenih hidrata i mineralnih materija koji mora biti ujednačen. Od stepena diferenciranja cvetnih pupoljaka zavisi rodnost voćke u sledećoj vegetaciji.

Zavisno od voćne vrste berba se obavlja u različito doba godine i posle berbe kod većine voćnih vrsta dolazi ili se nastavlja period diferenciranja cvetnih pupoljaka za sledeću godinu. Kod pojedinih voćnih vrsta period diferenciranja cvetnih pupoljaka počinje veoma rano u toku vegetacionog perioda (krajem juna –višnja, jabuka,...), kod drugih od polovine avgusta pa nadalje (kajsija, lešnik,...) ili tek od polovine septembra (malina, kupina,...). Kako mi možemo uticati na bolje diferenciranje cvetnih pupoljaka?

Prvenstveno primenom agrotehničkih i pomotehničkih mera tokom godine a naročito u periodu vegetacije; pravilnim đubrenjem, prekraćivanje mladara u drugom delu vegetacije, od sredine juna do sredine avgusta, (što utiče na smanjenje bujnosti i povećanje diferenciranja cvetnih pupoljaka), povijanjem grana, redovnom obradom zemljišta kojom održavamo optimalnu količinu vlage neophodnu za pravilan razvoj biljke (treba obratiti pažnju na to da se na početku diferenciranja cvetnih pupoljaka ne izvodi obilno navodnjavanje, jer suviše vlage u zemljištu u to vreme utiču na kasniji početak obrazovanja cvetnih začetaka, a kraći sušni period ubrzava njegov početak.) Međutim ako se u toku obrazovanja cvetnih začetaka pojavi suša ona može da zaustavi i produži period njegovog obrazovanja. Bitno je da se u avgustu intervenišu navodnjavanjem jer umerena vlažnost utiče na pravilnije i brže odvijanje ovog procesa. Prihranom zasada u periodu

formiranja cvetnih pupoljaka sa đubrivima koji imaju povećan sadržaj fosfora i kalijuma takođe utičemo na kvalitetnije formiranje generativnih organa .

Pored ovih faktora veoma je značajna pravilna zaštita protiv važnijih prouzrokovaca bolesti i štetočina,kako bi se održala zdravija lisna masa koja je veoma bitna za stvaranje asimilativa i njegovo korišćenje za obrazovanje cvetnih začetaka.

Sanja Čokojević,dipl.inž.voćarstva i vinogradarstva

Zaoravanje žetvenih ostataka

U biljnoj proizvodnji posle žetve ostaje značajna količina biljnih ostataka koji se mogu iskoristiti na više načina, a jedan je i neposredna upotreba organske materije zaoravanjem u zemljište.Ovakva upotreba biljnih ostataka ima niz prednosti. Zaoravanjem se biljni ostaci uključuju u proces kruženja organske materije u zemljištu, stimulira se biološka aktivnost zemljišta i pozitivno utiče na strukturu i vodno-vazdušne i toplotne osobine zemljišta. U zavisnosti od biljne vrste, sorte, kao i od vremenskih uslova,količina biljnih ostataka na parceli je različita i iznosi od 5-7 tona po hektaru kod pšenice, pa do 60 tona gde je bila šećerna repa. Kod kukuruza to najčešće iznosi od 8 do 12 tona po hektaru. Takođe i vrednost žetvenih ostataka zavisi od sadržaja hraniva i od odnosa ugljenika prema azotu i količini celuloze i lignina.Pri unošenju organske materije, sa malim sadržajem azota od 0,40-0,50%, a sa mnogo celuloze, hemiceluloze, lignina, i ostalih ugljenih hidrata, razvija se intenzivna mikrobiološka aktivnost. Mikroorganizmi za izgradnju svog tela koriste nitratni azot iz zemljišnog rastvora i zbog toga se na usevu u toku vegetacije zapažaju simptomi nedostatka azota, takozvana azotna depresija.Na azotnu depresiju najosetljivije su strnine, manje okopavine, dok su leguminozne biljke neosetljive.Za eliminisanje azotne depresije – pored redovnog đubrenja azotom – preporučuje se dodavanje azota do 0,7 kg na 100 kg suve biljne mase. Ova količina azota obezbeđuje nesmetano razlaganje biljnih ostataka i otklanja nedostatak azota kod narednog useva i tako se izbegava pojava azotne depresije.

Zaoravanjem strništa presecaju se kapilarne pore u zemljištu kojima se voda iz dubljih slojeva penje ka površini. Vlaga koja se na taj način zadržava u zemljištu utiče na klijanje i nicanje korovskih biljaka, a pogoduje i aktivnosti mikroorganizama i zemljišne faune koje u tim uslovima brže razlažu organske ostatke. Pod uticajem mikroorganizama organska materija se razlaže tako što se jedan deo žetvenih ostataka razlaže do vode, ugljen-dioksida, amonijaka i mineralnih materija kojeće biti na raspolaganju za ishranu sledećeg useva,a drugi deo žetvenih ostataka se transformiše u humus koji je značajna komponenta u očuvanju povoljnih fizičkih, hemijskih i vodno-vazdušnih svojstava zemljišta.

Pre zaoravanja, biljne ostatke treba isitniti radi lakšeg i ravnomernijeg unošenja u zemljište. Pored sitnilica raznih konstrukcija danas postoje i adapteri, koji se montiraju na kombajn, pa se sa žetvom ovi ostaci seckaju i ravnomerno rasturaju po njivi.



Iseckani biljni ostaci se zaoravaju raoničnim plugovima. Druga oruđa su manje podesna za unošenje biljnih ostataka u zemljište. Period zadržavanja žetvenih ostataka na površini zemljišta zavisi od dužine vremenskog perioda između žetve i osnovne obrade za sledeći usev. Posle ranih preduseva biljni ostaci se zaoravaju ljuštenjem, a kod kasnih preduseva u jesen osnovnom obradom. Nepovoljno je zaoravanje biljnih ostataka u proleće. Dubina zaoravanja mora biti podešena prema količini organske mase, koja treba da se zaore. Slama i slični biljni ostaci mogu se kvalitetno zaoravati do 20 cmdubine, a za zaoravanje kukuruzovine zbog veće i žilave mase, potrebna je veća dubina, najčešće 25-30 cm.

Srđan Cvetković,dipl.ing.poljoprivrede

Jačanje stočarstva uz prenos embriona – Embriotransfer

Embriotransfer je savremeni biotehnoški metod čija je suština presađivanje oplodjenih jajnih ćelija.

Od ženskih životinja davalaca uzmu se oplodjene jajne ćelije i prenesu u matericu ženki primalaca iste vrste da bi se u njima razvili i do kraja izneli na svet normalni, za život sposobni mladunci.

Embriotransfer se danas primenjuje u mnogim evropskim zemljama, uglavnom kod goveda. Metodom presađivanja embriona moguće je dobiti veći broj generacija teladi od genetski superiornijih roditelja, kao i veći broj blizanaca u znatno kraćim vremenskim intervalima, što je veoma značajno za povećanje količine mleka i mesa.

Metod embriotransfera sastoji se iz četiri faze.

To su:

- izbor i pripremanje krava donatora i krava recipijenata embriona,
- uzimanje embriona iz materice krava donatora,
- čuvanje, kultivisanje, konzervisanje i transportovanje embriona izvan organizma krava i
- prenošenje, odnosno transplantacija embriona u matericu krave recipijenta.

Sve četiri faze embriotransfera su podjednako važne. Pripremanje krava donatora sastoji se u

hormonalnom izazivanju superovulacije i sinhronizacije estrusa posle čega sledi osemenjavanje. Receptijenti, uglavnom junice takođe se hormonalnim tretmanom sinhrono dovode u estrus zajedno sa kravama donatorima. Prenošnje embriona u goveda obavlja se uglavnom beskrvnim metodom.

Najveći broj kvalitetnih embriona daju zdrave krave u srednjem dobu sa pravilnim ciklusom. Embriotransferom može da se utiče na mnoge faktore od kojih zavisi genetski napredak, kao i intenziviranje selekcije dobijanjem većeg broja potomaka po kravi.

Nedeljko Pipović, dipl.ing. stočarstva

Rizici na poljoprivrednom gazdinstvu

Rizik je uvek bio važan u poljoprivredi zbog varijabilnosti proizvodnje:

Vreme, insekti bolesti mogu uticati na proizvodnju.

Poljoprivrednici ne mogu uvek da proizvedu planiranu količinu, stoga se upravljanju rizikom mora uvek poklanjati dužna pažnja.

Loše upravljanje rizicima dovodi često do bankrota mnogih farmi, neophodnosti da se traži dodatno zaposlenje van gazdinstva kako bi se očuvalo gazdinstvo ili čak do samoubistva. Ovi problemi su važni farmeru i mogu ga skupo koštati ako se dese. Neki se ne mogu sprečiti, ali njihov uticaj na farmu se može kontrolisati.

Suša smanjuje prinose

Cene svinja se smanjuju do izrazito niskog nivoa

Visoka zaduženost dovodi farmera u nepritike

Sejalica se pokvari tokom setve

Poljoprivrednik polomi ruku silazeći sa traktora

Razvod supružnika na farmi

Radnik na farmi se zaposli u lokalnoj fabrici

Stoka ugine zbog poplave

Zakon o zagađenju počinje da se primenjuje

Farmer je tužen zbog nekih povreda radnika na farmi.

Finansijski rizik

Rizik koji proističe iz mogućnosti otplate uzetog zajma od banke,

–Varijabilnost kamatne stope,

–Zainteresovanost banaka za davanjem zajma

–Promena vrednosti kreditne zaloge,

–Promena finansijske situacije na gazdinstvu

Kako da upravljamo rizicima

Stabilne linije proizvodnje

- Diverzifikacija
- Osiguranje
- Dodatni kapaciteti proizvodnje
- Plaćanje zakupa udeom u proizvodnji
- Usluge mehanizacijom i uslužni tov
- Ugovaranje nabavke inputa

Upravljanje rizikom je nezamislivo bez dobre evidencije

- Dobra evidencija ne znači sama po sebi upravljanje rizikom
- Dobri podaci omogućavaju razumevanje kritičnog finansijskog rezultata

Dragan Kolčić, dipl.ing.agroekonomije

Zaštita dunje

Najčešće bolesti dunje su: trulež plodova, crna pegavost, pepelnica , bakterijska plamenjača.

Trulež plodova. Prouzrokovac je gljiva *Sclerotinia cydoniae*. *Monilinia fructigena*. U proleće, sa lišća, insekti prenose gljivicu na tučkove cveta i tako zaraze mlad plod, koji se ubrzo sasuš i mumificira. Ovako sasušeni (mumificirani) plodovi ostaju na granama vrlo dugo. U toku leta zaraza se prenosi na razvijene plodove, koji počinju da trule. Zaraženi plodovi dobijaju mrkocrnu boju i počinju postepeno da se suše. Oko mesta zaraze javljaju se konidije, pravilno raspoređene u obliku koncentričnih krugova. Sa zaraženih plodova bolest može da pređe i na rodne grančice.

Crna pegavost lista dunje. Ovu bolest izaziva gljiva *Diplocarpon maculatum*, koja na lišću prouzrokuje okruglaste sivkaste pege, oivičene zonom tamnije boje. Obolelo lišće otpada pre vremena. Takođe napada i mlade plodove, koji se ubrzo suše.

Pepelnica dunje (*Podosphaera oxyacantha*) napada mladare i lišće stvarajući na njima sivkastu prevlaku, koja se lako otire. U toj prevlaci se kasnije javljaju mlada telašca, koja na lišću i mladarima ostavljaju osetne tragove, zbog čega se lišće u većini slučajeva suši. Gljivice prezimljavaju u otpalom lišću.

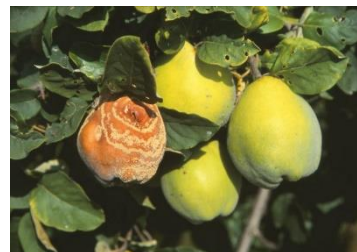
Mere zaštite: Najefikasniji način suzbijanja je preventivna zaštita. Pored redovne hemijske zaštite u jesen je potrebno pokupiti zaraženo lišće, vrhove grančica, zaražene mladare, mumificirane i trule plodove i spaliti ih. Za opisane bolesti postoji široka paleta, efikasnih preparata sa akt.m: iprodion, tiofanat-metil, ditianon, mankoceb, kaptan, hlorotalonil, tebukonazol

i dr. Poštovanjem preporuka struke o izboru preparata, vremenu i načinu primene, ove bolesti se mogu, bez problema držati pod kontrolom.

Bakterijska plamenjača (*Erwinia amylovora* Burill.) Bakterijsku plamenjaču jabučastog voća (jabuka, kruška, dunja, mušmula) izaziva parazitska bakterija *Erwinia amylovora*. Ovo je daleko najopasnija bolest, sa velikim štetama u jabučastom voću. I sa jako teškom i neizvesnom borbom sa njom, ako se pojavi u zasadu. A ova godina je izuzetno povoljna za nju, velika vlaga, toplo vreme i velika brojnost insekata (vektora). Bolest potiče iz Severne Amerike, gde je zbog ogromnih šteta koje je pravila, u nekim oblastima SAD-a i Kanade, bilo čak i napušteno gajenje dunje i jabuke.

Parazit napada sve delove dunje: najpre cvetove i lišće, a zatim letoraste i mlade plodove, a onda i deblje grane i deblo. Simptomi se lako uočavaju. U proleće, 2-3 nedelje posle cvetanja, cvetovi najpre postaju mrki, a potom postaju crni i suše se. Obolelo i osušeno lišće ne otpada, već ostaje na granama.

Oboleli letorasti prvo venu, dobijaju mrku a zatim crnu boju i izgledaju kao da su zahvaćeni plamenom. Parazit prelazi na debele grane i plodove. Mladi oboleli plodovi pocrne, smežuravaju se i ne otpadaju sa grana. Na zaraženoj grani prve promene su na kori na kojoj se uočavaju površine mrke boje, koje postaju mekše, nabubrele, nabrane i ispucale. Oboleli delovi se suše i ljušte. Karakterističan simptom je „pastirski štap“ i kapljice bakterijskog eksudata, u kom obliku bakterije prezimljavaju. A s proleća, kretanjem sokova aktivira se i bakterija, koja zahvata sve veće delove biljnog tkiva, a često i celu voćku. Posredstvom bakterijskog eksudata i uz pomoć insekata i čoveka (prilikom rezidbe) brzo se prenosi na razne delove dunje. U biljna tkiva prodire kroz stomine otvore lišća i mladih plodova, kroz lenticule grana, kroz otvore nektar skih žlezda cveta, kao i kroz povreda i rana. Širenje bolesti pospešuje vlažno i toplo vreme.



Mere suzbijanja: gajenje otpornih sorti, agrotehničke mere, mehaničke, hemijske, biološke i integrisane mere zaštite. Da bi se usporilo i sprečilo dalje širenje bolesti stalno kontrolisati zasade dunje. U voćnjacima, naročito zaraženim, veoma je važno da se suzbijaju svi štetni insekti (vektori bakterije). Širenje zaraze se može suzbiti i zaustaviti samo energičnim i higijenski ispravnim uklanjanjem obolelih grana i njihovim spaljivanjem. Treba znati da kada se jednom pojavi, uvek će biti potencijalna opasnost i uvek može napasti iznenada i neočekivano. Pa voćari moraju stalno sprovoditi higijenske mere u voćnjaku i da u svakom trenutku moraju biti spremni da trenutno intervenišu i suzbiju njeno širenje. Higijenske mere zaštite su veoma bitne, jer se bakterijska plamenjača, za sada ne može efikasno suzbiti hemijskim sredstvima zaštite.

U zavisnosti od uslova (meteoroloških i dr.) bakterijska plamenjača može da se širiti brže ili sporije. Zadatak voćara je da zaražene grane energično ukloni i spali. Uklanjanje obolelih grana se vrši rezidbom najmanje 30 cm ispod obolelog mesta (ako su grane tanje), odnosno 50 i više cm kod debljih grana. Ako su obolele grane celom dužinom do provodnice, potrebno je izvaditi i uništiti celo stablo (bez obzira koliko je rodilo i šta se time gubi). Odsečene obolele grane nikako se ne smeju bacati na zemlju, pa zatim sakupljati, već odmah stavljati u plastične džakove, kontejnere i odvoziti na određeno mesto van voćnjaka, na spaljivanje. Voditi računa da prilikom rezidbe ne dolazi do otpadanja sasušanih listova, jer se i na taj način zaraza brže širi.

Korisno je da radnici nose zaštitnu odeću od plastičnih materija, koja se kasnije kao i prikolica i alat za rezidbu lako dezinfikuje. Makaze se moraju dezinfikovati pri uklanjanju zaraženih grana, posle svake odsečene grane. Za dezinfekciju alata može se koristiti 10% natrijum/hipohlorat, 70 % etil alkohol ili neko drugo dezinfekciono sredstvo. Ukoliko se pravilno, energično i redovno izvode sve ove higijenske mere zaštite, bakterijsku plamenjaču nećemo uništiti, ali ćemo znatno ublažiti štetne posledice njenog prisustva. Ukoliko je infekcija stabala izuzetno jaka, gde su stabla u potpunosti suva i nekrotična, preporuka je da se izvrši eradikacija (krčenje) takvih stabala, odnosno celog zasada i obavezno spaljivanje iskrčenih voćaka.

Što se tiče sortimenta i tu treba voditi računa. Na našem području daleko najzastupljenije sorte su leskovačka i vranjska i izuzetno su osetljive. Ostalih sorata ima vrlo malo zasađenih tako da je nemoguće, sa sigurnošću, proceniti da li su one otpornije.

Primena hemijskih mera zaštite ne daje zadovoljavajuće rezultate u suzbijanju Eamylovore. Preparati na bazi bakra do sada su dali najbolje rezultate. Njihova primena se preporučuje u fazi mirovanja voćaka (s jeseni nakon opadanja lišća i s proleća do faze "mišjih ušiju"). Tokom vegetacije bakarni preparati se mogu primeniti (u 5-10 puta manjoj koncentraciji), ali u uslovima vlažnog vremena mogu prouzrokovati fitotoksičnost na lišću i plodovima. Preparati na bazi akt.m. fosetil – aluminijuma se primenjuju u sledećim fenološkim fazama: kada je 5% otvorenih cvetova, kada je 50% otvorenih cvetova, faza punog cvetanja i precvetavanja ili nakon svakih 3-5 dana, a posebno kada je tokom faze cvetanja toplo i vlažno vreme.

Primena antibiotika nije dozvoljena zbog nepovoljnog delovanja na čoveka i životnu sredinu i zbog problema pojave rezistentnih sojeva bakterije. U poslednje vreme sve više se radi na proučavanju i uvođenju biološke mere borbe. Ove mere zaštite od Erwinie podrazumevaju primenu saprofitnih mikro organizama i njihovih eksudata, koje ispoljavaju antagonistički efekat prema ovom parazitu.

Živorad Jovanović, dipl.ing.zaštite bilja

Poštovani Poljoprivredni Proizvođači,

Posetite internet stranicu www.agroponuda.com a u koliko Vi želite da ponudite svoj proizvod na prodaju obratite se nama . **Poljoprivredna Stručna i Savetodavna Služba**
„POLJOSERVIS“ d.o.o. Knjaževac sa sedištem u ulici Knjaza Miloša br. 75 , 19350
Knjaževac ili tel.019/730-888



Savetodavci Poljoservis-a su ovom kvartalu objavili ukupno **34** agroponude , od kojih su objavljene po sledećim oblastima :

Oblast poljoprivredne proizvodnje	Broj ponuda
Povrtarstvo	2
Ratarstvo	9
Voćarstvo	1
Stočarstvo	22
UKUPNO	34

www.stips.minpolj.rs



**Cene voća i povrća - kvantaške pijace u Srbiji
za period 18.- 24.06.2018. godine**

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	NIS	Novi Sad	Subotica
Plonara (Plonara)	90	100	85	100	
Brodka (Peach)	65	50	50	70	
Jabuka-Aptinet(Applex-Itinet)	75				
Jabuka-Golden /alm (Applex-Golden Lichouza)	90				
Jabuka-Green Time (Applex-Greeny Smith)	110				
Jabuka-ostale(Applex-other)		80	80	100	
Kajlija (Apricot)	60	60	60	100	
Kruška (Pear)	75		70	100	
Limon (Lemon)	150	150	180	220	
Malina (Raspberry)	200		150		
Nektarina (Nectarine)	65		60	80	
Orah (Walnut)	900			800	
Pomorandža (Orange)	110	100	100		
Tršnja (Sweet cherry)	180		120		
Viana (Cherry)	70	60	30	120	
Šljiva (Plum)	70			60	

Jedinica mere din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	NIS	Novi Sad	Subotica
Lisnjava (Green beans)	120		60		150
Brokoli (Broccoli)	150				
Đinja (Melon)	30		40	50	
Karfiol (Cauliflower)	100	100	120	120	
Krastavac-saladni (Cucumber for salad)	30	40	20	40	60
Krompir (Potato)	50	40		50	
Krompir mladi (Baby potato)	45	50	40		35
Kupus (Cabbage)	45	40	35	70	
Lubenica (Watermelon)	45		30	45	50
Luk beli (Garlic)	250	200	200	400	
Luk mladi cmi (Spring onion)	20		15		
Luk cmi (Onion)	40	40	40	50	
Peperika-belura (Pepper-belura)	85	80			150
Peperika-ostale (Pepper-other)	200		60	100	
Paradajz (Tomato)	50	60		90	60
Pasulj beli (Beans white)	170	200		220	
Spanać (Spinach)	200				120
Šunka (Zucchini)	35	30	20	40	40
Šalica salata-kornal (J. allucaposa)	45		75		40
Šargarepa (Carrot)	85	60	60	60	50

Cene voća - zelene pijace u Srbiji za period 18.- 24.06.2018. godine

Jedinica mere (kg)	CENTRALNA SRBIJA												VOLJAVINA						OKOLJAVINE				
	Beograd Kalemegdan	Beograd Stadion	Čačak	Kragujevac	Kuljevo	Lazica	NIŠ	Prot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zajcar	Klinda	Novi Sad	Pancevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	SRBIA	CENTRALNA SRBIJA	OKOLJAVINE CENE	
Banane (Banane)	140	120	110	120	116	120	110	110	120	110	100	120	120	120	120					120	120	120	120
Breskve (Peach)	100	80	100	50	50	80	80	100	80	80	100	120	120	120	80	100	80	80	80	80	80	80	80
Jabuka-Aparici(Apples-Green)	150	100	80	100					120	40										100	100	100	100
Jabuka-Golden zlatni (Apples-Golden Delicious)	200	150			120				170											150			
Jabuka-Green Smit (Apples-Green Smit)	200	150						160												150	150	150	150
Jabuka-ostale(Apples-other)	120	80	80	100	100	100	110		80	40						80				100	100	100	100
Kajsije (Apricot)	120	120	80	100	100	120	100	100	120	120	140	150	140	120	200	120				120	120	120	120
Kruške (Pear)	120	80	80	80	100	100	100	120	200	80					150								
Ljubič (Lemon)	280	220	180	180	260	250	200	190	200	200	200	200	200	250	200	200				200	200	200	200
Malina (Raspberry)	300	300	200	250	200	200	180	200	300	200	180	300	400	300	300	200				200	200	200	200
Nektarina (Nectarine)	100	80	80	80	100	100	100	80	80	80	100	100	120	100					80	100	100	100	100
Orah (Walnut)	1100	1200	1200	800	1000	1000	800	1000	800	1000	800	1000	1000	1100	1000	800				1000	1000	1000	1000
Pomeranča (Orange)	200	200			130	130	130		100											130	130	130	130
Tršnja (Sweet cherry)	150	150		150			140		130	130										150	150	150	150
Višnja (Cherry)	80	100	80	80	100	80	70	80	80	80	70	70	140	100	170	100				80	80	80	80
Šljiva (Plum)	120	100	80	80	80	120		100	80	80	100		100			70				80			80

Cene povrća - zelene pijače u Srbiji za period 18.-24.06.2018. godine

Jedinica mere (kg)/kg	CENTRALNA SRBIJA										KONVOJIMA						KOMPARTIME CENE				
	Beograd Kalenik	Beograd Skadrija	Čabak	Kragujevac	Kraljevo	Kolubara	Niš	Pirot	Podujevo	Smederevo	Vranje	Zajčar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	Šabac	Zrenjanin	SRIJBA	CENTRALNA SRBIJA	KRVA VOLUODINA
Boranija (Green beans)	150	120	160	123	83	160	100	140	150	130	120	300	120	300	200	200	200	200	120	120	120
Brokoli (Broccoli)	300	200	160									200	200	200					200	200	200
Čiça (Mint)	60	60	60	60	60	60	60	60	70	65		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Karfi (Cauliflower)	200	200		60	200							180	200	180	200	200		100	200	200	200
Kumara-kulata (Cucumber for salad)	60	60	60	40	60	40	60	30	60	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Krompir (Potato)	100	60	60	60	60	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60					
Krompir mladi (Baby potato)	60	60		60								60	60	60	60	60					60
Kopas (Cabbage)	100	100	60	60	60	60	70	60	60	60	60	60	100	60	60	60		60	60	60	60
Lubenica (Watermelon)	60	60	40	60	40	60	48	60	30	60	60	60	60	100	40	40		40	60	60	40
Las list (Doric)	350	200	600	600	600	300	200	600	300	600		300	700						600	600	600
Las mladi/ml (Spring onion)	25	25	20	60	15	25			20			36	30						25	25	25
Las-ozil (Onion)	100	100	60	60	60	60	60	70	60	60	60	60	60	60	60	60		60	60	60	60
Peper-babura (Pepper-bura)	100	100		100	100	100	100	100	100	100		130	100	160	160	160		100	160	160	160
Peper-ocela (Pepper-ocel)	200	160	100	100	100	100	100	100	100	100	100	200		200	200	200		200	160	100	200
Paradajz (Tomato)	120	100	60	100	60	60	60	60	60	60	100	100	100	100	100	100		60	60	60	60
Pass(-oli) (Beans white)	400	300		200	200	200	300	200	270	200	280	280		300	300	300		300	300	300	300
Spanet (Spinach)	300	300										300	300						300	300	300
Trnce (Zucchini)	60	60	60	40	60	40	60	40	60	40	60	76	60	46	40	40		40	60	60	40
Zelena salata-ozil (Lettuce-ozil)	60	60	20	30	40	60	60	60	30			60	60	60	60	60		60	60	60	60
Šargarepa (Carrot)	150	160	60	60	60	60	100	120	100	60	70	60	160	60	60	60		60	60	60	60

Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za period 18. - 24.06.2018. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ uzrast	Rasa	Centralna Srbija										Vojvodina					Dominantna cena - Srbija									
			Beograd	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	NIS	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor		S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin						
Bilovi	>50kg	SM				270																					
Dvsile	sve težine	sve rase	220	200	150	150																					150
Jagjlad	sve težine	sve rase	280	280	250	240	320	300	300	270	290																300
Jarjad	sve težine	sve rase	230	170	230	180	230	200			230																230
Jurnad	350-400kg	sve rase								220																	
Jurnad	>400kg	sve rase								250																	
Koze	sve težine	sve rase	150		120	150	110			140																	150
Krave za klanje	sve težine	SM				200				150	150														230		150
Krtača za klanje	>130kg	sve rase		160	130	120	120																				150
Ovoce	sve težine	sve rase	160	160	110	130	160	150		120	160	150												120	120		120
Prasac	16-25kg	sve rase	210	250	210	200	260	220	280	250	230	260															260
Prasac	<=15kg	sve rase	250	270		270		280	250	250	290																260
Telad	80-150kg	SM				500				340	410																
Tovljenici	80-120kg	sve rase		150	150	160	170			150	150	130															150
Tovljenici	>120kg	sve rase		140	120					140	120																140
Šijačad	sve težine	sve rase	220							190	200																140

Klasične cene žive stoke u Srbiji po okruzima za period 18. -24.06.2018. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ uzrast	Rasa	Grad Beograd	Draničevski	Pinjaki	Mavanski	Nisavski	Pirotski	Podunavski	Rasni	Zajevčki	Moravički	Šumadijski	Juzno-bački	Juzno-banatski	Severno-bački	Srednje-banatski	Sremski	Dominantna cena- Srbija	
Bilazi	>500kg	HF	240																	250
Bilazi	>500kg	SH	265		250	250	240	230	250	250	240	240				210				250
Dvako	sva tešire	sva rasa							180				150							
Jagnjad	sva tešire	sva rasa		270		250	270	260	240	240			250			220				250
Jurad	350-480kg	sva rasa			250	220					240									220
Jurad	>450kg	sva rasa	240					250				240	250	210	220	240				240
krave za klanje	sva tešire	SH	150			190		150		180	120	140	150		120					190
krave za klanje	>130kg	sva rasa	140			130				125	100		130							130
Ovca	sva tešire	sva rasa	110			150			160	120			120							150
Prasad	16-25kg	sva rasa	240			250	190	210	210	240	240		260	250	260	220				250
Tešac	80-160g	HF																		
Tešac	80-160g	SH																		
Toplenaci	80-120g	sva rasa	175	140	170	170	140		150	160	130		160	160	170	140	165			160
Toplenaci	>120kg	sva rasa	140			150				150	120		140			135				
Šešabac	sva tešire	sva rasa	200																	

Cene žitarica i stočne hrane u Srbiji za period 18.- 24.06.2018. godine

Proizvod	Jed.Mera	Mesto prodaje	Centralna Srbija											Vojvodina												
			Beograd	Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Nis	Prot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mibovica	Subotica	Zrenjanin						
Kukuruz (bicurjen, prirodno sušen)	đlak 50kg	Godištvo																								
Lucerka (seme u belama)	beli 12-25kg	Godištvo			18																					
Pšenica	đlak 50kg	Godištvo																								
Sojina sočma (44% proteina)	đlak 33kg	Godištvo																								
Sojino zrno	đlak 50kg	Godištvo																								
Stočni ječam	đlak 50kg	Godištvo																								
Kukuruz (bicurjen, prirodno sušen)	đlak 50kg	Misoprodaje																								
Lucerka (seme u belama)	đlak 25kg	Misoprodaje																								
Pšenica	đlak 50kg	Misoprodaje																								
Sojina sočma (44% proteina)	đlak 33kg	Misoprodaje																								
Stočno brašno	đlak 33kg	Misoprodaje																								
Suncokretovo sažme (33% proteina)	đlak 33kg	Misoprodaje																								
Kukuruz (bicurjen, prirodno sušen)	đlak 50kg	Pijaca																								
Lucerka (seme u belama)	beli 12-25kg	Pijaca																								
Pšenica	đlak 50kg	Pijaca																								
Sojino zrno	đlak 50kg	Pijaca																								
Stočni ječam	đlak 50kg	Pijaca																								
Stočno brašno	đlak 33kg	Pijaca																								
Kukuruz (bicurjen, prirodno sušen)	rnihz	Sibis																								
Pšenica	rnihz	Sibis																								