

PSSS - „*POLJOSAVET*” DOO - LOZNICA

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE

AGROBILTEN

Broj XII/2013.

13.12.2013.god.

tiraž 300 primeraka

Poljoprivredna savetodavna stručna služba grada
Loznica i opština Mali Zvornik, Krupanj i
Ljubovija



SADRŽAJ:

- **POLJOPRIVREDNA MEHANIZACIJA I BEZBEDNOST U SAOBRAĆAJU..... Milica Popadić 3-4**
- **ZADRUGARSTVO..... Dušan Despotović 4-5**
- **REZULTATI POPISA POLJOPRIVREDE 2012..... Gordana Vujaklija 5-6**
- **BEZBEDNOST VOĆA I MIKOTOKSINI..... Zlatica Krsmanović 6-7**
- **KAKO PESTICIDI ZAGAĐUJU PODZEMNE Radmila Čalić 7-9**
- **Dominantne cene stoke 9**
- **Dominantne cene povrća.....10**
- **Dominantne cene voća.....11**
- **Dominantne cene žitarica.....12**

Prema mnogim istraživanjima poljoprivredne mašine predstavljaju visok faktor rizika, sa pojavama nesreća i povreda učesnika u različitim procesima poljoprivredne proizvodnje. Traktor se smatra jednim od glavnih izazivača nesreća na poljoprivrednim gazdinstvima i putevima a uzročnici su najčešće nestručno rukovanje i održavanje. Nestručno rukovanje podrazumeva nestručnu vožnju traktora neadekvatnom tehnikom ili brzinama, na nagibima i bočnim kosinama sa pojavom prevrtanja ili nepravilna vožnja u javnom saobraćaju. Nestručno održavanje podrazumeva razne popravke i intervencije na pojedinim sklopovima-delovima traktora i mašina, zamene pneumatika, dolivanje goriva, rashladne tečnosti ili slično.

Na putevima Republike Srbije ukupan broj pokretnih jedinica (poljoprivrednih traktora i drugih samohodnih mašina sa mogućnošću pojave u javnom saobraćaju) dostiže broj od 1.000.000. Navedeni broj pokretnih mašina predpostavlja rizik povećanja pojave nesrećnih događaja u javnom saobraćaju ili na mestima rada ovih mašina. Nezgode sa prevrtanjem traktora, učestvuju sa oko 40% u nesrećama i povredama koje se događaju u toku korišćenja traktora. Na različitim kategorijama puteva i saobraćajnim situacijama vozači traktora učestvuju u izazivanju saobraćajnih udesa kada prosečno godišnje tragično nastrada 63 traktorista, teško povređenih sa trajnim invaliditetom ima 142 a lako povređeno bude 269 osoba.

У Р. Србији
према званичним
подацима од 2006.

до 2012. године
возачи трактора су
учествовали у 3.688
саобраћајних незгода,
када је погинуло 422
особе.

4000 је теже, или
лакше повређено.



U većini slučajeva traktori koji su učestvovali u nesrećama su: tehnički neispravni, bez sigurnosne kabine i neregistrovani. Iz tog razloga treba obavezno povećati stepen edukacije i tehničke obučenosti rukovaoca poljoprivrednim mašinama, obavezno ugraditi pouzdane sigurnosne mehanizame koji sigurno i potpuno regulišu rad mašina, strogo i dosledno poštovati tehničke propise rada mašine, poštovati zakonske – saobraćajne propise kada se traktori i mašine kreću u javnom saobraćaju. Obavezna je dnevna i periodična kontrola ispravnosti mašina. Za vreme rada sa traktorom potrebno je koristiti

traktor ili samohodnu mašinu bezbedno izbegavajući opasne situacije zbog moguće nesreće (prelazak preko prepreka, kanala, rovova, rupa, panjeva i slično). Uvek treba ukloniti ključeve za startovanje motora kada se traktor ne koristi. Traktor koristiti isključivo sa sedišta tj. iz kabine traktora. Potrebno je obeležavanje sporog vozila – traktora sigurnosnim trouglom i obavezno postaviti rotaciono amber svetlo. Obavezna je upotreba opreme odnosno kabine ili zaštitnog rama u kombinaciji sa sigurnosnim pojasevima. Traktor mora imati: komplet prve pomoći i aparat za gašenje požara. Sve intervencije na traktoru i priključnim mašinama obavljati SAMO kada je isključen i potpuno zaustavljen motor i svi obrtno – pokretni delovi jer postoji opasnost zahvata delova nodgovarajuće odeće. Potrebno je pažljivo kretanje-polazak iz mesta . Ukoliko se radi o vožnji uz ili niz nagib pripremu stepena prenosa u menjaču treba obaviti na vreme i ne menjati stepen prenosa u toku kretanja niz ili uz nagib.

Transport traktorskim prikolicama u raznim oblicima danas je veoma čest u poljoprivredi. Prikolica i traktor u javnom saobraćaju moraju biti obeleženi svim potrebnim svetlosnim i drugim oznakama. Transportni agregati su vrlo opasni ukoliko nisu pravilno sastavljeni pa veza traktor - prikolica mora biti potpuno sigurna u svim uslovima kretanja. Transportni agregati mogu biti veoma nestabilni na bočnom nagibu ili klizavoj podlozi zbog pojave zanošenja prikolice i vrlo često učestuju u udesima u poljoprivredi i saobraćaju. Agregat traktor –prikolica u javnom saobraćaju se mora kretati po određenim kategorijama puteva bez izazivanja opasnosti po druge učesnike. Teret na prikolici mora biti pravilno postavljen i ne sme se voziti neosiguran i rasut teret. Nikada ne prevoziti putnike u kabini ili na traktoru.

Nezgode i nesreće u radu sa poljoprivrednim mašinama i traktorima i dalje nastaju jer nedostaje permanentna obuka, stručno-popularni kursevi za pravilno korišćenje i održavanje ovih mašina. Potrebno je smanjiti mogući broj nezgoda i nesreća u budućnosti u toku rada poljoprivrednih mašina i traktora. Postoje znatni propusti u poznavanju, primeni i poštovanju saobraćajnih propisa kod vozača traktora koji se moraju otkloniti.

Literatura: Katedra za mehanizaciju poljoprivrede-Prof. dr Mićo V. Oljača,
Poljoprivredni fakultet Zemun.

Dušan Despotović, dipl.ing. ratarstva i povrtarstva **ZADRUGARSTVO**

Postojanje bilo kakvog oblika udruživanja poljoprivrednih proizvođača u cilju realizacije proizvodnje i plasmana svojih poljoprivrednih proizvoda je jedan od najvažnijih činilaca poljoprivredne proizvodnje. S početka 90-tih, prestale su sa radom Zadruge, koje su do tada oko sebe okupljale poljoprivrednike, organizovali proizvodnju, vršili otkup, a neke i prerađivale poljoprivredne proizvode. Najčešće su bile lokalnog karaktera, oko sebe su okupljale meštane dva do tri sela, čije su proizvode otkupljivali. Tako da je na teritoriji jedne opštine, postojalo i do desetak zadruga. Proizvodnja i plasman svih proizvoda su bili realni i očekivani.

Raspadom Jugoslavije, postojanje velikog broja zadruga je dovedeno u pitanje. Tržište se smanjilo, nije bilo plasmana proizvoda u druge republike. Raspale su se zadruge, a poljoprivrednici su ostavljeni na milost i nemilost “tržišnoj poljoprivredi”.

Okrenuti sami sebi, postali su nepoverljivi prema bilo kojem “glasu razuma” . Mali deo poljoprivrednih proizvođača, shvatio je da ukoliko je sitan proizvođač kvalitetnih proizvoda ne može opstati na tržištu. Konkurencija sitnih je velika, proizvodnja im je skupa. Rešenje je

ukрупnjavanje poseda, a samim tim povećanje proizvodnje, smanjenje njenih troškova i dobijanje veoma kvalitetnih gotovih proizvoda.

Kako animirati poljoprivredne proizvođače da se oslone jedni na druge, udruže svoja proizvodna sredstva, kako bi opstali u “tržišnim uslovima”?!
Udruženje?
Zadruga?

Udruženje je već dosta zastupljeno ali naši proizvođači vaze za zadrugama, koje imaju veću težinu u poljoprivrednom poslovanju. Registracija zadruga je relativno lagana. Ali pravi problem je realizacija proizvodnje.

Treba propisati standarde u svim proizvodnjama kojih bi zadrugari morali da se pridržavaju. Kontrolu bi sprovodila stručna savetodavna služba. Analize zemljišta i preporuke za đubrenje bi bile obavezne za sve proizvodnje. Služba za zaštitu bilja bi obilaskom terena davala preporuke za tretiranja i vodila računa o potrebnim količinama preparata. Bio bi dat akcenat na organsku proizvodnju u onim delovima gde je to najpogodnije obaviti. Zavisno od količina i potreba, radila bi se prerada povrća i voća, u cilju dobijanja gotovih proizvoda. U tu svrhu svaki proizvod bi nosio prepoznatljivo obeležje.

Takva zadruga bi trebala da ima i svoje ili da bude usmerena na hladnjače, klanice i mlekare u svom području, koje bi se ugovorima indirektno preko zadruga vezali sa proizvođačima. Dobijanjem informacija o količini potrebnih sirovina od prerađivačkih kapaciteta, zadruga bi dobila kvote koje njeni zadrugari treba da ispune. Time bi se delu proizvođača obezbedio siguran plasman, a ostatak proizvoda plasirao na druga tržišta.

Gordana Vujaklija, dipl. ing. stočarstva

REZULTATI POPISA POLJOPRIVREDE 2012.

Prema prvim rezultatima popisa poljoprivrede u 2012. god. u Republici Srbiji ima:

630.977 poljoprivrednih gazdinstava

628.413 porodičnih poljoprivrednih gazdinstava

2.564 gazdinstva pravnih lica i preduzetnika

Najveći broj poljoprivrednih gazdinstava nalazi se u Regionu Šumadije i Zapadne Srbije, a površina korišćenog poljoprivrednog zemljišta iznosi 3.355.859ha. U Republici Srbiji po glavi stanovnika koristi se 0,5ha poljoprivrednog zemljišta; raspoložemo sa 408.734 traktora, a po broju traktora na 100ha korišćenog poljoprivrednog zemljišta najveći je Region Južne i Istočne Srbije.

Struktura stočnog fonda prema prvim rezultatima popisa izgleda ovako:

Goveda, broj	908.990
Svinja, broj	3.403.288
Ovaca, broj	1.729.278
Koza, broj	235.576
Živina, broj	26.627.308
Pčelinja društva, broj	673.651

Region Šumadije i Zapadne Srbije prednjači po broju goveda u Republici Srbiji, a najviše ih ima u Mačvanskoj oblasti, 80.495 grla. U ukupnom broju svinja, Srbija-jug učestvuje sa 53%. Živina se najviše gaji u Regionu Vojvodine, koze u Regionu Južne i Istočne Srbije, a ovaca i pčelinjih društava najviše ima u Regionu Šumadije i Zapadne Srbije.

4,5 ha



Prosečno gazdinstvo u Republici Srbiji poseduje 4,5ha obradivog zemljišta, ima 1 traktor, 1 kravu, 3 ovce, 4 svinje i 27 kokoški.

Zlatica Krsmanović, dipl.ing. voćarstva i vinogradarstva
BEZBEDNOST VOĆA I MIKOTOKSINI

Savremeno doba je donelo i sve veću brigu za čoveka i njegovo zdravlje. Zdravlje ljudi u velikoj meri zavisi od ishrane. Bezbednost hrane je sve češća tema kako stručne javnosti tako i običnog čoveka. Voće zauzima važno mesto u ishrani ljudi. Pri tom voće može biti zagađeno štetnim materijama koje mogu biti opasne po zdravlje čoveka. Najčešći uzroci kontaminacije plodova voća su humani patogeni poput raznih vrsta bakterija i toksini koji mogu biti produkti bakterija ili gljiva tzv. mikotoksini.

Mikotoksini su sekundarni metaboliti gljiva koji su štetni za čoveka i životinje jer mogu izazvati teške bolesti (karcinom) i smrt. Mikotoksikoze su trovanja čiji simptomi su veoma slični simptomima trovanja pesticidima ili teškim metalima. Mogu biti akutne sa jasnim simptomima trovanja, iznenada se javljaju i izazvane su unosom većih doza mikotoksina, i hronične – izazvane dugim izlaganjem manjim dozama mikotoksina pri čemu se javljaju teške bolesti i oštećenja pojedinih organa ljudi ili životinja. Predpostavlja se da su u prošlosti mnoge opisane bolesti bile izazvane mikotoksinima.

Najčešći mikotoksini koji se mogu naći u voću ili prerađevinama od voća su: aflatoksini, ohratoksini, patulin, alternarijski toksini, penicilinska kiselina,...Gljive koje proizvode mikotoksine, infekciju voća mogu obaviti u fazi vegetacije, tokom transporta, prebiranja ili u skladištu tokom čuvanja. Jedna gljiva može proizvoditi više različitih mikotoksina kao što i različite gljive mogu proizvoditi isti toksin. Toksikogena gljiva ne mora uvek da sintetiše mikotoksin, niti su svi metaboliti gljive toksični. Sinteza mikotoksina je uslovljena najviše temperaturom. Zaraženi plodovi se ne mogu osloboditi toksina jer su oni veoma stabilni.

Aflatoksini su veoma otrovni i mogu se najčešće naći u voću koje potiče iz tropskih i subtropskih krajeva (kikiriki, bademi, pistači, orah,...); sušeno voće, poput smokve, kajsije, šljive, urme, jabuke; jabukama i soku od jabuke. Interesantno je da ova vrsta mikotoksina, kao i mnoge druge fluoresciraju na UV svetlu. Najviše oštećuju jetru.

Ohratoksini su takođe kancerogeni za jetru, bubrege i nervni sistem. Do kontaminacije dolazi u polju i skladištu. Nalaze se u plodovima kako iz tropskih tako i iz hladnijih krajeva. Ovaj toksin može kontaminirati pivo i vino, sirće i sok od grožđa.

Patulin je mikotoksin – sekundarni metabolit pre svega gljive *Penicillium sp.* Smatra se potentnim otrovom koji izaziva edeme mozga, pluća, jetre, slezine i bubrega kao i genetske promene na hromozomima, deformitete novorođenčadi, neurogene i imunološke promene i kancere. Do kontaminacije dolazi najčešće posle berbe, u skladištima, soku od jabuke. Najveća količina patulina se nalazi u soku od jabuke a potiče iz trulih plodova koji se koriste za preradu.

Koncentracije mikotoksina se mogu smanjiti odstranjivanjem naizgled zdravog dela ploda jabuke u prečniku od 1-2 cm.

Alternarijski toksini kontaminiraju plodove najčešće u skladištima, a manje prerađevine. Pronađeni su u plodovima mandarine, jabuke, maline, dinje,...

Mikotoksini ispoljavaju toksičnost u veoma niskim koncentracijama pa prema tome predstavljaju opasnost po zdravlje ljudi. Iz tih razloga veoma je značajno pravovremeno identifikovati toksikogene gljive koje sintetišu mikotoksine a to su najčešće *Aspergillus* spp., *Penicilium* spp. i *Altrnaria* spp. Idealno bi bilo potpuno eliminirati gljive i mikotoksine ali to je nemoguće. Međutim, mi možemo uticati na faktore koji utiču na razvoj toksičnih gljiva i njihovih toksina. To su pre svega uslovi sredine, kao što su velika vlaga, suša, mehanička oštećenja, nepovoljne temperature, česte stresne situacije za biljke koji povećavaju prisustvo mikotoksina.

Da bismo smanjili rizik od kontaminacije hrane i trovanje ljudi potrebno je primenjivati dobru praksu u procesu proizvodnje, berbi, transportu i skladištenju čime možemo uticati na smanjenje uslova za pojavu mikotoksina.

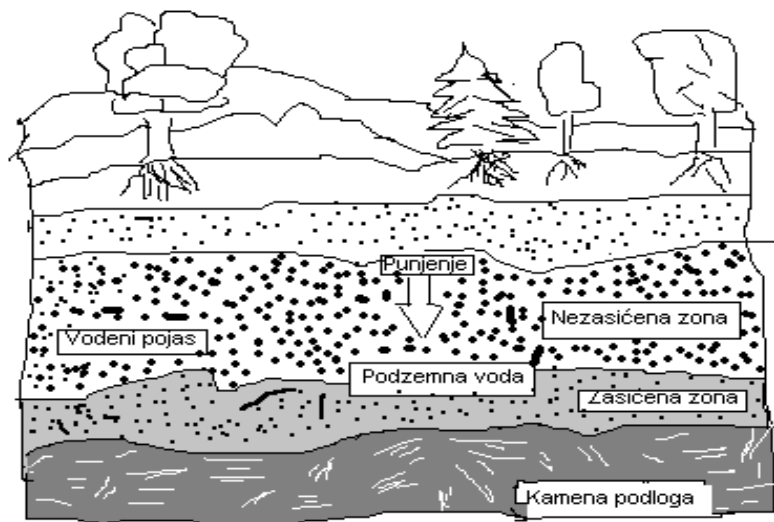
Radmila Čalić dipl. ing. zaštite bilja

KAKO PESTICIDI ZAGAĐUJU PODZEMNE VODE?

Podzemne vode isto kao i površinske vode moraju se zaštititi od zagađenja (kontaminacije), jer one predstavljaju izvore vode za bunare i prirodne izvore vode. Nalaze se pod zemljom, u pukotinama stenovitih slojeva i prostorima između delova zemljišta i stena.

Pojas podzemnih voda u kom je sav prostor ispunjen vodom naziva se **zasićena zona**. Linija između kamene podloge i zasićene zone, koja naleže na nezasićene stene ili sedimente zove se **vodeni pojas**.

Geološka formacija iz koje se može izvući podzemna voda naziva se **vodonosni sloj** (izdan, akvifer). To može biti sloj peska, šljunka ili drugih zemljišnih materijala, ili kameni deo sa pukotinama kroz koje može da protiče voda. Kada se jednom podzemna voda zagađi, jako je teško, a nekad i nemoguće otkloniti zagađenje.



Pesticidi mogu dospeti do podzemnih voda direktnim ili indirektnim putem. **Direktno zagađenje** može se dogoditi usled direktnog dospevanja pesticida sa identifikovanog mesta na dno bunara. Neki izvori se od izvora kontaminacije, kao što su prostori za pripremu i primenu pesticida, gde se često prosipaju, ispiraju kroz zemljište.

Indirektno zagađenje je ono koje se dogodilo iz neidentifikovanog jedinstvenog izvora, kada površinske vode zagađene pesticidima reaguju sa podzemnim vodama na maloj dubini kroz tok ispod površine. Naravno, površinske vode postaju zagađene kada voda otiče sa tretiranih polja. Rastvoreni pesticidi mogu se prenositi vodom koja otiče ili se mogu zadržati na površini erodiranih čestica zemljišta. Ukupno oticanje pesticida može iznositi 1-2% od ukupne količine primenjenog pesticida. Rizik od oticanja (spiranja) je najveći u situacijama kada obilne kiše padnu odmah posle primene herbicida.

Ispiranje

Da bi pesticid dospeo do podzemne vode, on mora proći nadole kroz zemljište bez razgradnje do netoksičkih komponenti. Na sposobnost ispiranja do podzemnih voda utiču karakteristike pesticida. Pesticid koji se dobro rastvara u vodi lako se može kretati vodom i do površinskih i do podzemnih voda. Pesticid koji se adsorbuje, odnosno koji se snažno vezuje za čestice zemljišta, ne može se lako ispirati. Perzistentni pesticidi će se mnogo lakše ispirati i naći u podzemnim vodama.

Svojstva zemljišta i uslovi životne sredine, kao i karakteristike pesticida, takođe određuju mogućnost i stepen ispiranja.

Na proces ispiranja pesticida utiču sledeća svojstva zemljišta:

- **Mehanički sastav** i struktura zemljišta je relativan odnos neorganskog mineralnog dela (šljunak, pesak, glina). U peskovitim zemljištima ispiranje pesticida vodom je brže i nema mnogo mesta pogodnih za adsorpciju rastvorenih hemikalija kao u glinovitim zemljištima. Iako su peskovita zemljišta pogodna za kretanje pesticida, ispiranje se može desiti i u glinovitim zemljištima. Male količine pesticida mogu se kretati kroz pukotine u zemljištu, hodnike koje prave gliste, kao i prostore u zoni korenja biljaka.
- **Organaska materija** svojim sadržajem u zemljištu utiče na adsorbciju pesticida i zadržavanje vode u zemljištu. Povećan sadržaj organske materije u zemljištu povećava mogućnost zadržavanja vode i adsorbovanih pesticida u zoni korena gde su dostupni biljkama.
- **Dubina podzemnih voda**, utiču tako što ako su podzemne vode na manjoj dubini, onda zemljišta manje služi kao filter. Takođe, manja je mogućnost razgradnje pesticida. Ako se pesticidi primenjuju u oblastima gde su podzemne vode blizu površine zemljišta, onda se mora biti oprezan sa njihovom primenom.
- **Geologija**. Važno je poznavati propustljivost geoloških slojeva koji se nalaze između zemljišta i podzemne vode. Visoko propustljivi materijali, kao što su naslage šljunka, dopuštaju vodi i rastvorenim pesticidima da se slobodno probiju na dole, do podzemnih voda. Slojevi gline su manje propustljivi i mogu sprečiti ili otežati kretanje vode na dole.
- **Uslovi u životnoj sredini**. Sadržaj vode i temperatura utiču na delovanje pesticida. Topli i vlažni uslovi mogu ubrzati razlaganje pesticida. Hladni, suvi uslovi mogu usporiti proces razlaganja. Obilne padavine neposredno posle primene pesticida mogu ubrzati njihovo spiranje i ispiranje.

Dominantne cene stoke u mesecu novembru 2013.godine

Jedinica mere din/kg	Težina/ uzrast	Rasa	Centralna Srbija																		
			Beograd Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš - Bejtin	Pirot	Požarevac	Smederevo Osipaonica	Vranje	Zaječar								
Bikovi	>500kg	HF																			
Bikovi	>500kg	SM								220											
Dviske	sve težine	sve rase	200		150	120															
Jagnjad	sve težine	sve rase	280	260	220	240	240	250			250	250	270	250							
Jarad	sve težine	sve rase	180		220	170	210							200	200						
Junad	<=300kg	HF																			
Junad	<=300kg	SM	240																		
Junad	350- 480kg	sve rase	240			220				240	230		250								
Junad	>480kg	sve rase	220			220				250	230										
Koze	sve težine	sve rase	115		100		100	110												130	
Krave za klanje	sve težine	HF																			
Krave za klanje	sve težine	SM				170				150	145									150	
Krmače za klanje	>130kg	sve rase	160	170	150										150	180	160				
Ovca	sve težine	sve rase	150	120	100	100	150	110	110	110	140	140	130								
Prasad	16-25kg	sve rase	260	250	220	260	230	240	280	240	250	250	240								
Prasad	<=15kg	sve rase	270	250	250		250	250	280	270	250	260	250								
Telad	80-160kg	HF	310																		
Telad	80-160kg	SM	420			330				350	330									370	
Tovljenici	80-120kg	sve rase	180	220	180	170	180	180			190	200	200	190							
Tovljenici	>120kg	sve rase	170	200	170	140	170				150	170	190	190							
Šilježad	sve težine sve	sve	200		160						190	170									

<i>Jedinica mere (din/kg)</i>	CENTRALNA SRBIJA											
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar
Boranija -žuta (String beans-yellow)	250	200	120	130		200	150					
Brokoli (Broccoli)	150	80		40		150		200	120	150	100	100
Karfiol (Cauliflower)	40	30	30	30	50	100	20	30	40	35	50	50
Krastavac-kornišon (Cucumber pickles)	100	120	80	80		120	80			80	50	80
Krastavac-salatni (Cucumber for salad)	100	100	80	100	60	100	120	80	70	60	70	
Krompir (Potato)	70	60	30	40	50	40		50	60	50	40	50
Kupus (Cabbage)	30	20	10	20	20	20	15	15	25	12	15	15
Luk-beli (Garlic)	400	300	350	200	300	200	280	300	280	250	500	220
Luk-crni(Onion)	80	70	50	60	60	50	50	50	60	50	50	60
Paprika-babura (Papper-babura)	180	180		130	120	120	80		150		120	
Paprika-ostala (Papper-other)	200	250	80			100	100		70	70	80	100
Paprika-šilja (Papper-šilja)	150	180	130	70	100	120		80	150		80	
Paradajz (Tomato)	100	100	100	50	90	80	50	70	80	70	80	80
Pasulj-beli (Beans white)	360	340	240	270	300	260	280	300	300	280	260	260
Patlidžan (Eggplant)	200	200				50	100	60	80			
Praziluk (Leek)	70	60	50	30		80	100	60	80	80	100	25
Spanać (Spinach)	50	50	60	70	70	50	50	80	150	80	80	90
Tikvice (Squash)	150	150	140		120	100	100	150	100		120	
Zelena salata-komad (Lettuce-piece)	50	50	50	25	30	40	60	30	50	35	30	15
Šargarepa (Carrot)	80	70	50	30	60	60	50	50	50	50	50	50
Boranija -žuta (String beans-yellow)	250	200	120	130		200	150					
Brokoli (Broccoli)	150	80		40		150		200	120	150	100	100

<i>Jedinica mere (din/kg)</i>	CENTRALNA SRBIJA											
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar
Banana (Banana)	120	110	110	70	130	120	100	100	120	120	100	120
Breskva (Peach)	100	50							70			
Dunja (Quince)	100	100	50	140	70	100	80	70	60		50	50
Grožđe belo-ostale (Grape white-other)	120	150	100	60	100	100		100	100	60	40	70
Grožđe crno-ostale (Grape black-other)	120	120	100	60	100	100		100	100	80	40	120
Jabuka-Ajdared (Aples-Idared)	60	50	50	40	50	50	50	50		40		60
Jabuka-Delišes.r. (Aples-Delishes r.)	80	80		40		60		70				60
Jabuka-Delišes z. (Aples-Delishes g.)	70	70	50	25		60	60	70	60	70		60
Jabuka G.Smit (Aples G. Smith)	60	70				60		60		50		80
Jabuka-ostala (Aples-other)	70	70	40	30	70	60	50	40	60	50	35	50
Kruška (Pear)	100	100	50	40	70	100	80	80	150	80		60
Limun (Lemon)	150	130	130	120	150	130	120	120	150	150		130
Mandarina (Tangerine)	120	100		130	95	100	120	120	130	150	100	130
Orah (Walnut)	700	800	700	500	700	900	550	600	800	600	800	700
Pomorandža (Orange)	150	150		120	110	150	110	120	120	120		110

Proizvod	Jedinica mere	Mesto prodaje	Centralna Srbija										
			Beograd Obrenovac	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš - Beljin	Pirot	Požarevac	Smederevo Osipaonica	Vranje	Zajčar
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	džak 50kg	Pijaca	18	20	25	21	17	25		20		23	
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	rinfuz	Pijaca											22
Kukuruz (okrunjen, veštački sušen)	džak 50kg	Pijaca											
Lucerka (seno u balama)	bala 12-25kg	Pijaca					20			20		16	
Pšenica	džak 50kg	Pijaca	20	22	25	21	21	25				25	
Pšenica	rinfuz	Pijaca											24
Stočni ječam	džak 50kg	Pijaca	20	24	33	25	25						
Stočno brašno	džak 33kg	Pijaca	17				16					18	
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	džak 50kg	Silos						16					
Kukuruz (okrunjen, prirodno sušen)	rinfuz	Silos						16		12,5			
Kukuruz (okrunjen, veštački sušen)	rinfuz	Silos											
Pšenica (novi rod)	rinfuz	Silos	19,98							16,5			
Pšenica	džak 50kg	Silos						17					
Pšenica	rinfuz	Silos						19		16,5			
Stočni ječam	rinfuz	Silos											
Stočno brašno	džak 33kg	Silos					15						
Suncokret (zrno)	rinfuz	Silos											
Lucerkino brašno (min 15% proteina)	džak 25kg	Maloprodaja		50			43						
Sojina sačma (44% proteina)	džak 33kg	Maloprodaja	94	82	48	78	95		93	90	82		
Stočno brašno	džak 33kg	Maloprodaja					16		19	20			
Suncokretova sačma (33% proteina)	džak 33kg	Maloprodaja	29	50	30	25	43		52	42			
Lucerka (seno u balama)	bala 12-25kg	Gazdinstvo		18			17		20	20			



PSSS - „POLJOSAVET” DOO - LOZNICA
015/883-760 883- 546 WWW.ZZPLO.COM