

Broj 7.



JUL, 2018

BILTEN



Republika Srbija
Ministarstvo poljoprivrede i
zaštite životne sredine



Институт за
примену науке
у пољопривреди

Berba povrća, čuvanje i
transport

Prednosti gajenja krmnog bilja
na oranicama i travnjacima

Priprema senaže i silaže od
lucerke

Transport u poljoprivredi

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

Sadržaj

Naslovi / autori	Strana
1. Berba povrća , čuvanje i transport - Valentina Aleksić	3 - 4
2. Prednosti gajenja krmnog bilja na oranicama i travnjacima - Srđan Cvetković	5 - 6
3. Priprema senaže i silaže od lucerke - Neđeljko Pipović	6 - 9
4. Transport u poljoprivredi – Dragan Kolčić	9 - 10
5. Agroponuda / STIPS	11 - 18

Tiraž: 150 primeraka

Berba povrća, čuvanje i transport

Pravilna i blagovremena berba povrća čuva svežinu .Kašnjenje sa berbom znači smanjenje prinosa i kvaliteta.Gubitak 30-50 % od ukupno proizvedenog povrća .

Neophodna je dobra organizacija proizvodnih površina .Vreme berbe zavisi od vrste i sorte, od mogućnosti naknadnog dozrevanja , daljine tržišta odnosno dužine transporta . Optimalna zrelost za ubiranje nije konstantna jer zavisi od vrste i sorte.

Berba može biti u tehnološkoj i transportnoj ili fiziološkoj botaničkoj zrelosti.

Berbu povrća treba obavljati ujutru nakon opadanja rose ili predveče.

Način berbe može biti ručno , mehanizovano i ručno-mehanizovano. Bilo koji način berbe da se primejuje neophodno je voditi računa da se plodovi što manje gnječe i mehanički oštećuju, kao i o higijeni berbe i nakon berbe. Berba plodova i transport su najkritičnije tačke u procesu proizvodnje za kontaminaciju proizvoda. Iz tih razloga obavezno je pranje i dezinfekcija ambalaže-gajbica pre početka berbe i održavanje tokom berbe. Gajbice sa plodovima prilikom berbe ne vući po zemlji, obavezno ispod gajbe nositi postolje ili gajbu koja je obeležena i služi samo za tu namenu.

Higijena berača je veoma značajna i podrazumeva obavezno pranje ruku čistom vodom i sapunom(pre početka berbe, posle svake pauze, brisnje papirnim ubrusima. Ako se koriste rukavice za berbu (što je poželjno) koristiti neoštećene, čiste rukavice . Šta se dešava sa svežim proizvodom nakon berbe?

Nakon berbe se mogu javiti sledeći procesi :

Smanjenje mase

Narušavanje teksture ploda

Promene u ukusu i izgledu (boja, povećan sadržaj šećera, smanjenje kiselosti)

Pojava povreda (prikrivene povrede ,štete od mikroorganizama)

Tretman plodova povrća nakon berbe

Cilj tretmana nakon berbe je da zaustavi ili bar uspori neizbežne promene na povrću da bi kupcu obezbedili koliko god je to moguće sličniji izgled i ukus , kao kad je ubran proizvod , visok kvalitet proizvoda i svežina za potrošača .

Pred hlađenje i hlađenje povrća snižava temperaturu i može da utiče na :

-Smanjenje aktivnosti disanja i degradaciju enzima;

- sniženje gubitka unutrašnje vode;

- usporavanje ili inhibiranje razvoja bolesti

-smanjenje proizvodnje prirodnog činjaka zrenja etilena

Čuvanje svežeg povrća najčešće treba obavljati u rashladnim komorama ili hladnjачama – kontrolisanim uslovima vlage i temperature.

Čuvanje ima za cilj korišćenje povrća u svežem stanju u što dužem vremenskom periodu. Istovremeno to omogućuje veću konkurentnost na tržištu svežeg povrća tokom cele godine, smanjujući sezonski karakter proizvodnje i prodaje. Zato je važno smanjiti gubitke tokom berbe, adekvatno klasirati i upakovati povrće i sačuvati ga u najoptimalnijim uslovima u kojima bi promene bile svedene na minimum.

Uslovi za čuvanje povrća

Vrsta povrća	Uslovi za čuvanje		
	Temperatura ° C	Relativna vlažnost	Dužina čuvanja
Lubenice	2 – 4,5	85 – 90	2 – 3 nedelje
Dinje	7 – 10	85 – 90	1 – 4 nedelje
Jagode	- 0,5 – 0	85 – 90	7-10 dana
Karfiol	0	85 – 90	2 – 3 nedelje
Paradajz	2 – 8	85 – 90	3 – 4 nedelje
Salata	0	90 – 95	3 – 4 nedelje
Paprika	5 – 7	90 – 95	3 – 4 nedelje
Plavi parlidžan	5 – 10	90 – 95	2 nedelje
Krastavac	4,5 – 10	95 – 100	1 nedelje
Tikvice	10 – 12	85 – 95	veoma dugo
Kukuruz šećerac	0	100	6 – 8 dana

Uslovi za čuvanje povrća

Vrsta povrća	Uslovi za čuvanje		
	Temperatura ° C	Relativna vlažnost	Dužina čuvanja
Boranija	7	95 – 100	1 nedelja
Kupus	0	95	2 – 3 meseca
Mrkva	0 – 5	95 – 100	4 – 5 meseci
Celer	0 – 5	90 – 100	2 – 3 meseca
Cvekla	0	95	3 – 4 meseca
Crni luk	0	65 – 70	6 – 8 meseci
Krompir	4 – 10	90 – 95	4 – 5 meseci
Kelj pupčar	0	90 – 95	3 – 4 meseca
Peršun	0	90 – 95	3 – 4 meseca
Pečurke	0	90	5 dana
Grašak	0	90 – 95	1 – 2 nedelje

Prevozno sredstvo za transport ubranih plodova očistiti, oprati i dezinfikovati.Tokom transporta plodove pokriti tankom, čistom belom tkaninom.

Valentina Aleksić, dipl. ing. melioracija zemljišta i voda

Prednosti gajenja krmnog bilja na oranicama i travnjacima

Kada govorimo o proizvodnji kvalitetne kabaste stočne hrane, treba napomenuti da sejani travnjaci koji u sebi sadrže izbalansiran odnos leguminoza i trava obezbeđuje kvalitetan obrok stoci i sa aspekta energetskih i proteinskih potreba. Leguminoze koje imaju visok sadržaj proteina, minerala i karotina su odlična dopuna travnim vrstama koji imaju niži sadržaj proteina, ali su bogatije ugljenim hidratima. Leguminoze se zbog ekoloških uslova, posle 2-3 godine iskorišćavanja izgube iz travnjaka i travno-leguminozne smeše postaju samo travne smeše. **Gajenjem trava i leguminoza** u smeši dobija se veća produkcija biljne mase u odnosu na pojedinačne vrste i leguminoza i trava. To je posledica boljeg korišćenja viška stvorenog u procesu azotofiksacije i boljeg iskorišćavanja sunčeve energije usled ravnomernijeg vertikalnog rasporeda biljaka. Učešće leguminozne komponente od oko oko 30 % pokrovne vrednosti može da zameni 120-150 kilograma azota po hektaru. Pre osnovne obrade dobro očistiti njivu od korova (najbolje totalnim herbicidima). Osnovnu obradu obaviti u jesen što dublje, od kvaliteta osnovne obrade zavisi da li ćete u proleće predsetvenu obradu izvršiti samo setvospremačima ili ćete koristiti i tanjirače, zemljiste treba da je što je moguće više usitnjeno. Setvu obaviti žitnim sejalicama uz **obavezno valjanje** useva nakon setve. Kod nas je u praksi najčešći rok setve sejanih travnjaka **početkom aprila u nizijskom delu ili krajem aprila u brdsko-planinskom delu** postoji i drugi rok setve sejanih travnjaka koji se kod nas slabo ili skoro nikako ne koristi, a to je početak septembra i ovaj rok setve svuda gde je moguće treba primenjivati, zbog niza svojih prednosti u odnosu na aprilski. Njegove prednosti su sledeće: kao prvo racionalniji je jer zemljiste ne stoji slobodno a manja je samim tim i mogućnost njegovog zakorenjavanja, kao drugo biljke se bolje ukorenjavaju i postiže se bolji sklop biljaka i kao treće u narednoj godini imamo punu eksploataciju sejanog travnjaka što nije slučaj sa travnjakom sejanim u aprilu jer se kod njega u prvoj godini gubi prvi otkos koji čini i do 70% prinosa godišnje. Ako želimo kvalitetan sejani travnjak, sa maksimalnom eksploatacijom, dubrenje treba prilagoditi leguminoznoj vrsti, kako bi se ona što duže zadržala u smeši. Takođe nisu iste vrste i norme dubrenja svake godine iz razloga što se sa godinama iskorišćavanja menja i sadržaj komponenti u smeši, a samim tim i vrste i norme primenjenih dubriva. Upravo zbog baziranja dubrenja na leguminoznoj komponenti u smeši, **u godini zasnivanja najveću pažnju treba obratiti na P i K**, iskustveno, norme ovih dubriva ne bi trebalo da u godini zasnivanja prelaze 60 kg/ha. Prilikom doziranja N u godini zasnivanja travnjaka treba imati u vidu dve stvari, **kao prvo** ne treba dati veliku količinu N jer bi tada trave brzo potisnule leguminoze iz smeše, što nije cilj, a leguminoze imaju sposobnost vezivanja atmosferskog N i na taj način ga unose u zemljiste. Iskustveno ta doza N koja se primenjuje u godini zasnivanja travnjaka trebalo bi da bude između 30-50 kg/ha. Kasnijih godina, kako se smanjuje udeo leguminoza u smeši trebalo bi primenjivati NPK hraniva u kojima je odnos 2,3:1:1. Kod prihranjivanja sejanih travnjaka treba posebnu pažnju obratiti na sledeće, ako je vegetacioni period travnjaka duži potreba za prihranjivanjem je veća i što je udeo leguminoza u smeši veći potreba za prihranjivanjem je manja. Praktično, ako imate 3 otkosa godišnje 1/3 planiranog N dodati posle prvog otkosa, **nikako posle drugog ili trećeg**. Takođe ako Vam je udeo leguminoza u smeši 30% i više ne treba prihranjivati, a ako je 20-30 % treba dodati putem prihranjivanja ne više od 30 kg/ha N. Kvalitetan sejani travnjak može u našim uslovima dati do 10 t/ha sena ili do 50 t/ha zelene mase. Sejani travnjaci se mogu iskorišćavati putem ispaše, putem košenja i spremanja senaže i silaže. Biološka raznovrsnost i polimorfnost

vrsta iz familija Fabaceae i Poaceae koja ulazi u sastav smeša omogućavaju veliki broj kombinacija po različitim osobinama i namenama.**Ključno pitanje u određivanju kompozicija svake smeše namenjene proizvodnji stočne hrane** je izbor i odnos leguminoznih vrsta prema travama. Želja da u smeši bude što više leguminoza, zbog njihovog kvaliteta i azotofiksacije, je značajno ograničena ekološkim uslovima gde su sejani travnjaci najzastupljeniji – u brdsko-planinskom području. U našim uslovima se uglavno koriste lucerka, crvena detelina i žuti zvezdan. Najveće ograničenje za veći deo lucerke u smešama i njeno duže održavanje su kisela zemljišta, a za crvenu detelinu kratak život, a za žuti zvezdan mala kompetativna sposobnost. Zato je najčešći slučaj da već posle prve, a naročito posle druge godine korišćenja, leguminozno-travne smeše postaju samo travne. Udeo leguminozne komponente u smeši treba da bude 20-30% pokrovne vrednosti. Za razliku od leguminoza, kod kojih je broj vrsta mali, a ograničenja uslova spoljne sredine veća, kod trava postoji veliki izbor vrsta. To omogućava da se prave smeše sa precizno zadatim karakteristikama po dužini korišćenja, nameni, kvalitetu i intezitetu proizvodnje.

Preporučuju se sledeće trave kao vodeće u smešama:

za prifarmske, intenzivne sisteme – italijanski i engleski ljulj
za terene sa visokim nivoom podzemnih voda – visoki vijuk
za suvla i peskovita zemljišta – bezosni vlasen
za lakša zemljišta u brdskom području – francuski ljulj,
za dublja i plodnija – ježevica i livadski vijuk
za planinsko područje- mačiji rep,a ostale vrste, među njima i niske (crveni vijuk, rosulje, livadarke), kao pratilece za bolju popunu prostora.

Srđan Cvetković, dipl.ing. poljoprivrede

Priprema senaže i silaže od lucerke



Tradicionalan način spremanja sena - konzervisanje lucerke, deteline, trava i travno-leguminoznih smešâ kod nas je prirodno sušenje na suncu. Pored ove, postoji i druga, mada nedovoljno poznata mogućnost za konzervisanje zelene mase, *spremanje silaže ili senaže*.

Ovakva hrana je po sastavu i osobinama sličnija zelenoj masi u odnosu na seno, a postupak siliranja u manjoj meri zavisi od vremenskih uslova. Istina je da tehnologija siliranja ili senažiranja predstavlja za početnike pravi mali izazov. Međutim, i taj problem se može lako prevazići korišćenjem adekvatne literature, konsultovanjem stručnjaka, ali i konsultovanjem proizvođača koji više godina uspešno spremaju silažu lucerke.



U uslovima suvog ratarenja prvi otkos lucerke i travâ je količinski najvažniji, jer se u odnosu na godišnje prinose dobije i 50-60%. U malom broju slučajeva, na parcelama i kod farmera koji zalivaju livade i obavljaju sve mere vezane za prihranjivanje i zaštitu od štetočinâ, godišnji prinosi zelene mase ili sena su znatno veći, a prinosi po otkosima su ravnomerniji. U takvim slučajevima dobija se pet, a ponekad i šest otkosa, dok godišnja proizvodnja sena iznosi i do 20 t/ha. Ovakve livade se koriste 6-8 godina, pa i duže, a sve to na kraju utiče da su troškovi proizvodnje hrane (*senâ*) znatno niži. Nasuprot tome, na parcelama gde nema zalivanja, ali i drugih agrotehničkih merâ, najčešće se u toku vegetacije dobija tri otkosa, pri čemu je udeo mase po otkosima u godišnjem prinosu 50-60% : 30-35% : 15-20%, dok je godišnja proizvodnja sena 6-8 t/ha.

Najveći problem pri sušenju prvog otkosa za seno jesu česte kiše u maju mesecu, kao i visoka vlažnost vazduha i tla. Osim toga, biljke iz prvog otkosa odlikuju se grublјim stablom i manjim učešćem lišća u ukupnoj biljnoj masi. U takvoj masi, lišće se brže suši u odnosu na stablo, a presušeno lišće se lako kruni i opada, a sa njim se gubi i najhranljiviji deo biljke. Naime, u lišću lucerke nalazi se tri četvrtine sadržaja proteinâ, kao i najveći deo vitaminâ i mineralâ. Ukoliko, u međuvremenu, pada i kiša, pokošena masa ostaje na zemlji još duže, uz ispiranje najvažnijih hranljivih sastojaka. Svemu tome treba dodati i činjenicu da dugo zadržavanje pokoštene mase na livadi (zbog nepovoljnih vremenskih prilikâ) ometa regeneraciju biljaka, a ukoliko one i prorastu kroz otkose, zakasnelim sakupljanjem sena dodatno se oštećuju mlade biljke.

Zbog svih nabrojanih problema, neki od naših malih farmera više godina unazad prvi otkos lucerke konzervišu u formi silaže ili senaže. Ovakav postupak je na velikim farmama usvojen još ranije, zahvaljujući školovanom kadru koji primenjuje mnoga savremena dostignuća. Osim prvog, često se i poslednji (jesenji) otkos lucerke silira, jer su vremenski uslovi u jesenjem periodu takođe nepovoljni za spremanje sena.

Međutim, *siliranje lucerke* nije tako jednostavan postupak kao što je to u slučaju cele kukuruzne biljke. Naime, lucerka sadrži znatno manje šećera i znatno više proteina i mineralnih materija, te

se ne može silirati uobičajenim postupkom. Otežavajuća okolnost je i visok sadržaj vlage, koji u optimalnim fazama razvića lucerke može da bude 80, pa i više procenata. Jedini način da se od ove kulture dobije *kvalitetna silaža* (*bez korišćenja različitih dodataka ili konzervanasa*) jeste da se pokošena masa pre siliranja provene (prosuši) do nivoa vlage od oko 60-65 %. Usled gubitka vlage provenjavanjem dolazi do relativnog povećanja sadržaja šećera potrebnog za fermentaciju, a povećani sadržaj suve materije deluje depresivno na štetne mikroorganizme. Još jačim provenjavanjem (do procenata vlage od oko 55 % ili niže) dobija se *senaža* - hranivo koje se po svojim karakteristikama nalazi između sena i silaže. Dužina trajanja provenjavanja zavisi od intenziteta sunčeve toplove i može da iznosi od nekoliko sati, pa do više od jednog dana. Optimalan nivo vlage u prosušenom materijalu (po praktičnim preporukama) je onaj kada se pri stiskanju lišća još uvek ne čuje karakterističan šuštavi zvuk, a mesto preloma stabljike je vlažno - ali bez kapljicâ rose.

Osnovni problem pri spremanju silaže od provenulog materijala je otežano sabijanje, jer je prosušeni materijal dosta elastičan. Zbog toga provenulu masu treba bolje usitniti nego u slučaju kada se silira materijal sa prirodnim sadržajem vlage. Praktične preporuke su, da pri korišćenju zelene lucerke za siliranje, dužina seckanja bude 3-5 cm, za provenuli materijal sa oko 30-35 % suve materije 2-3 cm, a pri pripremanju senaže svega 0,7-1,5 cm. Naročitu pažnju treba obratiti na što bolje gaženje silaže u cilju istiskivanja vazduha, dobro pokrivanje folijama, kao i dodatno opterećivanje silirane mase. U ovu svrhu koristi se sloj zemlje, peska, stare traktorske gume ili drugi predmeti koji su teški i koji neće oštetiti foliju. Na nekim farmama se praktikuje da se naknadno, preko silaže ili senaže spremljene od lucerke, u jesen silira sloj od cele kukuruzne biljke. Ova vrsta silaže je znatno teža, te dodatno opterećuje lucerku. Pored toga, biljni sokovi koji se oslobođaju iz kukuruzne silaže, bogati mlečnom kiselinom i šećerima, sakupljaju se u lucerki i time potpomažu njeno konzervisanje.

Ukoliko se zbog vremenskih uslova provenjavanje ne može izvesti, za obezbeđivanje optimalnih uslova za vrenje silaže preporučuje se korišćenje ugljenohidratnih hraniva, u tipu prekrupe kukuruza, suvih repinih rezanaca, melase i sl. Ova hraniva se koriste u količini od 5-8 % u odnosu na zelenu masu i u startu obezbeđuju potrebnu količinu šećera za previranje u mlečnu kiselinu. Pored toga, neka od nabrojanih hraniva vezuju višak vlage, te i u tom smislu pozitivno doprinose kvalitetu silaže. U cilju postizanja što boljih rezultata, preporuka je da zrnasta hrana ili suvi rezanci budu što bolje usitnjeni i što bolje raspoređeni po masi koja se silira. Pri korišćenju melase, zbog njene sirupaste forme, neophodno je da se najpre rastvorí sa 2-3 dela vode, a zatim da se što ravnomernije prska. Ovakva vrsta dodatka povećava vlažnost silaže, pa u startu treba prosušiti biljnu masu u većem stepenu.

Pored ovih mogućnosti, u Evropi se koriste hemijski konzervansi na bazi mešavine mravlje i propionske kiseline, koji u startu zakiseljavaju siliranu masu do potrebnog nivoa i time obavljaju potpuno konzervisanje. I pored visoke efikasnosti, ova vrsta dodataka je jako skupa, te za nas nema značaj. Nasuprot tome, na našem tržištu se mogu nabaviti bakterijski inokulanti, odnosno svojevrsna „maja” koja potpomaže brže odvijanje fermentacije i stvaranje većih količina mlečne kiseline kao prirodnog kozervansa.

Upotrebom inokulanta skraćuje se aerobna faza fermentacije, brže se postiže optimalna pH vrednost, smanjuju se gubici organske materije, povećava aerobna stabilnost silažâ, povećava svarljivost i popravljaju proizvodni rezultati životinjâ.

U cilju postizanja maksimalnih rezultata, biljni materijal koji se inokuliše treba obavezno provenuti bar do nivoa vlage od oko 65 %, a još je bolje da se u masu ravnomerno doda i 5-8 % kukuruzne prekrupe. Ovakva silažâ će, pored boljeg kvaliteta imati i veću hranljivu vrednost, a povećan sadržaj suve materije je jako važan za pravilnu ishranu visokomlečnih grla.

Nedeljko Pipović, dipl.ing. stočarstva

Transport u poljoprivredi

Transport predstavlja jedan od najvažnijih elemenata u poljoprivrednoj proizvodnji, kako zbog velikog angažovanja vremena korišćenja traktorskog parka, tako i zbog troškova kojima to angažovanje utiče na cenu koštanja pojedinih proizvoda. Oko 35 % ukupnog vremena angažovanja traktora dolazi na razne radove u zavisnosti od smera proizvodnje, udaljenosti parcela, dobavljačkih i prodajnih centara, načina izvršenja transporta, upotrebljenih sredstava, klimatskih prilika, stanja puteva i organizacije rada.

Karakteristika transporta u poljoprivredi je da se obavlja na više različitim podloga: asfalt, makadam, seoski put, njivski put, strnjika, livada, pa u nekim slučajevima i obrađeno zemljište. Najveći deo transporta unutar gazdinstva obavlja se po mekim putevima u jeku setve pšenice, kukuruza, deteline,... kao i u trenutcima berebe i žetve navedenih i drugih useva koji se rade na gazdinstvima.

Obavljanje transporta vrši se po relativno normalnim uslovima, sve do pojave kiša kada uslovi za rad postaju teži, pa se pribegava korišćenje i jačih traktora.

Materijali koji se transportuju su najčešće u rasutom stanju a ređe u komadima (vreće, bale,...). Za utovar, istovar i prevoz pojedinih materija važne su njihove karakteristike kao što su vlažnost, lepljivost, granulometrijski sastav, otrovnost, abrazivnost, način pakovanja,... . U zavisnosti od toga mora i biti takvo transportno sredstvo pogodno za racionalne prevoze odgovarajućih materijala.

Najveći deo raznih prevoza i repro materijala može se prema gustini svoje mase podeliti u tri glavne grupe:

I grupa gustina mase od oko 110 – 150 kg/m kubnom (seno, slama, kukuruzovina,...)

II grupa gustina mase od oko 500 – 750 kg/m kubnom (zrnsti proizvodi, stajnjak, korenaso krtolasti proizvodi i neke vrste povrća)

III grupa gustina mase oko 1000 kg/m kubnom (mineralna đubriva, zgoreli stajnjak, tečnost i sl.).

Razdaljina na koju se vrši prevoz raznim transportnim sredstvima u okviru poljoprivrednog gazdinstva obično se kreće 3-10 km mada ima i slučajeva kada je ta daljina i veća.

Osnovna transportna sredstva na poljoprivrednom gazdinstvu su agregati sastavljeni od traktora (raznih jačina) i prikolica (jednoosovinki i dvoosovinki). Traktori su vrlo pogodna sredstva za izvođenje transportnih radova po poljoprivrednim terenima. Na pravilnost i opravdanost aggregatiranja nekog traktora sa nekom prikolicom utiče više faktora kao što su: nosivost prikolice,

uslovi podloge (kvalitet, nagib, vlažnost,...), vučna sposobnost traktora, opremljenost traktorapotrebним uređajima za vezivanje prikolice i za dejstvovanje na nju. Na otpor kretanja agregrata na poljoprivrednom zemljisu utiče više faktora i to: stanje parcele, vrsta pneumatika i njihovo stanje, masa i snaga traktora kao i bruto masa prikolice. Na vlažnijim i mekanijim terenima dimenzije pneumatika i pritisak u njima bitno utiču na otpor, niži pritisci u pneumaticima utiču na ublažavanje oscilacija i dinamičkih udaraca u toku izvođenja transporta.

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!



www.stips.minpolj.rs



**Cene voća i povrća - kvantaške pijace u Srbiji
za period 16.- 22.07.2018. godine**

Jedinica mera din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
Banana (Banana)	85	90	88	100	120
Breskva (Peach)	60	80		60	80
Grožđe-belo ostalo (Grapes-white other)	175		130	200	150
Grožđe-crno ostalo (Grapes-black other)	120			220	180
Jabuka-Ajdarek(Apples-Idared)	75				
Jabuka-ostalo(Apples-other)	60	100	60	70	60
Kajsija (Apricot)	130			100	150
Kruška (Pear)	60	70	80	100	100
Kupina (Blackberry)	130				350
Limun (Lemon)	180	180	235	250	
Malina (Raspberry)	200				
Nektarina (Nectarine)	60	60	60	60	100
Orah (Walnut)	900			800	800
Pomeranča (Orange)	100	100	100	150	
Šljiva (Plum)	30	40	30	60	80
Jedinica mera din/kg	Centralna Srbija			Vojvodina	
	Beograd	Kraljevo	Niš	Novi Sad	Subotica
Boranija (Green beans)	130		70		100
Brokoli (Broccoli)	100				
Dinja (Melon)	35		40	30	30
Karfiol (Cauliflower)	120	100	100		150
Knestavac-salatni (Cucumber for salad)	40	50	50	40	40
Krompir (Potato)	40	40	35	45	40
Kupus (Cabbage)	30	30	25	30	
Lubenica (Watermelon)	12		12	15	20
Luk bell (Garlic)	200		200	300	
Luk-cmi (Onion)	40	40	35	40	
Paprika-babura (Pepper-babura)	60				80
Paprika-ostala (Pepper-other)	70	60	50	60	
Paradajz (Tomato)	40	50	40	50	60
Pasulj-beli (Beans white)	180	200		220	300
Patlidžan (Eggplant)	45		60		
Spanać (Spinach)	100				120
Tikvice (Zucchini)	30	30	25	30	40
Zelena salata-komad (Lettuce-piece)	38		25		50
Šargarepa (Carrot)	70	70	70	40	50



Cene voća - zeljene plijace u Srbiji za period 16.- 22.07.2018. godine

Jedinstvene jedinice/mjesečne cijene/kg	CENTRALNA SRBIJA										POVJEDNIČKA Cijene																								
	Kraljevo	Loznica	Nis	Priština	Zajecar	Mitrovica	Sombor	Novi Sad	Kikinda	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	Vojvodina	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	Gornji Milanovac	Čačak	Bogograd	Kraljevo	Loznica	Nis	Priština	Zajecar	Mitrovica	Sombor	Novi Sad	Kikinda	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	Vojvodina			
Banane (Banana)	140	110	110	110	120	100	110	120	100	120	140	120	120	120	120	110	120	120	110	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120				
Breske (Peach)	100	80	60	60	80	80	100	70	80	50	80	80	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80			
Grašće-beško ostalo (Grapes-white other)	250						170	200	150				250																						
Grašće-crno ostalo (Grapes-black other)	250	200					150	170	180	200			250	200	200	180	180																		
Jajka i Ajukan (Apples-Ionian)	200	150	80					130	100				100		100	100	100																		
Jabuke crne/črno (Apples-other)	100	100	40	70	150	100	100	80	50	70	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
Kajsija (Apricot)	200	200	150	150				200					200	190	190	190	190																		
Kruška (Pear)	150	150	70	100	100	100	120	120	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Kupina (Blackberry)	200	200	100	150				150	200	100	100	180	300																						
Limun (Lemon)	300	270	250	250	250	280	280	250	250	220			270	200	300	200	200																		
Milana (Raspberry)	250	300	250	250			200	200	300	350	350	250	250	250	180	180																			
Nektarina (Nectarine)	100	80	50	70	90	80	100	80	100	50	100	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80			
Orah (Walnut)	11100	1200	1200	900	1000	1000	900	1000	800	1000	1200	900	1000	1100	800	800	500	600	1200	1000	1000	1000	800												
Pomandrits (Orange)	180	180																																	
Sliva (Plum)	80	70	40	40	70	50	40	60	40	50	60	80	70	55	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50			

Cene povrća - zelenje plijace u Srbiji za period 16.-22.07.2018. godine

Cene žive stoke - stočne pijace u Srbiji za period 16.- 22.07.2018. godine

Jedinica mere din/ kg	Težina/ uzраст	Rašč	Centralna Srbija						Vojvodina						Srbija- dominantna cena-			
			Beograd	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Lazarevac	Nis	Pirot	Požarevac	Vranež	Zajecar	Smederevo	Sombor	Sremski Mitrovci	Subotica	Zrenjanin	
Bikovi	>500kg	SM			270												150	
Duške	sve težine	sve rase	220	200	150	150												150
Ženjajad	sve težine	sve rase	260	230	250	240	260	300	280	290	290	290	280	240	290	290	290	240
Žerav	sve težine	sve rase	240	170	200	180	230	200	240	240	240	240	240	230	230	230	230	230
Jurevi	350-480kg	sve rase					220											
Jurad	>480kg	sve rase						250										
Kozice	sve težine	sve rase	150		120		150	110		140				145				150
Krave za ključje	sve težine	Hf												140				
Krave za ključje	sve težine	SM			200		150	150						150				150
Krave za ključje	>130kg	sve rase	160	130	120	120	110							120	120			120
Oca	sve težine	sve rase	160	160	120	120	160	150	120	150	150	120	120	120	155	120		
Prasadi	16-25kg	sve rase	230	200	220	210	240	220	280	230	230	270	240	270	290	290	290	230
Prasadi	<15kg	sve rase	240	230			230	280	220	250	300	250	270					
Telad	80-100kg	SM			500				340	450								
Tovđenid	80-120kg	sve rase			180	150	160	180	140	150	140	160	160	160	165	160		
Tovđenid	>120kg	sve rase			140	120			140	140	120	140	150	140	140	140		
Šljibčad	sve težine	sve rase												180				

Kratkocene cene žive stoke u Srbiji po okruzima za period 16. – 22.07.2018. godine

Jedinica mere dim/q		Tonu/ unut	Razred	Grad Beograd	Branicevoški	Požniški	Mitrovacki	Podunavski	Zajecarski	Šumadijski	Sremski	Srednje-banatski	Srednjo-bački	Sremski-banatski	Domlađanička cena - Srbija
Bikovi	>500kg	HF	240												250
Bikovi	>500kg	St	260	270	270	240	260	250	250	250	220	250	250	250	250
Dvike	sve težine	sve rase									180			150	
Jagnjad	sve težine	sve rase	280	290	260	280	230	230	250	250	250	250	250	250	250
Junad	150-480kg	sve rase	260	270	250	250	260	240	260	280	240	250	260	250	225
Junad	>480kg	sve rase	230												
Krave za karne	sve težine	St	140	200	150	150	180	130	140	150					190
Krmade za krave	>130kg	sve rase	130	130				120	110	130					135
Ovca	sve težine	sve rase	100	170				120		120					145
Prasid	16-25kg	sve rase	230	290	180	220	210	250	220	250	250				245
Telat	80-160kg	St	330			420		500	420	450	500				250
Tovđenici	80-120kg	sve rase	165	140	170	140	160	150	140	170	160	150	150	150	170
Tovđenici	>120kg	sve rase	140	165	150		140	130	140	140					140
Špicard	sve težine	sve rase	200												

Cene žitarica i stočne hrane u Srbiji za period 16.-22.07.2018. godine

Proizvod	Jed. Mere	Mesto prodaje	Centralna Srbija			Vojvodina													
			Bogograd	Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Nis	Prot	Požarevac	Smederevo	Vranež	Zajecar	Kikinda	Novi Sad	Pancevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin
Kukuruž (okrunjen, prirodno sušen)	čitki 50kg	Gazdinstvo	23	22	24				20	16.2	22								
Kukuruž (okrunjen, veštacki sušen)	čitki 50kg	Gazdinstvo							18	16.6	20								
Lureka (seno u balama)	bala 12-25kg	Gazdinstvo	28	20	20	15	11												
Pšenica	čitki 50kg	Gazdinstvo				24	20	18											
Sojno zrno	čitki 50kg	Gazdinstvo				50													
Strobi ječam	čitki 50kg	Gazdinstvo				24		18											
Kukuruž (okrunjen, prirodno sušen)	čitki 50kg	Maloprodaja				29													
Lurekino brašno (min 19% proteina)	čitki 25kg	Maloprodaja	90			40													
Pšenica	čitki 50kg	Maloprodaja				24													
Sojna sada (44% proteina)	čitki 33kg	Maloprodaja	80	73	70	65	80	79	78										54
Strobo brašno	čitki 33kg	Maloprodaja				20	22	25	25	25									
Suncokretove sačme (33% proteina)	čitki 33kg	Maloprodaja	32	26	36	35	35	39	36										17.5
Kukuruž (okrunjen, prirodno sušen)	čitki 50kg	Pijaca	24	24	25	22	22	22	22										20
Lureka (seno u balama)	bala 12-25kg	Pijaca				20	20	16	17										20
Pšenica	čitki 50kg	Pijaca	20	25	25	22	20	22	22										20
Sojno zrno	čitki 50kg	Pijaca				50													46.5
Strobi ječam	čitki 50kg	Pijaca	20	25	24	22	19	23	19										18.1
Strobo brašno	čitki 33kg	Pijaca				50													
Kukuruž (okrunjen, prirodno sušen)	čitki 50kg	Silos																	18.6
Kukuruž (okrunjen, prirodno sušen)	rentuz	Silos																	17.5
Kukuruž (u kipu)	rentuz	Silos																	17.5
Pšenica (novi rod)	rentuz	Silos	18.15																18.3
Pšenica	čitki 33kg	Silos	18																18.5
Strobo brašno																			

