

BILTEN 3

INFORMACIJE I SAVETI U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI

GOD. VIII BR.3
tampano 31.03.2014
100 prmeraka



psssl.com

STR	TEMA	Opis	Napisao/la
2	POJAVA RUTAVE BUBE (TROPINOTA HIRTA)	Na području Leskovcana korovskim biljkama, prvenstveno maslačku (<i>Taraxacum officinale</i>) i kajsijkoja je u punom cvetu registrovana je pojava rutave bube (<i>Tropinota hirta</i>).	mr Gordana Jovanović
3	GREŠKE PRI ZASNIVANJU LUCERIŠTA	Kao posledica loše pripreme zemljišta i odabira parcele za setvu lucerke i crvene deteline su niži višegodišnji prosečni prinosi a zasnovane površine pod ovim kulturama se često ranije razoravaju	mast. Jelena Stojiljković
4	PROIZVODNJA CRNOG LUKA IZ ARPADŽIKA-SPECIFIČNOSTI	Crni luk spada među najrasprostranjenije povrtarske kulture koje služe za ishranu ljudi. To je dvogodišnja biljka koja u prvoj godini obrazuje glavicu.	dipl. ing. Boban Stanković
4-5	SADNJA KROMPIRA	Glavni preduslov pri ostalim jednakim uslovima (agrotehnika, đubrenje, zaštita i dr.) za ekonomičnu i rentabilnu proizvodnju krompira jeste upotreba pravog semenskog krompira.	dr Mijodrag Đorđević
5	APRIL U PČELINJAKU	April je mesec najvažniji za razvoj pčelinjeg društva i od tog meseca zavisi da li ćemo dobiti medili ne,od prve glavne bagremove paše..	dipl. ing.Nenad Stefanović
6	ISHRANA PREŽIVARA	Ishrani domaćih životinja predstavlja jako bitan a ponekad i ograničavajući faktor za postizanje maksimalnih prinosa bilo da je to proizvodnja mleka ili proizvodnja mesa.	dipl. ing. Slavko Mladenović
8	ULAGANJE U SISTEME ZA NAVODNJAVANJE	Navodnjavanje ima veliki uticaj na povećanje prinosa, proizvodnje i intenziviranja poljoprivredne proizvodnje.	dipl. ing. Igor Ristić

POJAVA RUTAVE BUBE (TROPINOTA HIRTA)

Na području Leskovca na korovskim biljkama, prvenstveno maslačku (*Taraxacum officinale*) i kajsiji koja je u punom cvetu registrovana je pojava rutave bube (*Tropinota hirta*). S obzirom na to da se kajsija nalazi u fazi punog cvetanja, breskva na početku faze cvetanja, a ostale voćne vrste će uskoro početi sa cvetanjem savetujemo voćarima da je hemijska zaštita vrlo teška, jer se insekt javlja u fazi cvetanja voćaka kada je zabranjena primena insekticida zbog mogućeg trovanja korisnih insekata. (jedini preparat je insekticid MAVRIK na bazi a.m. fluvalinata, koji se primenjuje u koncentraciji 0.3%, a neotrovan je za pčele.

Zbog toga se preporučuju mehaničke mere suzbijanja ovog insekta:

- izlovljavanje odgovarajućim klopkama plave ili bele koje su napunjene vodom do polovinesa dodatkom atraktanata (cimet, anis, pivo, negro bonbone, komad natrule banane). U posude se dodaje i deterđent za sudje koji povećava vodni potencijal, buba kada dospe na površinu vode vrlo brzo se davi i pada na dno posude. Posude se postavljaju u većem broju po obodu parcele, a manji broj se raspoređi po centralnom delu parcele. Svakodnevno treba prazniti posude i ponovo ih puniti gore navedenim rastvorom dok ne prođe cvetanje.
- Smanjenju populacije insekata pomaže i plića obrada zemljišta krajem proleća i tokom leta,
- Zakorovljavanje voćnjaka do precvetavanja isto može da smanji aktivnost insekta, jer je kraća aktivnost rutave bube na cvetovima voća tokom dana.

Savetodavac za zaštitu bilja
Mr Gordana Jovanović

Greške pri zasnivanju lucerišta

Kao posledica loše pripreme zemljišta i odabira parcele za setvu lucerke i crvene deteline su niži višegodišnji prosečni prinosi a zasnovane površine pod ovim kulturama se često ranije razoravaju. Najčešći razlog su propusti u zasnivanju lucerišta koji vode proređivanju sklopa biljaka, a samim tim smanjenju prinosa i kvaliteta kao i vremena iskorišćavanja površina pod ovim kulturama. Preduslov uspešne proizvodnje ovih kultura je dobro pripremljeno zemljište. Lucerka je kultura koja je jako osetljiva na kiselost zemljišta, tako da za gajenje lucerke treba birati zemljišta pH reakcije 6,0-7,0.



„Gubljenje“ lucerke na kiselom zemljištu

Usev lucerke

Predsetvena priprema zemljišta podrazumeva obezbedjenu tvrdu posteljicu i rastresit pokrivač. Proizvodna 2014. godina je karakteristična po meteorološkim uslovima i ove godine je setva krenula ranije nego predhodnih godina. Na osnovu višegodišnjeg praćenja vremena setve lucerke može se reći da je optimalni rok setve lucerke kraj marta i prva polovina aprila, dok se crvena detelina, zavisno od meteoroloških uslova, može sejati nešto ranije. Vrlo je bitno za setvu koristiti kvalitetno, doradeno seme bez primesa korova i viline kosice, čije prisustvo vodi ka bržem propadanju lucerišta. Prilikom odabira sorte treba se rukovoditi time da su domaće sorte prilagođene agroekološkim uslovima našeg područja. Setva se obavlja ručno, na manjim površinama ili još bolje žitnim sejalicama, količinom semena do 20 kg (lucerka) i detelina 14-18 kg semena. Preporučljiva dubina setve je od 0,5-3 cm zavisno od tipa zemljišta. Na srednje teškim zemljištima lucerku treba sejati na 1-2 cm, na teškim 0,5-1 cm, dok na lakim zemljištima dubinu setve treba povećati na 2-3 cm. Povećanje setvene norme ne može popraviti dejstvo loše pripreme zemljišta. Po obavljenoj setvi poželjno je obaviti valjanje zbog ostvarivanja boljeg kontakta između semena i zemljišta, što se odražava kroz ujednačenije klijanje i nicanje semena.

Savetodavac za ratarstvo i povrtarstvo

Mast. ing. Jelena Stojilković

Gajenje povrća u Srbiji ima dugu tradiciju. Nekada se proizvodilo za sopstvene potrebe ili za pijacu. Danas se proizvodi za potrebe prerađivačke industrije i velikih trgovinskih lanaca. Povrtarstvo predstavlja intenzivnu i profitabilnu delatnost koja zapošljava veliki broj ljudi.

Crni luk spada među najrasprostranjenije povrtarske kulture koje služe za ishranu ljudi. To je dvogodišnja biljka koja u prvoj godini obrazuje glavicu. Naredne godine iz glavice izrastaju cvetna stabla koja donose seme. Crni luk se gaji kao jednogodišnji, direktno iz semena, ili kao dvogodišnji, iz arpadžika. Otporan je na hladnoću i podnosi širok raspon temperature. Jako je važan izbor sortimenta. Najčešće su zastupljene sorte pljosnatog (pogačastog) i okruglog oblika.

Predušlov uspešne proizvodnje luka jeste zdrav, kvalitetan, kalibriran arpadžik sa većim sadržajem suve materije. Sadnja može biti ručna (ravno tlo, na gredice) ili mehanizovana. Lukovice se proizvode iz arpadžika (ozima i prolećna sadnja), semena - direktna setva (najčešće prolećna setva) i rasada.

Parcele za proizvodnju crnog luka treba da su bez mikrodepresija. Najbolje uspeva na zemljištu slabo kisele ili neutralne reakcije, pH 6,0-7,0. Gaji se na čistim i nezakorovljenim parcelama. Izbegavati setvu crnog luka na parceli gde je u prethodnih godina (3-4) gajen crni, beli luk ili praziluk.

Osnovnu obradu zemljišta obaviti što ranije u jesen, na dubinu od 25-30 cm. Sadi se u rano proleće kada vremenski uslovi dozvole da se zemljište pripremi. U zavisnosti od krupnoće lukovica, načina sadnje i kvaliteteta rada sadilice obično se koristi 500-1000 kg/ha arpadžika. Za 1 ha potrebno je: sitnog arpadžika 300 – 500 kg, srednje krupnog 500 – 800 kg i krupnog 800 – 1000 kg. Obično se sadi u brazdice na razmak 15 X 15 ili 20 X 10 cm. Na velikim površinama, uz primenu mehanizacije, arpadžik se sadi na redove rastojanja 30 cm ili u trake sa 4-6 redova. Između traka ostavlja se razmak od oko 50 cm, a između redova u traci 20 cm. Razmak u redu je 7-10 cm. Normu đubrenja potrebno je odrediti na osnovu agrohemijske analize zemljišta.

Crni luk je stasao za berbu u momentu kada biljka omekša i padne po zemlji. Sa vađenjem se počinje kada 50% biljaka polegne. Praksa okazuje da je poželjno sačekati da sva biljna masa polegne. Vađenje može biti mašinsko i ručno. Nakon dozrevanja i sušenja sledi skladištenje.

Savetodavac za ratarstvo i povrtarstvo

dipl. ing. Boban Stanković

Izbor sadnog materijala

Glavni preduslov pri ostalim jednakim uslovima (agrotehnika, đubrenje, zaštita i dr.) za ekonomičnu i rentabilnu proizvodnju krompira jeste upotreba pravog semenskog krompira. Veći broj naših proizvođača je imao priliku da se uveri da ni uz kvalitetnu

agrotehniku nema visokih prinosa ako se ne koristi kvalitetno seme. Proizvodnja krompira je veoma skupa pa stoga treba posebno voditi računa o kvalitetu i poreklu semena. Kvalitetno seme je veoma skupo, ali proizvodnja donosi zaradu.

Naklijavanje krtola krompira

Semenske krtole moraju biti dobro pripremljene za sadnju. To podrazumeva probiranje krtola i odbacivanje onih koje su zahvaćene truleži. Odabrane krtole treba staviti na naklijavanje, a pred samu sadnju izvršiti još jedno probiranje i odbacivanje krtola sa slabim klicama. Pod pravilno naklijanim krtolama podrazumevamo da je većina okaca na krtoli klijala i dala čvrste zelene klice koje se teško odvajaju od krtole i čija je dužina 1,5-2,5 sm.

Krtole se naklijavaju tako što se 5-6 nedelja pre sadnje rasporede u tankom sloju u gajbice u osvetljenom prostoru pri temperaturi 12 – 15 C. sa 85-90% relativne vlažnosti vazduha. Prostorije za naklijavanje treba povremeno provetravati zbog povećane koncentracije ugljendioksida.

Naklijane krtole u odnosu na nenaklijane imaju velike prednosti, a glavne su:

- poboljšava se fiziološko stanje semenskih krtola, odnosno ubrzavaju se sve naredne faze rasta i razvoja za oko 15 dana,
- blagovremeno se otkrivaju krtole sa nitavim klicama te se mogu izdvajati i tako smanjiti % zakržljalih biljaka i praznih mesta u gajenom usevu,
- biljke ranije niču pa su manje izložene napadu bolesti, a naročito crne krastavosti,
- biljke se brže ukorene i bolje iskorišćavaju zimsku vlagu,
- povećava se prihodni procenat suvih materija u krtolama krompira.

Nenaklijane krtole posađene na umereno vlažnom i dovoljno toplom zemljištu, dolaze u fazi klijanja i nicanja za 20-22 dana pri povoljnim vremenskim prilikama. Upotrebom naklijalih krtola za sadnju skraćuje se period od sadnje do nicanja biljke na 14 dana.

Sadnja krtola u hladnom i vlažnom zemljištu produžuje period od sadnje do nicanja, čime se povećava opasnost od pojave bolesti na matičnim

krtolama i ideo praznih mesta u kasnijem periodu porasta krompira.

Veličina semenskih krtola

Postoji mišljenje da se od krupnijih krtola mogu dobiti veći prinosi, što je uglavnom tačno, ali samo do određene granice. U većim i težim krtolama klice imaju veću rezervu hranljivih materija za prvi period svoga razvoja.

Veličina krtola je u vezi i sa zdravstvenim stanjem u pogledu virusnih oboljenja, odnosno intenziteta degeneracije. Čak i sasvim sitne, ali zdrave i neizrođene krtole mogu doneti veći rod nego krupne, ali inficirane krtole. Međutim, ako su istog porekla i zdravstvenog stanja, prednost imaju krupnije krtole. Najbolji prinosi ostvaruju se sadnjom krtola mase 70-80 grama.

Sečenje krtola

Krtole krompira se uglavnom seku zbog nedostatka dovoljnih količina zdravog, deklarisanog semena. S fitopatološkog aspekta sečenje krtola se u principu ne preporučuje, jer uvek postoji mogućnost da dođe do prenošenja virusnih oboljenja. Zbog toga je upotreba celih krtola svakako najbolja, ali i najskuplja, jer zahteva veći utrošak semena po jedinici površine. Međutim, ukoliko se krtole pre sadnje seku, onda je potrebno krtole seći po družini tako da približno jednak broj okaca odnosno klica stane na svakoj polovini.

Posle svakog reza nož obavezno treba dezinfikovati potapanjem u 2 % rastvor formalina. Sečenje krtola treba obaviti desetak dana pre sadnje kako bi presek bio presvučen slojem plute (kako bi zarastao).

Sadnja krompira

Određivanje najpovoljnijeg vremena sadnje ima veliki značaj za prinos krompira, a povezano je sa vremenskih prilikama, vlažnošću i temperaturom zemljišta. U zavisnosti od promenljivih klimatskih uslova i stanja zemljišta, sadnja se u našoj zemlji obavlja u širem vremenskom razdoblju – od treće dekade februara do druge dekade maja meseca.

Krompir treba saditi kada se zemljište na 10 cm dubine zagreje na 6-8 0C. Preterano rana sadnja nosi rizik od prolećnih mrazeva. Kašnjenje u odnosu na optimalni rok rezultira značajnim smanjenjem prinosa. Kašnjenje od 10 dana utiče na smanjenje prinosa 5-15 %, a kašnjenje od 20 dana smanjuje prinos 10-25 %.

Potrebna dubina sadnje može se postići samo na dobro pripremljnjom zemljištu, tako da gornja tvica krtola bude na oko 3-4 cm ispod površine oraničnog sloja i pokrivena slojem zemlje 6-8 cm. Krompir se u lakim zemljištima sadi nešto dublje u odnosu na teška zemljišta.

Sadnja se obavlja ručno, poluautomatskim ili automatskim sadilicama, kojima se istovremeno sade krtole

i pokrivaju zemljom. Osnovni preduslovi za pravilnu mašinsku sadnju su ujednačena veličina semenskih krtola i dobro pripremljeno zemljište. Količina semenskih krtola po jedinici površine zavisi od njihove krupnoće i gustine sadnje. Obično se te količine kreću od 1.800 kg. do 3.500 kg. po hektaru.

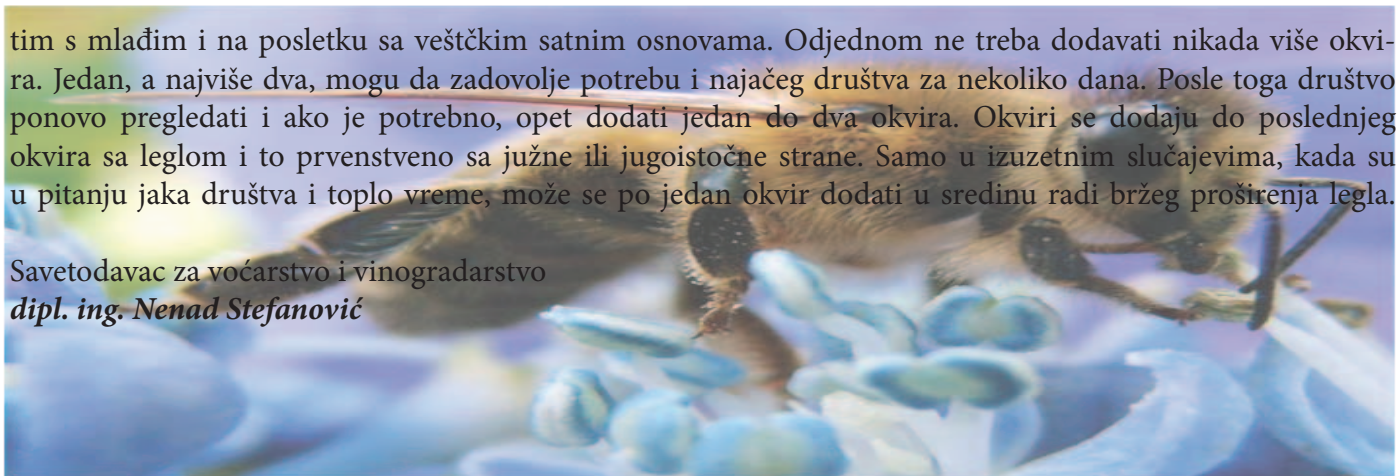
Savetodavac za ratarstvo i povrtarstvo
dr Mijodrag Đorđević

A P R I L U PČELINJAKU

April je mesec najvažniji za razvoj pčelinjeg društva i od tog meseca zavisi da li ćemo dobiti medili ne,od prve glavne bagremove paše.. Osnovni zadatak svih pčelaraje da za vreme voćne paše , koja traje oko 20 dana, maksimalno razviju pčelinja društav kako bi se na 15-20 dana do do glavne bagremove paše dobio najveći mogući broj okvira zrelog, zatvorenog legla., kako bi do cvetanja bagrema broj pčela dostigao od 50.000-60.000, a od toga 20.000-30.000pčela sabiračica nektara Ako je u martu cvetala samo šljiva džanarika i kajsija, onda u aprilu cvetaju sve druge ostale vrste voćaka.Sve imaju dosta polena i lepo luče nektar, ali samo ako su uslovi povonjniza april mesec.. Najvažniji radovi na pčelinjaku u aprilu su sledeći:

1. Prihranjivanje pčelininjih društava
2. Prolećni razvoj
- 3 Proširivanje pčelinjeg legla

U ovom mesecu pčelinja društva jačaju, jer se usled stalnog povećanja broja ćelija sa leglom koje traje gotovo dva meseca, više rađa nego umire pčela radilica. Suženo gnezdo postaje tesno. Pčele počinju da izrađuju saće na pregradnoj dasci, produbljuju ćelije u rejonu određenom za med, ili se nagomilavaju u prostoru između pregradne daske i poslednjeg okvira. To su znaci da gnezdo treba proširiti. Velika je šteta kad pčelinje društvo zbog tesnog gnezda ne može da iskoristi celokupnu svoju snagu u datom momentu. Taj zastoj može da bude sudbonosan za uspešno iskorištavanje bagremove paše. Pčelar treba da prati rad pčelinjih društava i da sa svoje strane stvara povoljne uslove za njihovo razviće. U ovom slučaju treba im dati mogućnosti za proširenje gnezda dodavanjem okvira sa gotovim saćem ili sa veštačkim satnim osnovama. No i ovaj posao treba raditi pažljivo i postepeno. Prvo treba dodavati okvire sa gotovim tarim satovima, za-



tim s mlađim i na posletku sa veštčkim satnim osnovama. Odjednom ne treba dodavati nikada više okvira. Jedan, a najviše dva, mogu da zadovolje potrebu i najačeg društva za nekoliko dana. Posle toga društvo ponovo pregledati i ako je potrebno, opet dodati jedan do dva okvira. Okviri se dodaju do poslednjeg okvira sa leglom i to prvenstveno sa južne ili jugoistočne strane. Samo u izuzetnim slučajevima, kada su u pitanju jaka društva i toplo vreme, može se po jedan okvir dodati u sredinu radi bržeg proširenja legla.

Savetodavac za voćarstvo i vinogradarstvo
dipl. ing. Nenad Stefanović

ISHRANA PREŽIVARA

Ishrani domaćih životinja predstavlja jako bitan a ponekad i ograničavajući faktor za postizanje maksimalnih prinosa bilo da je to proizvodnja mleka ili proizvodnja mesa. Pa u vezi sa tim moramo posvetiti posebnu pažnju, pogotovo u određenim periodima kada nam ponestaju pojedina hraniva i moramo obrok podesiti tako da zadovolji potrebe u svim bitnim elementima-hranljivim materijama.

Što se tiče ovaca kad su u pitanju preživari one se najčešće drže na paši čitavog leta u zavisnosti od kvaliteta paše i fiziološkog momenta ne treba nikakva dodatna prihrana. Prilikom izгона ovca na pašu to najčešće biva u maju mesecu kada travni pokrivač dostigne porast od najmanje 15-tak santimetara, ovce u većini slučajeva kompletno zadovoljavaju svoje potrebe. Pod pretpostavkom da su se ojagnjile i jagnjad odbivena, ukoliko još uvek doje moraju se obavezno prihraniti kvalitetnom hranom kako se oskudna ishrana nebi negativno odrazila na dalji reprodukcioni ciklus.

U letnjim mesecima jul-avgust ukoliko nema dovoljno padavina ovce popasu određene površine pa je tada ispaša nedovoljna da zadovolji potrebe (uzdržne i produktivne) i stado se mora prihranjivati po potebi. Najbolje je da se stado podeli po grupama u zavisnosti fiziološkog stadijuma dali su ovce bremenite ili su u laktaciji normalno i različite su potrebe pa se tako i vrši prihrana najčešće koncentrovanim hranivima.

Ovde je jako bitno i od posebne važnosti da sve promene u obroku budu postepene nikako naglo sto posto menjati pojedina hraniva, kako ne bismo izazvali poremećaje uvarenju i pojave proliva ili čak u težim slučajevima trovanja.

Kad su u pitanju veliki preživari ispaša je na žalost ređa pojava tu itamo prisutna većinom je štalski način držanja opet u većem procentu vezani sistem mnogo manje slobodan što se dosta loše odražava kako na zdravstveno stanje, reprodukciju tako i na ukupnu proizvodnju.

Ukoliko goveda u određenom periodu koriste pašu to trba početi kada biljke dostignu odgovarajući porast ,dobro bi bilo da to budu pregoni radi racionalnijeg iskorišćavanja pašnjaka. Takođe taj prelaz na ishranu zeleno hranom -pašom mora da se izvede postupno nikako naglo. Ovde kod velikih preživara najčešće bar kad je u pitanju naše podneblje ne može se ostvariti neka značajna proizvodnja samo na pašu bez prihranu nekim kvalitetnim hranivom kabastom i koncentratom. Danas postoje razne krmne kulture koje ukoliko nismo u mogućnosti da koristimo ispašu tako u sirovom-zelenom stanju dajemo govedima deo obroka što takođe predstavlja jevtiniji način ishrane.

Ovo je takođe period kada počinjemo sa upotrebom i uvođenjem silaže u obrok pošto nam najčešće pomestane drugo hranivo slične hranljive vrednosti. Uvođenje silaže mora biti takođe postepeno sa manjim količinama a kasnije to povećati na optimalnu količinu. Bolje bi bilo da silažu koristimo u toku cele godine što već i čine određeni proizvođači naročito u proizvodnji mleka što im se pokazalo jako dobro u svakom pogledu: veća proizvodnja po jedinici, smanjeni troškovi ishrane kao i bolji finansiski efekti.

Savetodavac za stočarstvo
dipl. ing. Slavko Mladenović



Državni sekretar MPŠV Željko Radošević, Aleksandar Bogunović, Gradonačelnik Leskovca Goran Cvetanović, direktor PSSS Leskovac Bratislav Pešić obilaze štandove poljoprivrednih proizvođača iz Leskovca i okoline.



ZAŠTO ULAGATI U NAVODNJAVANJE

Na osnovu analize ekonomske opravdanosti navodnjavanja može se zaključiti sledeće:

Navodnjavanje ima veliki uticaj na povećanje prinosa, proizvodnje i intenziviranja poljoprivredne proizvodnje.

Pored povećanja prinosa u ratarskoj proizvodnji, posebno kod industrijskog bilja, intenzivira se poljoprivredna proizvodnja gajenjem povrća, semena i krmnog bilja i povećava profitabilnost u poslovanju.

Uspostavljena je proizvodno-tehnološka i ekonomska integrisanost između proizvodnje povrća i prerade povrća čime se postiže veća ekonomska efikasnost u poslovanju.

Prinosi osnovnih ratarskih useva u sistemu navodnjavanja dva puta su veći u odnosu na prinose bez navodnjavanja.

Izmenom setvene strukture u korist povrća, semenske proizvodnje, industrijskog i krmnog bilja u sistemu navodnjavanja ostvareni su mnogo veći prinosi i značajan suficit proizvoda.

Vrednost proizvodnje osnovnih ratarskih useva po hektaru u navodnjavanju veća je u proseku za 2,06 puta od vrednosti proizvodnje u suvom ratarenju.

Vrednost proizvodnje dinamično je povećana kod semenske proizvodnje i industrijskog bilja.

Profit po hektaru u proizvodnji osnovnih ratarskih useva veći je za 2,01 puta u navodnjavanju u odnosu na ostvareni profit u suvom ratarenju.

U sistemu navodnjavanja na površini od 1.530 ha povećan je prihod za 3,6 puta više u odnosu na strukturu proizvodnje bez navodnjavanja, uz povećanje profita po hektaru sa 1.254 dinara na 22.660 dinara. Ekonomičnost proizvodnje u sistemu navodnjavanja povećana je sa 1,03 na 1,18, a stopa rentabilnosti ulaganja sa 3% na 18,4%. Produktivnost rada u proizvodnji osnovnih ratarskih useva u sistemu navodnjavanja veća je kod pšenice za 1,6 puta, kukuruza 2,4, šećerne repe 1,9, suncokreta 2,4 i soje 2,7 puta, merena ostvarenom proizvodnjom po hektaru po času ukupnog rada.

U proizvodnji svih vrsta povrća ostvarena je visoka ekonomičnost od 1,6 do 2,0 pri realizaciji povrća po internim cenama fabrici za dehidraciju povrća i proizvodnji visokofinalnog i profitabilnog asortimana.

Rentabilnost u proizvodnji povrća kreće se od 63% kod luka i pastrnaka, do 90% kod celera.

Prihodi po hektaru u navodnjavanju kod povrća veći su od prihoda osnovnih ratarskih useva u navodnjavanju za 2,6 puta. Profit u proizvodnji povrća po hektaru veći je od prihoda po hektaru kod osnovnih ratarskih useva u navodnjavanju. Ovim je dokazana ekonomska opravdanost navodnjavanja u proizvodnji povrća. Ulaganje u navodnjavanje je ulaganje u veću proizvodnju visokokvalitetne hrane, ekonomičniju, rentabilniju i profitabilniju proizvodnju, veći profit i zarade.

Rezultatima dosadašnjih istraživanja potvrđeno je da navodnjavanje ima presudan uticaj na prinose, proizvodne i ekonomske rezultate i na dalji razvoj tržišno orijentisane poljoprivredne proizvodnje.

Savetodavac za melioracije

dipl. ing. Igor Ristić

Министарство пољопривреде,
шумарства и водопривреде



Ministry of agriculture,
forestry and water management

Za sve informacije iz oblasti poljoprivredne proizvodnje možete se obratiti
POLJOPRIVREDNOJ SAVETODAVNOJ I STRUČNOJ SLUŽBI LESKOVAC
tel. 016/212-246, fax. 016/254-639

mast. dipl. inž. Bratislav Pešić spec., Direktor 064/6454744

Savetodavna služba za ratarstvo i povrtarstvo

dr Mijodrag Đorđević, 064/6454731, 016/237-361
dipl. ing. Boban Stanković, 064/6454743, 016/273-364
mast. ing. Jelena Stojiljković, 064/8110750

Savetodavna služba za voćarstvo i vinogradarstvo

dipl. ing. Duško Jovanović, 064/6454736, 016/237-360
dipl. ing. Nenad Stefanović, 064/6454738

Savetodavna služba za stočarstvo

dipl. ing. Slavko Mladenović, 064/6454732, 016/237-362

Savetodavna služba za melioracije

dipl. ing. Igor Ristić, 064/8110751

Savetodavna služba za zaštitu bilja

mr Gordana Jovanović, 064/6454735, 016/244-243
dipl. ing. Mirjana Petrović, 064/6454737, 016/237-363