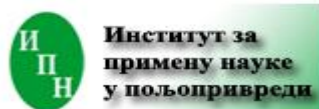




APRIL, 2019. BILTEN



Sektor za ruralni razvoj

www.psss.rs

Broj 4.

Primena biostimulatora u
biljnoj proizvodnji

Pozni prolećni mrazevi

Značaj međuredne obrade
zemljišta u kukuruzu

Linearno ocenjivanje tipa i
telesne razvijenosti goveda

Pesticidi

Rasipači osoke

Objavite ponudu svojih
poljoprivrednih proizvoda

STIPS

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

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

poljoservis@yahoo.com

S a d r Ź a j

Naslovi /autori	Strana
1 . Primena biostimulatora u biljnoj proizvodnji - Valentina Aleksić ,dipl.ing. melioracija zemljišta i voda	1- 2
2. Pozni prolećni mrazevi - Sanja Čokojević , dipl. ing. Voćarstva i vinogradarstva	3 -4
3. Značaj međuredne obrade zemljišta u kukuruзу - Srđan Cvetković, dipl.ing. ratarstva	4-5
4. Linearno ocenjivanje tipa i telesne razvijenosti goveda - Neđeljko Pipović, dipl.ing. stočarstva	5-7
5. Pesticidi - Živorad Jovanović, dipl.ing. zaštite bilja	6-8
6. Rasipači osoke - Dragan Kolčić, dipl.ing. agroekonomije	8
7. Agroponuda / STIPS	9-16

Tiraž: 100 primeraka

Primena biostimulatora u biljnoj proizvodnji

Prirodni Fitostimulatori su prirodni ekstrakti biljnog porekla koji mogu da stimulišu fiziološki razvoj biljke. Povećavaju količinu i kvalitet plodova (sadržaj šećera, boju, čvrstinu i dr.) Prirodni Fitostimulatori poboljšavaju metabolizam i deobu ćelija, podpomažu vegetativni razvoj i pojačavaju otpornost biljke na nepovoljne klimatske uslove i bolesti, garantuju idealne metaboličke aktivnosti, omogućavajući biljci da uvek bude na maksimumu svog proizvodnog kapaciteta.

Posebne prednosti ovih biostimulatora jesu :

Prirodno poreklo

Svi sastojci su biljnog porekla što je preduslov da se oni mogu brzo absorbovati od strane biljaka. Koriste se samo sertifikovane sirovine bez organohloridnih i organofosfatnih pesticida. Nisu škodljivi po okolinu niti po zdravlje ljudi i životinja.

Potpun i izbalansiran sastav

Savremeni doprinos biohemijskih faktora i hranjivih materija i njihova brza dostupnost zadovoljavaju veći energetske kapacitet nego što karakteriše uobičajeni razvoj, sprečavanjem kolapsa biljke ili deformacije plodova. U poljoprivrednoj biljnoj proizvodnji sve više se koriste biostimulatori na bazi aminokiselina biljnog porekla sa dodatkom mikroelemenata, sekundarnih elemenata koji se najčešće primenjuju folijarno kao i biostimulatori za primenu u zemljištu na bazi mikroorganizama. **Biofertilizatori** su mikrobiološka đubriva koja sadrže određene sojeve bakterija, algi i gljiva. Njihovim unošenjem u zemljište aktiviraju se odgovarajući mikrobiološki procesi, koji omogućavaju bolje i ravnomernije snabdevanje biljaka azotom, fosforom i kalijumom, kao i nekim mikroelementima.

Aktiviraju odbrambeni mehanizam biljaka

Među sastojcima postoji nekoliko posebnih aminokiselina, koje su u slobodnom stanju, igraju veoma važnu ulogu u glavnom metabolizmu, povećavajući i/ili aktivirajući odbranu od bolesti i gljivičnih oboljenja.

Najbolji period za aplikaciju

Zahtevi za aminokiselinama su različiti u zavisnosti od fiziološkog stanja biljke. Najbolji trenutak za aplikaciju je kada biljka ima specifičan zahtev za aminokiselinama: porast, oplodnja i uvećanje ploda, ili kada mraz, suša ili nešto drugo promeni uslove za normalan rast biljaka. Kako bi se biljke unapred pripremile za period pojave stresnih uslova, biostimulatore treba primeniti nekoliko dana pre pojave stresa (2-4), a ukoliko stresni uslovi dugo traju tretman treba ponoviti za 7-10 dana.

Zašto aminokiseline biljnog porekla ?

Nastaju sistemom enzimske hidrolize . Enzimska hidroliza ne degradira još više lomljive amino kiseline, ali njena primena je kompleksnija, upoređenju sa drugim tehnikama.
Rezultat je čist proizvod, sa maksimalnom efikasnošću bez neprijatnog mirisa.

Biljnom hidrolizom dobijamo veći izbor aminokiselina;

- One su bogatije Asparginskim i Glutaminskim kiselinama, koje imaju direktan efekat na razvoj biljaka;
- Aminokiseline biljnog porekla su upravo one koje su korisne za biljke i lakše se absorbuju

Koje su razlike u odnosu na aminokiseline životinjskog porekla ?

-Hidroxyproline i Hidroxylysine su prisutni u hidrolizovanom kolagenu (koža) i nemaju funkciju u biljnom metabolizmu.

- glicin se nalazi većinom u hidrolizovanom kolagenu, ima stimulativan efekat u manjim dozama i fitotoksičan efekat iznad određenog nivoa.

-Biljni hidrolizant ima direktan stimulatívni efekat na biljku.

Zahvaljujući biljnom poreklu (bez životinjskog otpada ili otpada od štavljenja i slično) đubriva ne sadrže:

- ostatke antibiotskog materijala
- nusproizvode fermentacije
- teške metale (hrom, olovo, itd...)
- hloride ili druge zagađivače

Ekološka i zdravstvena garancija

Korišćenjem isključivo materijala biljnog porekla (bez GMO) Aminokiseline biljnog porekla pružaju maksimalnu zdravstvenu bezbednost kao i potpunu sigurnost za životnu sredinu.

Ne postoji rizik kontaminacije od goveđe spongiformne encefalopatije (BSE), Salmonelle, Eserihia koli i ostalih životinjskih patogena.

Valentina Aleksić, dipl.ing. melioracija zemljišta i voda

Pozni prolećni mrazevi

Pozni prolećni mrazevi u našem kraju se poslednjih godina javljaju do sredine maja meseca i mogu pričiniti štete u periodu pred cvetanje, u toku cvetanja ili nakon zametanja plodova. Štetnost kasnih prolećnih mrazeva na pojedine voćne vrste je pre svega uslovljena fenofazom u kojoj se te voćne vrste nalaze. Većina voćnih vrste se sada nalaze u početnim fazama formiranja plodova, osim dunje koja počinje da cveta ili je u fazi crvenog pupa i vinove loze koja je u fazi porasta mladara. U ovim fazama sve voćne vrste, uključujući i dunju i vinovu lozu, kratkotrajne mrazeve do minus dva stepena mogu da izdrže bez ili uz minimalne štete. Kod jagode treba očekivati oštećenja otvorenih cvetova, međutim pokrivanje agrotekstilom, težine 17 do 18 grama, značajno može da smanji rizik od izmrzavanja, a agrotekstil težine 30 grama može efikasno da pruži zaštitu od kratkotrajnih mrazeva do minus tri stepena. Pri temperaturama od minus jedan do plus dva ugroženi su zametnuti plodovi, do minus dva otvoreni cvetovi, a temperature od minus pet do minus osam dovode do izmrzavanja neotvoreneih cvetova. Na otpornost voćaka na mraz mogu uticati: meteorološke prilike tokom vegetacije; načini gajenja i negovanja; stanje zrelosti drveta i količina rezervnih materija u tkivu; stepen razvijenosti pupoljka, mesto pupoljka na grančici; debljina grančice; starost voćaka; jačina i trajanje niskih temperatura; da li su cvetovi vlažni ili suvi pri delovanju mraza itd.

Pozni prolećni mrazevi mogu nastati na dva načina:

1. Izračivanjem (radijacijom) toplote iz zemljišta u toku tihih i vedrih noći. Ovi mrazevi su obično lokalnog karaktera i njihov intenzitet može biti povećan u određenim okolnostima (npr. zatavljenost voćnjaka ili preterano suvo zemljište);
2. Konvekcijom (prodorom hladnih vazдушnih masa). Konvencioni mrazevi obično zahvataju prostrane oblasti (nisu lokalnog karaktera) i podrazumevaju inverziju temperature, tj. pojavu porasta temperature sa visinom. Tokom hladnih i vedrih noći bez vetra, a nakon dužeg sušnog perioda, dolazi do intenzivnog hlađenja prizemnog sloja vazduha. Ono prouzrokuje veliko zračenje toplote iz tla u atmosferu, s težnjom uspostavljanja temperaturne ravnoteže između tla i vazduha.

Najveći intenzitet slane javlja se ujutru, neposredno pred izlazak sunca i nakon bržeg pada temperature tokom nekoliko noćnih sati, iako prethodno dnevne temperature mogu biti pozitivne. Što je razvojni stadijum reproduktivnih organa voćaka veći moguća su i veća oštećenja mrazom. Situacija je naročito kritična kod onih voćaka koje obrazuju samo jedan embrion u plodu (koštičavo voće), jer tada mrazevi direktno utiču na trajno gubljenje roda u toj godini i na pojavu alternativne rodnosti.

Pozne prolećne mrezeve ne možemo sprečiti, ali se rizik od propadanja roda mora svesti na najmanju meru primenom indirektnih i direktnih mera borbe.

Indirektne mere borbe su: izbor mesta i položaja parcele na kojoj se ređe javljaju mrazevi (na lokacijama sklonijim slinama jedno od mogućih rešenja je da se voćnjaci sa poznocvetnim sortama podižu na severnim i istočnim ekspozicijama, koje su najhladnije pa se time utiče na odloženo cvetanje kod njih); izbor sorti koje kasnije cvetaju i imaju duže fenofaze cvetanja, izbor podloga na kojima sorte kasnije cvetaju, krećenjem stabla i osnove skeletnih grana, rashlađivanje zemljišta ispod stabla zalivanjem hladnom vodom itd.

Direktne mere borbe su orošavanje, zadimljavanje, zamagljivanje, zagrevanje, izazivanje strujanja vazduha. Ove mere su dosta skupe, posebno orošavanje, jer je za njega potreban stacioniran sistem za pravljenje veštačke kiše i velike količine vode. Sistem za orošavanje sastoji se od creva i rasprskivača koji su postavljeni iznad stabla. Uključuje se kada temperatura padne ispod 0°C. Metod orošavanja traži velike količine vode, s obzirom da rasprskivači rade sve dok su prisutne negativne temperature.

Nepovoljno je kod ove metode zaštite prekidanje orošavanja ranije iz bilo kog razloga (nedostatak goriva, kvar, prekid struje), tada reproduktivni organi voćaka stradaju od mraza i pored prisutnog sistema

zaštite.

Zadimljavanje je relativno jeftino, ali je za njegovu primenu potrebno dežurstvo i dosta raspoložive radne snage za vrlo brzu akciju. Materijal za pravljenje dima je vlažna strugotina, stare gume ili mokra trava. Bitno je da prilikom paljenja ovih materijala bude mirno vreme. Materijal za pravljenje dima se stavlja u metalnu burad koja se mogu prenositi, po potrebi, sa jednog mesta na drugo odnosno u pravcu kretanja dima. Proizvođači sve više koriste i biološke preparate kojima se voćke tretiraju tokom vegetacije ili nekoliko dana pre pojave mraza. Ovi preparati su na bazi bakterija i minerala koji svojim specifičnim mehanizmom delovanja utiču na biljku da stvara amino kiseline i proteine koji utiču na otpornost biljke kako na niske tako i na visoke temperature.

Ne preporučuje se obrađivanje zemljišta u vreme pojave mraza, jer se iznad takvog zemljišta stvara više hladnog vazduha nego iznad neobrađenog. Kroz rastresito zemljište sporije se prenosi toplota iz dubljih slojeva, pa se tokom noći takvo zemljište brže ohladi. Zbog toga se u to vreme ne bi trebao *odstranjivati ni korov* u voćnjacima i vinogradima, a obradu zemljišta odložiti za vreme kad opasnost od mraza prođe.

Sanja Čokojević, dipl.ing.voćarstva i vinogradarstva

Značaj međuredne obrade zemljišta u kukuruzu

Česte majске kiše, osim toga što povoljno utiču na vodni režim zemljišta, mogu da dovedu i do nekih neželjenih efekata na rasta i razvoj mladih biljaka kukuruza.

Zbog toga je eđuredna obrada zemljišta u kukuruzu veoma važna mera nege ovog useva. U slučaju viška vlage na ova način provetramo površinski sloj zemljišta. Ukoliko su prisutni uslovi suše u tom periodu kultiviranjem prekidamo kapilaritet i isparavanje i ono malo zemljišne vlage. Često se dešava da nastane i pokorica koja otežava prodor vazduha u zemljište, pa se međurednom obradom zemljišta razbija pokorica i popravlja vodno-vazdušni režim površinskog sloja zemljišta. Kultiviranjem useva kukuruza uništavaju se i korovi, smanjuje se primena pesticida, što može da ima i pozitivan finansijski efekat na ovu proizvodnju. Prilikom međuredne obrade treba voditi računa da motičice ne oštete mlade biljke. Prvo međuredno kultiviranje možemo obaviti odmah posle nicanja kukuruza, odnosno kada se pokažu redovi. U zavisnosti od potrebe, drugo i treće trebalo bi obaviti dok je omogućeno kretanje traktora i agregata za kultiviranje bez oštećenja useva. **Dubina kultiviranja** zavisi od uzrasta biljaka: kada je kukuruz u fazi 3-4 lista dubina kultivacije trebalo bi da bude 6-8cm. U fazi 6-8 listova kukuruz treba kultivirati na dubinu od 4-6 cm. Treba voditi i računa i o blizini prohoda pored mladih biljaka: u prvoj kultivaciji ne treba ići bliže od desetak centimetara, a u drugoj ne manje od 15 cm.



Postoje i mišljenja da nije tako pogubno za mlade biljke kukuruza ukoliko dođe do neznatnog oštećenja bočnih žilica korena, jer se na taj način pospešuje rast korena u dubinu, što svakako ima pozitivan uticaj na razvoj biljaka i prinos. Brzina kretanja agregata u ranijim fazama razvoja je manja, a u u kasnijem kultiviranju brzina može biti nešto veća, ali voditi računa da usled veće brzine ne dođe do zatrpavanja biljaka zemljom. Ovu operaciju treba obaviti pri brzini od 6-7 km/h. Preporuka je da kukuruz treba kultivirati posle svake obilnije kiše, kako bi se konzervirala vlaga, dodao vazduh u zonu korenovog sistema i razbila eventualna pokorica. Prilikom međuredne kultivacije može da se obavi i prihranjivanje kukuruza azotnim đubrivima. Proizvođači treba da znaju da je zbog gorenavedenih razloga, ovo veoma važna agrotehnička mera, a sve u cilju povećanja prinosa. Prema nekim ispitivanjima u sušnijim godinama jedno kultiviranje može da poveća prinos i do 600 kg /ha. Troškovi ove operacije su znatno manji od finansijskog efekta koji nastaje povećanjem prinosa.

Srdan Cvetković, dipl.ing. ratarstva

Linearno ocenjivanje tipa i telesne razvijenosti goveda

Vizuelna procena i prepoznavanje karakteristika krava je preliminaran pokazatelj mlečnosti, dugovečnosti i reproduktivne sposobnosti grla. Procena telesne razvijenosti je kritičko ocenjivanje grla kojim se utvrđuje da li dotično grlo svojim ukupnim izgledom garantuje pored dobrog zdravlja i visoku proizvodnju. Linearna ocena je nastala u skladu sa potrebama odgajivača goveda jer omogućava vršenje selekcije kod grla na više osobina istovremeno. Linearna ocena je osnova svih savremenih kvalifikacionih sistema, i temelj svih sistema za opisivanje mlečnih krava. Poželjno je da se krave ocenjuju u prvoj laktaciji od 30-tog do 150-tog dana od telenja, predviđeno je numeričko ocenjivanje grla za pojedine osobine, ovo numeričko odnosno linearno ocenjivanje uključuje ocenu svake predviđene osobine u njenim biološkim ekstremima u rasponu od 1 do 9.

Procena eksterijera životinja vrši se na temelju poznavanja građe i funkcije pojedinih organa. Posebno oštro se tretiraju nasledne mane i iz odgoja se isključuju sva grla sa anomalijama. Kada je u pitanju linearno ocenjivanje tipa ocenjuju se sledeće osobine: Visina krsta, širina grudi, dubina tela, uglatost, ugao karlice, širina karlice, zadnje noge pogled sa strane, zadnje noge pogled od pozadi, ugao papka, veza prednjeg vimena, visina veze zadnjeg vimena, centralni ligament, dubina vimena, pozicija prednjih sisa, dužina sisa, pozicija zadnjih sisa, kretanje i ocena telesne kondicije. Za merenje razvijenosti pojedinih delova tela koristi se Litinov štap i pantljika

Nedeljko Pipović, dipl.ing. stočarstva

Pesticidi

Šta su pesticidi ? Zašto moramo upotrebljavati pesticide i štititi gajene biljke? Kako ih upotrebljavati ? Koliko su opasni ? Možemo li bez njih ? Šta znače pojedini pojmovi koji se javljaju na deklaracijama pesticida ?

Zaštita bilja mora da se sprovodi uz korišćenje svih raspoloživih metoda suzbijanja štetočina, uzročnika bolesti i korova (uzgoj otpornih sorti, agrotehničke, mehaničke, biološke, hemijske i dr.), u cilju sprečavanja porasta njihove brojnosti preko praga štetnosti. Prognozno-izveštajna služba, koja predviđa, prati i daje optimalne rokove za suzbijanje štetočina, uzročnike bolesti i korova, je nezaobilazni deo strategije zaštite bilja na nivou države. Uz efikasnu službu na celoj teritoriji zemlje znatno bi se smanjio broj tretiranja i izdaci za hemijsku zaštitu useva. Intenzivna poljoprivredna proizvodnja je danas nezamisliva bez primene pesticida. Ali njihova upotreba mora da se vrši uz strogu kontrolu

Pesticidi koji se koriste za kontrolu štetočina i uzročnika bolesti, takođe nanose štetu ljudima, domaćim životinjama, kućnim ljubimcima, ribama i divljači. Osoba koja vrši zaštitu bilja, ima obavezu da koristi pesticide u skladu sa uputstvima proizvođača kako bi smanjili ove rizike. Od prvih neorganskih pesticida (Sumpor, Bakar, Arsen) prošlo je više od dva veka. Vremenom su se pojavljivale nove bolesti i nove štetočine, što je tražilo i nova, efikasna, sredstva za borbu protiv njih. Od prvih pesticida do danas, primenu su zadržali Sumpor i Bakar i to su izuzetno efikasna sredstva i prihvatljiva za životnu sredinu. Danas postoji veliki broj aktivnih supstanci koje se upotrebljavaju ili su se upotrebljavale u zaštiti bilja. Nauka je stalno u potrazi za novim sredstvima koja su efikasnija u borbi protiv prouzrokovaca bolesti i štetočina i manje štetna za korisni, živi svet, čoveka i životnu sredinu. Proučavaju se osobine parazita i njihova osetljivost na pesticide (dozu, vreme i način primene i dr.), kao i delovanje pesticida na

korisni ,živi svet i životnu sredinu. I mnoga efikasna sredstva za suzbijanje štetočina u poljoprivredi ne ostaju dugo zbog pojave rezistentnosti štetočina na njih.

Pesticidi su proizvodi hemijskog ili biološkog porekla koji su namenjeni zaštiti ekonomski značajnih biljaka i životinja od korova, bolesti, štetnih insekata, grinja i drugih štetnih organizama. Zaštita se vrši primenom pesticida u zasadu , nanošenjem ,u određenoj koncentraciji (razblaženo sa vodom), uređajima (prskalice, atomizeri) za prskanje. Na bazi od oko 250 aktivnih materija formuliše se mnogo više preparata (od raznih proizvođača). Jedan preparat je složena kombinacija više sastojaka. Osim aktivne materije, koja je nosilac biološkog delovanja, sadrži i prateće materije koje omogućavaju akt. mat. da ispolji svoje dejstvo. Tu su, zavisno od formulacije : nosač, razređivač, rastvarač, ađuvanti, surfaktanti, okvašivači, emulgatori, dispergenti. Da li je formulacija tečna , čvrsta, pasta itd, zavisi pre svega od fizičko-hemijske karakteristike aktivnih supstanci. Na osnovu nje se dodaju odgovarajući kompatibilni nosači, razređivači i dr.

Da bi se uopšte dobila jedna aktivna supstanca iz koje bi se formulisao neki preparat vrlo je dug put. Svakodnevno se u svim laboratorijama na svetu, vrši sinteza na hiljade novih supstanci . Sve one prolaze kroz raznorazna ispitivanja: biološka , toksikološka , hemijska. I novo dobijeni preparati su pre ulaska u našu zemlju, opet podvrgnuti kontroli.

Svako korišćenje pesticida sa sobom nosi negativne posledice na ekosistem u kome se primjenjuje i okolne ekosisteme. Smanjenje upotrebe pesticida je jedan od temelja održive poljoprivrede.

Postoje razne podele pesticida : prema nameni , načinu delovanja, prema načinu prenosa aktivne materije.

Podela pesticida prema nameni:

Herbicidi - pesticidi namenjeni za suzbijanje korovskih biljaka.

Fungicidi – p. namenjeni za suzbijanje gljiva prouzrokovala biljnih bolesti.

Baktericidi - sredstva za suzbijanje bakterija

Insekticidi – p. namenjeni za suzbijanje štetnih insekata.

Akaricidi – p. namenjeni suzbijanju štetnih grinja (pauka).

Limacidi (moluskocidi) – p. namenjeni suzbijanju štetnih puževa.

Nematocidi – p. namenjeni suzbijanju štetnih nematoda.

Rodenticidi – p. namenjeni suzbijanju glodara.

Repelenti - sredstva za odbijanje štetočina.

Desikanti – p. namenjeni izazivanju uvenuća, odnosno sušenja gajenih biljaka.

Defolijanti – p. namenjeni za izazivanje prevremenog opadanja lišća pre berbe, odnosno žetve. Regulatori rasta - sredstva za regulaciju rasta biljaka.

Okvašivači- sredstva za poboljšanje kvašljivosti i ljepljivosti.

Arboricidi - pesticidi namenjeni za uništavanje drvenastih biljaka.

Algicidi - sredstva za suzbijanje algi .

Avicidi - sredstva za suzbijanje ptica.

Živorad Jovanović, dipl.ing. zaštite bilja

Rasipači osoke

Veliki problem kako organizacioni tako i tehnički je iznošenje i raturanje velikih količina osoke koje se svakodnevno sakupljaju na stočarskim farmama.

To je tečna frakcija stajnjaka izmešana sa vodom za ispiranje štale.

Postoje sistemi uređja kojima se čvrsta frakcija odvaja ceđenjem pomoću valjka i odlaže na stranu kao stajnjak a tečna frakcija odlazi u bazen.

Bazeni su velikih dimenzija kako bi mogli da prime osoku i tečnu frakciju stajnjaka koje se ne mogu u bilo koje vreme razbacivati.

Osoka se razbacuje po njivama, pašnjacima, livadama , u vreme kada je pogodno za rad.

Rsipajući osoke su vučene mašine koje se najčešće sastoje od: cisterne na točkovima za sipanje osoke posebnim pumpama ili sa uređejima za automatsko punjenje, obično imaju i prozor za kontrolisanje količine tečnosti u cisterni, imaju razlivni uređaj sa sistemom za uključivanje i isključivanje, on se grana u više izlaza , obično tri.

Ima rasipača osoke koji imaju posebne uređeje za punjenje i pražnjenje a koji koriste izduvne gasove motora traktora koji na taj način stvaraju pritisak ili podpritisak u cisterni.

Neke cisterne nagnute su malo unazad kako bi olakšale isticanje osoke.

Neki tipovi imaju regulaciju količine isticanja tečnosti pomoću dodatka na izlaznoj cevi koji su u vidu različitih prstenova raznih prečnika.

Ukoliko je osoka i suviše gusta, može se razblažiti vodom do potrebnog nivoa.

Dragan Kolčić, dipl.ing.agroekonomije

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

KONTAKTIRAJTE
SVOG SAVETODAVCA
I OBJAVITE PONUDU
VAŠIH PROIZVODA!



AGROPONUDA
BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE



www.stips.minpolj.rs

**Cene voća i povrća - kvantitativne pijace u Srbiji
za period 15. – 21.04.2019. godine**

Jedinica mere (kg)	Centralna Srbija					Vojvodina	
	BEOGRAD	KRAJEVO	NIŠ	LJUBLJANA	ŠABAC	Novi Sad	Subotica
Danona (Danona)	130	130	130	120	120	150	
Češnjak (Garlic)	115	110	120	110	120		
Jabuka Ajdared (Apple - Idared)	35			20	30		
Jabuka zlatni delišes (Apple - Golden Delishies)	50			20	60		
Jabuka-Greni Smith (Apple - Granny Smith)	50			20			
Jabuka ostale (Apples - other)	55	25	40			50	
Jagoda (Strawberry)	400			250	200		
Kivi (Kiwi)	180	130	130			120	
Kruška (Pear)	100	100	100		105	140	
Liman (Lemon)	115	120	120	110	110	100	
Mandarine (Tangerine)	120	120	100	80	100	200	
Orah (Walnut)	750				600	600	
Pomaranč (Orange)	90	90	100	90	90	130	

Jedinica mere (kg)	Centralna Srbija					Vojvodina	
	BEOGRAD	KRAJEVO	NIŠ	LJUBLJANA	ŠABAC	Novi Sad	Subotica
Brokoli (Broccoli)	100				150		
Čekić (Beet)	45	40	40	30	50	30	
Čičak (Cauliflower)	150	150		110	150	100	
Krompir salatan (Cucumber for salad)	130		130	130	120	160	
Krompir (Potato)	80	80	50	50	85		
Kupus (Cabbage)	80	80		50		80	
Luk beli (Garlic)	90	100	90	75	80	100	
Luk mladi vrs (Spring onion)	500	400	400	300	280	400	
Luk crni (Onion)	30		25	20	38	50	
Paprika bobara (Pepper bobara)	95	100	100	90	90		
Paprika ostale (Pepper - other)	270				300		
Paradajz (Tomato)	270		300			350	
Pavljak beli (Cava white)	180		100	100	100	250	
Pražak (Leek)	190	200	190			250	
Šalica (Fennel)	120	130		130	140		
Špenat (Spinach)	80	100	70	50	100	200	
Iskvač (Zucchini)	100	130	130		120	180	
Salata salata (Lettuce)	27		25	15	25		
Šargarepa (Carrot)	50	50	50	40	45	30	



Cene voća - zelene piñace u Srbiji za period 15. - 21.04.2019. godine

Jedinića mere dtn/kg	CENTRALNA SRBIJA												KOLICIMA										
	Beograd Kalemeg	Beograd Skadarlija	Čolak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	MR	Pirot	Požarevac	Šinderovu	Vranje	Zajčar	Leskovac	Šabac	Užice	Kikinda	Novi Sad	Pancevo	Sombor	5. Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	
Banana (Banana)	160	150	120	130	150	150	140	140	120	120	140	150	140	110	130	135	160	150	150	160	120		
Grnplu (Grapefruit)	150	120			150		150	150								130	140	150	120	150	150		
Jabuka-Aldared/Apple-Isared)	60	50	50	30	50	50	50	50	25	50	50	40	30	25	40	40	60	50	50	50	40		
Jabuka-zlati delisi/Apple-Golden delisi)	70	60	50		50	50	50	50	45			40	50	30	40	60	120	120	50	50	90		
Jabuka-Zeleni Smith/Apple-Gramy Smith)	70	60	50	30	50	50	50	50	40	50	40	40			40	40	60	120	50	50	90		
Jabuka-ostale(Apples-other)	80	60	50	30	40	70	70	50	40	50	40	50					50	50	50	50	30		
Jagoda (Strawberry)	300	250	250				350	350	200	300	300	300	300	300	300		250	300	250	250	400	350	
Kivi (Kiwi)	250	250	110	130	150	160	150	150	150							130	200						
Kruska (Pear)	150	120			250	220	220	150								110	250	120	120				
Limun (Lemon)	170	180	120	130	150	150	140	190	120	120	190	150	140	140	140	130	180	170	150	150	140		
Mandarina (Tangerine)	220			120	150	150		120	120	150	150					140	300	150	160	120			
Orah (Walnut)	900	600	600	950	750	1000	700	850	800	800	800	700	700	700	850	1000	700	1000	600	900	900	1000	
Pomeranča (Orange)	150	120		160	120	120	120	110	90	120	120	100	100	100	100	90	120	100	100	100			

Cene povrća - zelene pijače u Srbiji za period 15. - 21.04.2019. godine

Jedinična mere kg/š/kg	CENTRALNA SRBIJA													VOJVODINA											
	Bograd Kalezić	Bograd Stankić	Čolak	Kragujevac	Kraljevo	Lazica	Ma	Priz	Podgorac	Smederevo	Vrnja	Zajecar	Leskovac	Sabac	Užice	Kitinda	Novi Sad	Pancevo	Sember	Slavonska	Subotica	Zrenjanin			
Brokoli (Broccoli)	400	250	350	300	310	250	250					250					300	300							
Cvekla (Beet)	100	50	70	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70	70	50	50			100	40	70		
Karfiol (Cauliflower)	250	250	250	200	200	100								250	250		200	250			250	200	250		
Krompir-ovosini (Cucumber)	200	200	100	150	150	100	140	180	170	150	140	150	150	140	130	120	120	100	200	200	150	100	200		
Krompir (Potato)	100	50	70	70	70	70	70	70	50	70	50	50	70	70	50	70	100	50	70	70	70	50	50		
Kupus (Cabbage)	100	150		150	150	140	100	130	100	130	120	130	100	110	120	130	150			150	130	200			
Luk bel (Garlic)	500	700	500	500	500	500	500	530	450	350	350	500	500	300	1000	200	500	500	400	450	250				
Luk mlad crni (Spring onion)	40	40		25	30	200	35	30	40	35	30	30	30	30	40		40	35	70	40	50	30			
Luk crni (Onion)	40	150	100	80	120	120	100	80	80	120	100	100	120	80	100	100	100	120	90	100	100	50	100		
Paprika-bihara (Pepper-bahara)	450	450				400			350								300	400	350	250	300				
Paprika-crvena (Pepper-ohred)	400	450	350				400										300		350						
Paprika-zelena (Pepper-zelen)	300	200	250	250	250	250	250	240	200	200	200	230	230	230	230		250	250		200	200				
Pasulj bel (Beans white)	400	250	250	250	250	250		300	270	230	250	270					250	300	350	320					
Prasak (Leek)	200	200	150	200	200	150	170						150	150	100		100			200					
Rotkva (Radish)	40	40	40	30	50	50	50	40	40	40	40	40	20	40	40	40	40	40	50	40	40	30	40		
Špinat (Spinach)	150	120	110	100	120	100	90	140	100	100	100	90	100	100	120	200	120			100					
TKVOS (Zucchini)	100	100	100	100	100	150	170	220	100	170	180	200	170	180	180	180	100			150	100				
Zelena salata (Lettuce)	50	50	30	30	40	40	40	40	35	30	30	35	30	25	40	35	50	50	50	40	40	40	30		
Šargarepa (Carrot)	100	100	80	80	80	80	80	70	80	60	60	90	90	50	70	70	100	50	60	60	60	70	50		

Klasične cene žive stoke u Srbiji po okruzima za period 15. – 21.04.2019. godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ uzrast	Rasa	Grad Beograd	Braničevski	Pešanski	Mačvanski LO	Mačvanski SA	Nikolski	Pirotski	Podunavski	Raski	Zajednički	Moravički	Bumrski	Jablanski	Zlatiborski	Jutno-bački	Jutno-banatski	Severno-bački	Srednje-banatski	Brezniki
Blkovi	>50kg	HF	235																200	220	
Blkovi	>50kg	SP	250		260	250	250	240	240	240	230		230		270	220			220	240	250
Ovčice	see težine	see rasa									150		190								
log/jed	see težine	see rasa	270			250	270	280	290	260	270		280			270		250	250	250	250
Jureci	350-480kg	see rasa		260	230	230						240									230
Jureci	>480kg	see rasa	220			260							240	220			250	250			
Kovane za kampa	see težine	SP	150		150	150		150			150	120	140	155	150	160					160
Korniče za kampa	>120kg	see rasa	110		110	110					110	100		130	130				100		110
Ovce	see težine	see rasa	110		150	150				160	120			120		140					160
Prasadi	16-25kg	see rasa	190		250	250		220		230	240	230		230	260	280	230	240	250		230
Teleti	50-150kg	SP	300						450	400	520	400	530	500		480					
Topljanci	50-120kg	see rasa	130	140	155	125	160	140			150	140		160	140	140	140	135	145	155	160
Topljanci	>120kg	see rasa	120		125	130	100				150	130		140	130	120					
Štefadi	see težine	see rasa	200							200											

Cene žitarica i stočne hrane u Srbiji za period 15. – 21.04.2019. godine

Proizvod	Jed. Mere	Mesto prodaje	Centralna Srbija														Vojvodina												
			Bregana	Obrenovac	Čacak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Nil	Parać	Požarevac	Šabac	Vranje	Zajecar	Lepkovic	Subot	Užice	Kačinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Miholjica	Subotica	Zrenjanin					
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) đlak 50kg	Garadžnbo	Garadžnbo																		17	15,2	18	17			17			
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) rinfur	Garadžnbo	Garadžnbo																				15,7							
Lucerba (seno u belama)																						16	15						
Pšenica																						23	21	22					
Sojino zrno																								35,1					
Soćni ječam																						21	13,5						
Suncokret (zrno)																							23,5						
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) đlak 50kg	Ma opradolje	Ma opradolje																				17	18						
Lucerba brašno (min 15% proteina) đlak 25kg	Ma opradolje	Ma opradolje																				40							
Pšenica																								15,5					
Sojina soćma (44% proteina)	đlak 33kg	Ma opradolje	70	71	62	50	70	65	90		67	43	71								22					22			
Soćno brańro	đlak 33kg	Ma opradolje									23																		
Suncokret (zrno)	rinfur	Ma opradolje		25																									
Suncokretova soćma (33% proteina) đlak 33kg	Ma opradolje	Ma opradolje	35	32	26	15	35	42																		24			
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) đlak 50kg	Pļaca	Pļaca	20	22	24	18	20	21	21	24	18	22														15,2	18	17	
Lucerba (seno u belama)																						16	16				17		
Pšenica																						24	21	22				23	
Sojino zrno	đlak 50kg	Pļaca				50																				35,1			
Soćni ječam	đlak 50kg	Pļaca				24																				13,5			
Soćno brańro	đlak 33kg	Pļaca				19					19	21																	
Suncokret (zrno)	rinfur	Pļaca																								25,5			
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) đlak 50kg	Silos	Silos																									16		
Makutur (okrugljen, prirodno sušen) rinfur	Silos	Silos																									16	18	
Makutur (okrugljen, veštački sušen)	Silos	Silos																									16	22	21
Pšenica	đlak 50kg	Silos				21					25																22	22	
Pšenica	rinfur	Silos																									22	21	
Sojino zrno	đlak 50kg	Silos									40																39	35	