



INKUBIRANJE JAJA

Srđan Zafirović

Dipl. ing. poljoprivrede
smer stočarstvo

Uspes živinarske proizvodnje u mnogome zavisi i o pravilnom odabiru jaja za nasad, jer od njega zavisi kvalitet podmlatka. Ispravna jaja moraju da potiču od zdrave živine (roditeljska jata), koja ima adekvatni smeštaj, hranjena kvalitetnom raznovrsnom zrnasto koncentrovanom hranom, i nad njim se pravilno sprovodi program mera zdravstvene zaštite živine. Bitni činioci za odabir jaja su: oplođenost, težina, starost, izgled čistoca i čvrstoca ljuske, način skupljanja obeležavanja i čuvanje (usklađivanje) jaja do početka inkubacije. Oplođenost jaja u mnogome zavisi i od odnosa muških i ženskih jedinki u jatu. Idealan odnos kod kokoši lake linije je 1:10-12, kod teške linije 1:8-10 (ranije se koristio odnos 1:6-8), kod ćurke je 1:8-10, kod guske 1:3, i kod plovke 1:5. Osim ovog uslova na oplođenost veliki uticaj imaju i ambijetalni uslovi, uslovi smeštaja kao i godišnje doba

Za nasad ne treba uzimati ni suviše sitna (dobijamo neotporan podmladak) ni suviše krupna jaja (imaju dva žumanca). Najbolja težina kod kokoške je 55-65gr, kod ćurke i patke 75-95gr, a kod gusaka 160-220gr. Dobijeni podmladak živine ima 60-67% težine od težine jajeta. Za nasad se ne uzimaju tek snesena jaja već starija od 24h (koliko je potrebno da se stvori vazдушna komora na tupom kraju jajeta), idealna starost jaja je od 2-5 dana a optimalna je i do sedam dana. Za svaki dan prekoračenja starosti posle sedam dana smanjuje se procenat inkubiranja za 1-2% dnevno

Oblik jaja mora biti pravilan (jajolik), nesmeju biti suviše šiljasta, okrugla i deformisana kao ni prljava. U koliko su prljava nismo ih prati, već ih čistimo suvom krpom, ukoliko je manje zaprljano. Ljuska mora biti glatka, čvrsta i ujednačene debljine (oko 0,35mm).

Uslovi skladištenja jaja do inkubiranja: do 4 dana 18-19°C, do 7 dana 15-16°C, više od 7 dana 12-14°C, vlažnost vazduha treba biti 75-85% sa optimalnim provetranjem. Poželjno je svakog dana pri skladištenju okretati jaja da se zametak ne zaljepe za ljusku jaja.

Pre nego što inkubator naselimo jajima treba proveriti ispravnost njegovog rada. To se odnosi na pravilnost i ispravnost uređaja za temperaturu, vlažnost vazduha i provetranje (inkubator se stavlja u pogon 24h pre unosa pilića). Inkubator se pere čistim sredstvima koja ne štete jajima i pilićima (21ml formalina, 21ml vode, 15-17gr kalijum permanganata za 1m³).

Nakon pripreme inkubatora vršimo pripremu jaja za inkubaciju: dezinfekciju jaja (rastvorom 1L destilovane vode + 10ml omnisana + 20ml H₂O₂), kako ne bi došlo do temperaturnog šoka jaja se postepeno (4-6 h pre početka inkubacije) zagrevaju na temperaturi 22-23°C u predvaljaonicama.

Nakon ove pripreme započinje proces inkubiranja. Višeslojni inkubator treba da zadovolji sledeće uslove:

kod kokošijih jaja 1-18 dana, temperatura treba biti 37.6-37.8°C, vlažnost vazduha 60-65 %, okretanje jaja 12 puta dnevno i pregled jaja 6 i 18 dana. Od 19-21 dana temperatura u intervalu 37.5-37.6°C, pri čemu je vlažnost vazduha 75-80%.

Kod ćurećih jaja od 1-24 dana temperatura treba biti 37.5-37.7°C, vlažnost vazduha 60-65%, 12 okretanja jaja dnevno i pregled jaja 7 i 16 dana. Za period od 25-28 dana temperatura je 37.3-37.6°C, vlažnost vazduha 60-70%.



Temperatura i vlažnost vazduha pri inkubiranju plovčijih jaja je približno ista kao kod ćurećih.

Pri inkubiranju guščijih jaja od 1-25 dana temperatura je u intervalu 37.5-37.7°C, vlažnost vazduha je 60-65%, 12 okretanja jaja dnevno i pregled jaja 12 i 22 dana. Od 26-30 dana temperatura je 37.2-37.5°C, vlažnost vazduha 75-80%. Maksimalna koncentracija ugljen dioksida je 0.3-0.4% u predvaljaonik, a 0.5-0.6% u valjaonik.

Negativne pojave pri inkubaciji su najčešće:

Neoplođena jaja kao posledica nedovoljnog broja petlova u jatu, suviše stari petlovi, velika gustina naseljenosti i bolest.

Pojava krvavog prstena u jajetu je posledica neadekvatnog skladištenja jaja pre inkubacije, neadekvatna temperatura inkubacije, loša ishrana matičnog jata i loša fumigacija.

Rano uginuće embriona je posledica neadekvatne temperature pri inkubiranju, neadekvatno okretanje jaja, loša ventilacija i bolest (samonela).

Pojava uginuća formiranih pilića u ljusci je najčešće posledica niske vlažnosti, neadekvatne temperature, loše ventilacije, neadekvatno okretanje jaja, bolest i loša ishrana jata.

Naključana jaja sa pilićima uginuli u ljusci su posledica nedovoljne vlažnosti, loše ventilacije i nepravilan položaj jaja.

Prerano ležanje je posledica visoke temperature pri inkubaciji i nepravilnog skladištenja jaja.

Kasno i neravnomerno ležanje je posledica niske temperature pri inkubaciji, neujednačene temperature u inkubatoru stara ili neadekvatna skladištena jaja.

Zalepljen embrion za ljusku je posledica niske vlažnosti i velike ventilacije.



MIKROELEMENTI U ISHRANI KAJSIJE

Suzana Jerkić
Dipl. ing. poljoprivrede
smer voćarstvo i vinogradarstvo

Mikro elementi su često zanemareni kada je u pitanju ishrana kajsije, ali da bi smo izbegli smetnje u rastu i plodonošenju neophodna je njihova primena. Zemljište obično sadrži veće količine mikroelemenata od potrebnih, pa se njihov nedostatak teško uočava. Najčešće se javlja nedostatak bora u zemljištu, dok su količine drugih mikroelemenata uglavnom dovoljne. Međutim oni mogu biti nepristupačni za vočke usled antagonizma sa drugim elementima, naročito kalcijumom.

Bor je neophodan za normalan razvoj i funkcije generativnih organa: diferenciranje cvetnih pupoljaka, cvetanje, klijavost polena, rast polenovih cevčica, oplodnje, zametanje i razvoj ploda. Pored toga on ima ulogu u deobi ćelija, transportu ugljenih hidrata, kalcijuma i hormona.

Kajsija je najosetljivija koštičava voćna vrsta na nedostatak bora. Simptomi nedostatka su prestanak rasta i odumi-

ranje vrhova mladara. Listovi su sitniji deformisanog oblika, tamnozeleno boje. Smanjena je klijavost polena, oplodnje i zametanje plodova. Plodovi su sitni, deformisan, a na površini ili u mesu ploda se formiraju tamne plutaste pege.

Kajsija je osetljiva i na veći sadržaj bora, koji deluje toksično. Suficit bora dovodi do nekroze kore, pojave smolotočine i sušenja grana. Deficit se najčešće javlja na peskovitim zemljištima. Za nedostatak ovog elementa koristi se boraks ($\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) koji se obično daje preko zemljišta ili borna kiselina (H_3BO_3), koja se primenjuje folijarno. Jesenja primena je često efikasnija od prolećne. Deficit bora se delimično može nadohnaditi primenom kombinovanih folijarnih đubriva koja u sebi sadrže bor.

Gvožđe kao biokatalizator reguliše rad mnogih enzima koji učestvuju u sintezi hlorofila, disanju, fotosintezi i oksido-redukcionim procesima. Obično ga ima dovoljno na svim zemljištima, ali se na alkalnim zemljištima usled viška kalcijuma nalazi u obliku nepristupačnom za vočke. Pored toga u ovim ze-

mljištima je visok nivo bikarbonatnih jona koji inhibiraju korišćenje gvožđa. Nedostatak gvožđa se najčešće javlja u aridnim i semiaridnim rejonima.

Simptomi nedostatka gvožđa su poznati kao ferohloroza i prvo se manifestuju na mlađim listovima na vrhu mladara. U početnoj fazi oni dobijaju bleđožutu boju između nerava, dok delovi oko nerava ostaju zeleni. Kasnije celi listovi postaju hlorotični i opadaju pre vremena, tako da vrhovi mladara ostaju goli. Ferohloroza se može ublažiti preko ferosulfata ili zelene galice ili pomoću helata gvožđa. Ova jedinjenja se mogu unositi u zemljište ili primenjivati prskanjem preko lišća (folijarno).

Cink ima ulogu biokatalizatora-aktivatora enzima. Neophodan je za sintezu aminokiselina (triptofan), belančevina i hlorofila. Neostatak ovog elementa se najčešće javlja na peskovitim zemljištima koja sadrže velike količine fosfora i kalcijuma, a malo gline i organskih materija.

Karakterističan simptom nedostatka cinka je pojava lisnih rozeta (veštičine metle) na vrhovima mladara koje nastaju usled manje dužine internodija. Listovi su veoma sitni, izduženi, sa hlorotičnim pegama između nerava. Uklanjanje nedostatka vrši se prskanjem cink-sulfatom u proleće nakon cvetanja ili u jesen dok su listovi još u dobroj kondiciji. Neki fungicidi koji se koriste u zaštiti sadrže cink (Cineb, Ciram, Ditan).

Mangan učestvuje u sintezi hlorofila i oksido-redukcionim procesima. Njegov nedostatak se može javiti na karbonatnim zemljištima. Karakterističan simptom deficita ovog elementa je žučkasta boja između lisnih nerava, tzv. mozaična hloroza. Ona se prvo ispoljava na mlađem lišću a otklanja se prskanjem stabla mangan-sulfatom. Neki fungicidi mogu sadržati mangan (npr. Delan). Suficit mangana se može javiti na kiselim i vlažnim zemljištima. On negativno utiče na usvajanje gvožđa.

• Inkubiranje jaja Srđan Zafirović Dipl. ing. poljoprivrede • Mikroelementi u ishrani kajsije Suzana Jerkić Dipl. ing. poljoprivrede • Uticaj vetra na vočke Mr Nebojša Mladenović Dipl. ing. poljoprivrede • Biološka zaštita bilja uz pomoć korisnih mikroorganizama Mica Stajić Dipl. ing. poljoprivrede • Problemi koje uzrokuju grinje na malini Dejan Mujakić Dipl. ing. poljoprivrede • Enterotoksemija ovaca (enterotoxemia infectiosa ovium) Robert Širtov Doktor veterinarske medicine sci • Optimalni rok za setvu kasnog kupusa Nada Lazović – Đoković Dipl. ing. agronomije • Dominantne mesečne cene preuzete iz biltena STIPS • Aktivnosti Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije • Aktivnosti Poljoprivredne save-todavne i stručne službe Vranje • Promocija portala - www.agroponuda.com

UTICAJ VETRA NA VOĆKE

Mr Nebojša Mladenović

Dipl. ing. poljoprivrede

smer voćarstvo i vinogradarstvo

Vetar je obično nepovoljan klimatski činilac za voćarsku proizvodnju. Njegov uticaj zavisi od jačine, pravca i učestalosti, kao i fiziološkog stanja voćke u trenutku pojave.

Nepovoljno dejstvo vetra na voćke - manifestuje se na sledeći način:

- Pojačava transpiraciju;
- Pojačava evaporaciju – isušuje zemljište, vazduh i tkiva voćaka;
- Pojačava eroziju i denudaciju (ogoljavanje) na strmim terenima;
- Zimi izlaže voćke opasnosti od mrazeva. Ako je zemljište zamrzlo koren ne može da nadoknadi vodu izgubljenu transpiracijom (fiziološka suša). Takođe, vetar razvejava sneg i izlaže koren opasnosti od mraza;
- Otežava oprašivanje i oplodjenje, jer isušuje žig tučka i ometa let pčela koje su glavni oprašivači voćaka;
- Izaziva otpadanje plodova (zavisi od dužine peteljke – npr. sorte jabuke sa kratkom peteljkom mnogo više otpadaju nego one koja ima dugu peteljku);
- Jaki vetrovi lome grane, iskrivljuju stabla, uslovljavaju asimetričan oblik krune (oblik zastave);
- Pomaže širenje bolesti i štetočina i otežava izvođenje zaštite.

Povoljno dejstvo vetra na voćke - manifestuje se na sledeći način:

- Oprašivanje anemofilnih vrsta (orah, leska, pitomi kesten);
- Umanjuje opasnost od gljivičnih bolesti (smanjenjem vlažnosti vazduha);
- Umanjuje opasnost od poznih prolećnih mrazeva (mešanjem vazduha);

- Obnavlja vazduh oko voćaka – poboljšava razmenu gasova (dovodi nove količine ugljen-dioksida neophodne za fotosintezu);
- Provetranje (aeracija zemljišta).

Zaštita voćaka od vetra:

- Izbor povoljnih, zaklonjenih položaja;
 - Izbor vrsta i sorti otpornijih na dejstvo vetra (sorte sa dužom peteljkom);
 - Postavljanje pravca redova upravno na pravac vetrova (radi samozaštite);
 - Podizanje vetrozaštitnih pojaseva. Vetrozaštitni pojasevi mogu biti:
 - Neprobojni – od gusto posađenog drveća. Nisu najpogodniji, jer ih vetar kasnije vraća u prvobitni položaj;
 - Probojni – ređe posađeno drveće;
 - Prelazni (ažurni) – imaju na određenim rastojanjima propuste širine 15-20 m. i oni su najbolji;
- Ažurnost (propustljivost) pojasa predstavlja odnos između propusnih površina u pojasu i ukupne vertikalne površine pojasa. On treba da bude oko 30%. U odnosu na visinu drveća, vetrozaštitni pojasevi mogu biti:

- Sa istom visinom drveća;
 - Sa različitim visinom drveća – postepenim povećanjem visine (žbunovi – nisko drveće – visoko drveće). Oni su bolji jer se vetar postepeno podiže i donekle produžava da se kreće u tom pravcu. Širina zaštićenih površina zavisi od visine pojasa i dosta varira.
- Kreće se od 20-100 x visina pojasa. Drveće za pojaseve treba:
- Da je prilagođeno uslovima sredine;
 - Da brzo raste, ima veliku visinu i gustu krošnju;
 - Da je dovoljno dugačko;
 - Da ne razvija izdanke;
 - Da ima što veći kvalitet drveta;
 - Da nema zajedničkih neprijatelja sa voćkama.
- Pogodne biljne kulture za vetrozaštitne pojaseve su: topola, gledičija, bagrem, breza lipa, jasen, hrast, brest itd.

BIOLOŠKA ZAŠTITA BILJA UZ POMOĆ KORISNIH MIKROORGANIZAMA

Mica Stajić

Dipl. ing. poljoprivrede

smer zaštita bilja i prehrambenih proizvoda

Osnovne prednosti hemijske zaštite bilja sadržane u brzom, jeftinom i efikasnom suzbijanju štetnih organizama umanjene su negativnim posrednim uticajem na zdravlje čoveka, zagađenje životne sredine i ekološku ravnotežu. Prema tome, osim konvencionalne poljoprivrede, sve više proizvođača u razvijenim zemljama, pa tako i u našoj državi, usmerava u integralnu, održivu i ekološku - organsku poljoprivredu.

U okviru integralne poljoprivredne proizvodnje nastoji se svim raspoloživim metodama sprečiti ekonomska štetnost od prouzrokovaca bolesti, životinjskih štetnih organizama i neželjenih biljaka - korova. Pritom je osim gajenja otpornih

sorata, sprovođenja karantenskih, agrotehničkih i fitosanitarnih zaštitnih mera, vrlo važna biološka zaštita.

Viši stepen integralne proizvodnje čini održiva ili ekološka poljoprivreda koja podrazumeva gajenje biljaka i životinja, te kruženje materija u prirodi: zemljište – biljka – životinja. Ona štiti zemljište, vodu, biljne i životinjske resurse, ne degradira okolinu, tehnički je primerena, ekonomski postojna i socijalno prihvatljiva.

Ekološka poljoprivreda - organska, definisana posebnim zakonom (u našoj zemlji prvi je zakon usvojen 2010. godine) i pratećim pravilnicima, nastoji svim društveno opravdanim metodama smanjiti negativne posledice hemijsko-tehnoloških mera i time sprečiti zagađenje životne sredine. Svi nabrojani oblici nekonvencionalne proizvodnje biljaka

traže puno više znanja i iskustva poljoprivrednika.

Uvođenje biološke zaštite

Jedna od vrlo značajnih mera kojima se značajno smanjuje ili se može potpuno nadoknaditi upotreba hemijskih sredstva za zaštitu bilja je uvođenje biološke zaštite. Pri korištenju bioloških mera koristimo direktno ili indirektno različite organizme i njihove proizvode za suzbijanje štetnih organizama. Premda se još pre stotinu godina biološko suzbijanje štetočina smatralo vrlo perspektivnim, danas u ukupnom globalnom prometu biološka sredstva ne dostižu niti 1%. Od ukupne pak vrednosti bioloških preparata, čak 90% otpada na sredstva koja sadrže spore i toksine bakterije *Bacillus thuringiensis*, koja se uspešno koriste za suzbijanje štetnih larvi i lutki (npr. krompirove zlatice). Sredinom 1990-

tih godina se procenilo da uprkos merama suzbijanja direktni gubici od biljnih štetočina u našoj zemlji iznose 29,2 %, a zavisno o vrsti useva prouzrokovajući bolesti pritom umanjuju prinose u rasponu od 4 do 30 %. Vrlo velike štete od biljnih bolesti beležimo u voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji, a najčešće se protiv njih u više navrata tokom sezone preduzimaju hemijske mere zaštite primenom fungicida. Među biološkim agensima protiv biljnih patogena najčešće se primenjuju korisni mikroorganizmi. Naime, prouzrokovajući bolesti nisu usamljeni, pa pre ili posle uspostavljanja parazitskog odnosa s višom

biljkom mogu postati vrlo ranjivi kad se nađu zajedno s prirodnim neprijateljima.

U našoj zemlji mogu se nabaviti preparati koji sadrže antagonističku gljivu *Trichoderma*, pomoću koje se uspešno mogu suzbijati različiti zemljišni patogeni na ratarskim i povrtlarskim kulturama

U poljoprivrednoj se proizvodnji (voćarstvo, vinogradarstvo, povrtlarstvo) se uspešno počeo koristiti mikroorganizam *Bacillus subtilis* u preparatu E-stop, koji pokazuje antibiozu prema izrazito značajnim bolestima (krstavosti, plesni, pepelnice, bakterijski palež i dr.). Antibiozu

možemo definisati kao odnos dvaju mikroorganizama, od kojih je jedan izrazito štetan za drugoga jer produktima svoga metabolizma (npr. antibiotici) onemogućuje drugom da se razmnožava, razvija ili ga uništava... Takođe na tržištu možemo naći i preparat Polyversum VP product gljive *Pythium oligangrum* koji se koristi za kontrolu prouzrokovача sive truleži.

Važno je da se mikrobiološka sredstva koriste odvojeno od ostalih hemijskih sredstava (osobito fungicida), odnosno da se mešaju s drugim potrebnim sredstvima samo prema uputstvu proizvođača.

PROBLEMI KOJE PROUZROKUJU GRINJE NA MALINI

Dejan Mujakić

Dipl. ing. poljoprivrede

smer zaštita bilja i prehranbenih proizvoda

Na tritoriji Pčinjskog okruga u pregledanim malinjicama došlo je do pojave grinja čiji se simptomi jasno vide na licu lista.

U zavisnosti od sorti, nadmorskih visina zavisi i odmaklost berbe pa je potrebno voditi računa o primeni akaricida. U malinjicama u kojima berba još traje potrebno je sačekati njen kraj pa onda odraditi tretman akaricidima kako bi smanjili populaciju ove štetočine za narednu vegetaciju i zaštitili lisnu masu omogućujući da biljka u potpunosti fiziološki sazri i spremna uđe u period zimskog mirovanja.

Eriofidna grinja lista maline je u poslednjih nekoliko godina sve veći problem u proizvodnji maline. Ova štetočina pripada grupi eriofidnih grinja, telo im je crvolikog oblika i veoma sitnih dimenzija. Dužina tela odraslih jedinki se kreće od 115 do 130 mikrona. Prezimljavaju odrasle ženke u kolonijama u pazuhu pupoljaka oko ljuspastih listića.

Sa kretanjem vegetacije, kada srednja dnevna temperatura pređe 11°C, grinje počinju da se kreću i nastanjuju vršni deo pupoljka maline, a kasnije migriraju na mlade listove na kojima se hrane sisanjem sokova. Na listovima usled ishrane nastaje hlorotično šarenilo i deformacije koje su praćene povijanjem lisnog nerva na dole. Ovakvi simptomi se često mešaju sa simptomima virusnih oboljenja, te se ne sprovodi suzbijanje grinje što može dovesti do propadanja biljaka maline.

Pored direktnih šteta koje nastaju ishranom one mogu biti i vektori nekih virusnih oboljenja. U pregledanim zasadima postoje sve razvojne forme.

Pravilan pristup u suzbijanju se sastoji u praćenju vremenskih prilika i aktivacije grinje posle zimskog mirovanja. U tom periodu je potrebno primeniti sredstva na bazi mineralnog ulja (Eos, Galmin ili Belo ulje) ili gotove preparate - kombinovano mineralno ulje sa Bakarnim preparatima (Plavo ulje).

Preporuka primeniti akaricide na bazi abamektina u koncentraciji:

- Abastate (7,5-10 ml u 10 l vode) 0,075-0,1% (karenca 14 dana)
- Vertimec 018 EC u količini (0,75-1,2 l/ha) 0,075-0,12% (karenca 7 dana)
- Kraft 1,8 EW 0,075-0,1%

ENTEROTOKSEMIJA OVACA (ENTEROTOXEMIA INFECTIOSA OVIVUM)

Robert Širtov

Doktor veterinarske medicine sci

Zarazno oboljenje ovaca i jagnjadi koje izazivaju klostridije gram-pozitivne štapičaste bakterije *Clostridium perfringens* tip D ili *Clostridium perfringens* tip I najvećim delom ove bakterije su saprofiti (uslovni patogeni) u digestivnom traktu. Svoju patogenu komponentu ispoljavaju usled nagle promene obroka i to najčešće u proleće, nakon pustanja na ispašu, zatim usled nekih stresnih situacija u ovčarniku ili okolini (grub postupak sa životinjama), neizbalansiranih obroka, naglih temperaturnih promena, invadiranost parazitima.

Kod jagnjadi se javlja u starosti od jedne do nekoliko nedelja života.

Inkubacija je veoma kratka i traje nekoliko sati.

Klinička slika: Bolest može da se manifestuje u akutnom (brzom) i subakutnom toku (nešto sporiji).

Akutni tok ima brzi tok i može da se manifestuje u komatoznom obliku sa apatijom teturanjem, penom iz usta, ovca pada, glavu zabaci na leđa (opistotonus) i uginu za 15-30 minuta. Drugi oblik akutnog toka bolesti je konvulzivni koji karakteriše istezanje ili grčenje tela, nadun, jaki grčevi, naglo ustajanje i padanje, udaranje u prepreke, kretanje u krug i nekontrolisano kretanje, škripanje zubima, iz usta i nosa se cedi penušav iscedak. Životinje uginjavaju za nekoliko sati.

Obolevaju najpohlepnije životinje u stadi, koje su i najjače, pa prilikom ishrane izguraju manje ili mlade ovce, kao i jača jagnjad koja sisaju.

Subakutni oblik bolesti teško je uočiti zbog njenog brzog toka. Životinja normalno pase, jede, a drugo jutro može uginuti.

Patoanatomski nalaz: Posle uginuća leš je naduven, glava povijena na leđa, runo se lako čupa, a dijagnoza klinički se teško može sa sigurnošću postaviti, dok se obdukcijom postavlja se opravdana sumnja na enterotoksemiju. Definitivna dijagnoza se postavlja u laboratoriji, bakteriološkim ispitivanjem sadržaja creva, bubrega i jetre.

Lečenje je praktično neizvodljivo i sa zakašnjenjem, jer antibiotici deluju na uzročnika, ali ne i na toksine u organizmu koje stvaraju bakterije.

Profilaksa: Primenjuje se imunoprofilaksa vakcinacijom inaktivisanim vakcinama.



OPTIMALNI ROK ZA SETVU KASNOG KUPUSA

Nada Lazović – Đoković
Dipl. ing. agronomije

Osnovni način proizvodnje kasnog kupusa jeste proizvodnja preko rasada, mada se dosta uspešno može proizvesti i direktnom setvom iz semena. Prednost proizvodnje kupusa preko rasada je u manjem utrošku semena, lakšoj nezi u najmlađem periodu rasta, odnosno rasadničkom periodu, što se odražava na celokupnu proizvodnju.

Veoma je važno da se rasad kupusa ne proizvodi na mestu gde se ranije ili prošle godine proizvodio rasad bilo koje kupusnjače (kupusa, kelja, karfiola, brokole, itd). Ukoliko se rasad kupusa proizvodi na ovakvom zemljištu, postoje velike mogućnosti pojave pre svega crne truleži (*Xanthomonas*), kile kupusa (*Plasmidiophora brassicae*), padanja rasada (*Pythium*), i suve truleži (*Botrytis*). Ove bolesti se posle teško suzbijaju, a zemljište ostaje zaraženo i do pet godina.

Proizvodnju rasada na otvoreno-hladnoj leji ne treba započinjati pre 25. maja. Setva od ovog datuma optimalno odgovara jesenjem načinu proizvodnje kupusa. Ovakvom setvom rasad pristigne za rasađivanje sredinom jula, što je optimalni rok rasađivanja kasnog kupusa sorte NS-Futoški i dospeva za 35 do 40 dana.

Za setvu koristimo uvek DEKLARISANO, novo i sortno seme iz neoštećene, originalne ambalaže. Takođe, kupljeno seme treba da ima deklaraciju o poreklu, zdravstvenom stanju i semenskim kvalitetima. Treba izbegavati setvu starog i nedeklarisanog semena zbog ispravnosti i zdravstvenog stanja.

Setva se obavlja u redove ili slobodno tzv. „omaške“. Ako se seje u redove, onda se prethodno markerom prave redovi na rastojanju 10-30 cm. Ako se seje slobodno, onda je potrebno 8-10 g semena po 1 m² leje. Dubina setve treba da je 1-2 cm. Dublja setva produžava nicanje, što se nepovoljno odražava na rasad. Za setvu rasada

kasnog kupusa potrebno je 2,5-3 g semena po kvadratnom metru, ili 300 g semena za jedan hektar. U vreme proizvodnje rasada kupusa treba obratiti pažnju na dobru osvetljenost biljaka, što znači da se mora paziti na sklop biljaka. Ako je sklop biljaka gust, može doći do zasenjivanja i izduživanja rasada. Posle setve zemljište treba zaliti, ali paziti da se ne stvori pokorica, jer tada seme niče teže i neujednačeno. Stvaranje pokorice nastaje tokom visokih dnevnih temperatura. Ukoliko se posle prvog zalivanja stvori pokorica, treba ponoviti zalivanje, ali sa manjom količinom vode, samo da se oslabi pokorica i da mlade biljke mogu nesmetano da rastu. Da bi se dobio dobar rasad treba ga redovno i umereno zalivati. U slučaju nedostatka vode rasad slabo napreduje, a ako je ima više rasad se suviše izdužuje, stablo je tanko, krto i lako se lomi, a rasađivanjem se veliki procenat biljaka oštećuje. Primanje biljaka je takođe slabije. U prevlaženim uslovima rasad se izdužuje pa se loše prima prilikom rasađivanja, a u suvljim uslovima za-

ostaje u porastu. Zalivanja se uglavnom izvode kada se površinski sloj zemljišta prosuši. Zalivne norme su male, prokvašava se sloj do 10-20 cm, u početku sa 2-3 l/m², kasnije 4-6 l/m². Tokom letnjih dana, kada dnevne temperature dostižu 25-30oC, a nekad

i preko, treba smanjiti norme zalivanja, a to znači ređe zalivati sa manjim količinama. U suprotnom, rasad dobija žutu boju, izdužuje se i postaje neotporan na bolesti.

Kvalitetan rasad treba da je čvrst, zdrav, sa najmanje četiri normalno

razvijena lista i dobro razvijenim korovnim sistemom. Radi sigurnosti potrebno je proizvesti oko 10% rasada više, zbog kasnijeg popunjavanja praznih mesta na njivi gde rasađivanje nije uspelo.

DOMINANTNE MESEČNE CENE PREUZETE IZ BILTENA STIPS

U tabelama predstavljenim u biltenu obrađene su aktuelne klanične cene žive stoke, cene stoke sa stočne pijace, cene povrća i voća sa zelene pijace. Obrađene cene preuzete su iz Nacionalnog izveštaja u okviru STIPS baze podataka.



REPUBLIKA SRBIJA MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE

ZBIRNI IZVEŠTAJ - ŽIVA STOKA (klanične cene)

| | | | C. | | | | | | | | | | | Vojvod. | | | | |
|------------------|------------|----------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|-------------|------------------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------------|
| | | | Beograd | Branicevski okrug | Mačvanski okrug | Moravički okrug | Nišavski okrug | Pirotski okrug | Podunavski okrug | Pčinjski okrug | Raški okrug | Zaječarski okrug | Šumadijski okrug | Južno-banatski okrug | Južno-bački okrug | Severno-bački okrug | Srednje-banatski okrug | Sremski okrug |
| Bikovi | >500kg | HF | 220.00 | | | | | | | | | | | | | 180.00 | | |
| | | SM | 240.00 | | 235.00 | 240.00 | 230.00 | | 230.00 | 240.00 | 230.00 | | | | | 200.00 | | 240.00 |
| Dviske | sve težine | sve rase | | | | | | | | 180.00 | | 150.00 | | | | | | |
| Jagnjad | sve težine | sve rase | | 300.00 | 300.00 | | 280.00 | 280.00 | 280.00 | 280.00 | 270.00 | | 280.00 | | | 270.00 | | 290.00 |
| Junad | 350-480kg | sve rase | | | 220.00 | | | | | | | 230.00 | | | | | | 220.00 |
| | >480kg | sve rase | | 230.00 | | 240.00 | | 240.00 | | | | 200.00 | 220.00 | 220.00 | | 220.00 | | |
| Krave za klanje | sve težine | SM | | 150.00 | 170.00 | 140.00 | | 150.00 | 150.00 | | 160.00 | 120.00 | 155.00 | | | 120.00 | | 170.00 |
| Krmače za klanje | >130kg | sve rase | | 150.00 | 130.00 | | | | | | 130.00 | 80.00 | 110.00 | | | | | 130.00 |
| Ovca | sve težine | sve rase | | 130.00 | 150.00 | | | | | | 120.00 | | 120.00 | | | | | 160.00 |
| Prasad | 16-25kg | sve rase | | 330.00 | 300.00 | | 250.00 | | 280.00 | | 280.00 | 180.00 | 310.00 | 300.00 | 290.00 | 290.00 | | 300.00 |
| Telad | 80-160kg | SM | | 340.00 | | 420.00 | | 360.00 | 370.00 | | 450.00 | 310.00 | 420.00 | | | | | |
| Tovljenjici | 80-120kg | sve rase | 203.50 | 170.00 | 180.00 | | 160.00 | | 190.00 | 180.00 | 180.00 | 90.00 | 170.00 | 180.00 | 180.00 | 160.00 | 180.00 | 180.00 |
| | >120kg | sve rase | | 180.00 | 150.00 | | 140.00 | | | | 150.00 | 80.00 | 140.00 | | | | | |
| Šilježad | sve težine | sve rase | | 160.00 | | | | | | | 230.00 | | | | | | | |

ZBIRNI IZVEŠTAJ - STOČNA PIJACA

| | | | C. | | | | | | | | | | | Vojvod. | | | | |
|--------------------|------------|----------|---------------------|------------|-----------|---------|--------------|-----------------|-----------|-----------|--------|---------|--------|----------|----------|--------|-------------------|----------|
| | | | Beograd (Obrenovac) | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš (Beljin) | Pirot (Prčevac) | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zaječar | Čačak | Novi Sad | Pančevo | Sombor | Sremska Mitrovica | Subotica |
| Bikovi | >500kg | SM | | | 240.00 | | | | | | | | 240.00 | | | | | |
| Dviske | sve težine | sve rase | 240.00 | 150.00 | 130.00 | | | | | | | | | | | | | |
| Jagnjad | sve težine | sve rase | 300.00 | 280.00 | 260.00 | 300.00 | 330.00 | 280.00 | 300.00 | 300.00 | 280.00 | 350.00 | | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | |
| Jarad | sve težine | sve rase | | 180.00 | 170.00 | 230.00 | 250.00 | | | | 220.00 | | | | | 230.00 | 230.00 | |
| Junad | 350-480kg | sve rase | | | | | | | 210.00 | | 230.00 | | 240.00 | | | | | |
| | >480kg | sve rase | | | | | | 240.00 | | | | | 230.00 | | 240.00 | | | |
| Koze | sve težine | sve rase | | 125.00 | | 150.00 | 120.00 | | | | 130.00 | | | | | | 150.00 | |
| Krave za klanje | sve težine | HF | | | | | | | | | | | | | | 140.00 | | |
| | | SM | | | 150.00 | | | 150.00 | 150.00 | | 135.00 | | 140.00 | | | 150.00 | | |
| Krmače za klanje | >130kg | sve rase | | 100.00 | 100.00 | 120.00 | | | | | | | | | 115.00 | 120.00 | | |
| Ovca | sve težine | sve rase | 160.00 | 120.00 | 120.00 | 150.00 | 150.00 | | 130.00 | 150.00 | 150.00 | | | 120.00 | | 120.00 | 150.00 | |
| Ovnovi za priplod | sve težine | sve rase | | | 31000.00 | | | | | | | | | | | | | |
| Prasad | 16-25kg | sve rase | 300.00 | 310.00 | 320.00 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | 330.00 | 300.00 | 320.00 | 260.00 | | 300.00 | 300.00 | 310.00 | 300.00 | |
| | <=15kg | sve rase | 300.00 | | | 300.00 | | 300.00 | 330.00 | 320.00 | 330.00 | 280.00 | | 310.00 | 300.00 | | | |
| Priplodne junice | sve težine | sve rase | | 150000.00 | 210800.00 | | | | | | | | | | | | | |
| Priplodne nazimice | sve težine | sve rase | | 45000.00 | 37200.00 | | | | | | | | | | 40000.00 | | | |
| Telad | 80-160kg | SM | | | 360.00 | | | 360.00 | 360.00 | | 400.00 | | 420.00 | | | | | |
| Tovljenjici | 80-120kg | sve rase | 160.00 | 180.00 | 150.00 | 160.00 | 180.00 | | 170.00 | 190.00 | 200.00 | 100.00 | | 180.00 | 170.00 | 185.00 | 160.00 | |
| | >120kg | sve rase | | 140.00 | 120.00 | | | | 160.00 | | | 80.00 | | 150.00 | | 175.00 | | 155.00 |
| Šilježad | sve težine | sve rase | 240.00 | | | | | | 200.00 | 220.00 | | | | | | | | |

ZBIRNI IZVEŠTAJ ZA POVRĆE - ZELENA PIJACA

| | C. | | | | | | | | | | | | Vojvod. | | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------|------------|----------|---------|--------|--------|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|-------------------|-----------|-------|
| | Beograd (Kalenic) | Beograd (Skadarlija) | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš | Pirot | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zaječar | Čačak | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | Sombor | Sremska Mitrovica | Zrenjanin | |
| Blitva | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 40.00 | | 20.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 25.00 | 30.00 | | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 40.00 | | |
| Boranija-žuta | 350.00 | 500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Brokola | 200.00 | 150.00 | 200.00 | | 200.00 | 250.00 | 350.00 | | | | | 300.00 | 200.00 | | 200.00 | | 250.00 | | |
| Celer | 200.00 | 200.00 | 180.00 | 200.00 | 200.00 | 150.00 | 180.00 | | 200.00 | 100.00 | 150.00 | | 170.00 | 200.00 | 200.00 | | 200.00 | | |
| Cvekla | 70.00 | 70.00 | 60.00 | 50.00 | 70.00 | 60.00 | 60.00 | 60.00 | | 50.00 | | 50.00 | | 80.00 | 80.00 | | 60.00 | | |
| Dinja | 300.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grašak-sve sorte u | | | | | 400.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Karfiol | 200.00 | 150.00 | 120.00 | 150.00 | 200.00 | 200.00 | | 200.00 | | | | 300.00 | 150.00 | 180.00 | 200.00 | | 250.00 | 150.00 | |
| Kelj | 100.00 | 150.00 | | | 130.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| Krastavac-Kornišor | | | | | | | | | | | | | 150.00 | | | | | | |
| Krastavac-salatar | 100.00 | 100.00 | 70.00 | 100.00 | 100.00 | 50.00 | 80.00 | 90.00 | 60.00 | 70.00 | 90.00 | 80.00 | | 100.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 60.00 | 60.00 |
| Krompir-beli | 80.00 | 70.00 | 60.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 40.00 | 50.00 | | 40.00 | 50.00 | 40.00 | 30.00 | 60.00 | 60.00 | 40.00 | 50.00 | 50.00 | |
| Krompir-crveni | 80.00 | 70.00 | 60.00 | 50.00 | 50.00 | | 40.00 | 50.00 | | 40.00 | 50.00 | 40.00 | 30.00 | 60.00 | 60.00 | 40.00 | 50.00 | 35.00 | |
| Krompir-mladi | 100.00 | 150.00 | 100.00 | 120.00 | 100.00 | 80.00 | 60.00 | 90.00 | 80.00 | 90.00 | 150.00 | 100.00 | 120.00 | 150.00 | 130.00 | | 100.00 | 80.00 | |
| Kupus | 60.00 | 60.00 | | 60.00 | | 30.00 | | 50.00 | 50.00 | | | | | 60.00 | 80.00 | | | | |
| Kupus-mladi | | | 40.00 | | 30.00 | 40.00 | | | | 50.00 | | 70.00 | 60.00 | | | | 70.00 | 50.00 | |
| Lubenica | 200.00 | 200.00 | | | | | | | | | | 150.00 | | | | | | | |
| Luk beli | 800.00 | 600.00 | 750.00 | 700.00 | 800.00 | 600.00 | 250.00 | 550.00 | | 500.00 | 600.00 | 400.00 | 600.00 | 600.00 | 900.00 | 500.00 | 700.00 | | |
| Luk beli-mladi | 40.00 | 30.00 | | | | 30.00 | 30.00 | 40.00 | 35.00 | 25.00 | 30.00 | | | | | | 30.00 | 30.00 | |
| Luk crni | 80.00 | 60.00 | 50.00 | 60.00 | | 70.00 | 60.00 | 50.00 | | 40.00 | 40.00 | 60.00 | 40.00 | 50.00 | 60.00 | 60.00 | 50.00 | 40.00 | |
| Luk crni-mladi | 25.00 | 30.00 | 18.00 | 25.00 | 100.00 | 20.00 | 25.00 | 20.00 | 15.00 | 25.00 | 25.00 | 40.00 | | 30.00 | 20.00 | | 30.00 | 20.00 | |
| Paprika-Babura | 400.00 | 400.00 | | | 350.00 | | | | | | | | 200.00 | 450.00 | 400.00 | 350.00 | 400.00 | | |
| Paprika-ljuta | 600.00 | 600.00 | 120.00 | | 20.00 | 250.00 | 20.00 | 400.00 | | 500.00 | | | | 600.00 | 35.00 | | 600.00 | | |
| Paprika-ostala | 400.00 | 450.00 | | | | 200.00 | | | | 200.00 | | 400.00 | | | | | | | |
| Paprika-šilja | 300.00 | 400.00 | | | 300.00 | | 300.00 | | | | | 400.00 | 230.00 | | 400.00 | | | | |
| Paradajz | 200.00 | 200.00 | 140.00 | 200.00 | 150.00 | 200.00 | 250.00 | 150.00 | 150.00 | 130.00 | 200.00 | | 180.00 | 200.00 | 200.00 | 150.00 | 220.00 | 150.00 | |
| Paradajz-chery | 500.00 | 500.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pasulj-beli | | | 240.00 | 300.00 | 250.00 | 260.00 | 250.00 | 280.00 | 220.00 | 250.00 | 250.00 | | 280.00 | | 300.00 | 240.00 | 250.00 | 250.00 | |
| Pasulj-beli | 380.00 | 300.00 | | | | | | | | 250.00 | | | | 300.00 | | | | | |
| Pasulj-beli tetovac | 400.00 | 300.00 | | | | | | | | 250.00 | | | 290.00 | | | | | 250.00 | |
| Pasulj-šareni | 400.00 | 300.00 | | | 250.00 | | 240.00 | 280.00 | | | | 250.00 | | | 350.00 | | 250.00 | 250.00 | |
| Pasulj-žuti | 400.00 | 300.00 | | | 250.00 | | | | | | | 300.00 | 300.00 | | | | | 220.00 | |
| Patlidžan | 300.00 | 250.00 | | | | 200.00 | | | | 160.00 | | | | | 200.00 | | 250.00 | | |
| Paškanat | 150.00 | 150.00 | 200.00 | 150.00 | | 150.00 | 180.00 | 130.00 | 200.00 | 100.00 | | | | 150.00 | 200.00 | 200.00 | 200.00 | | |
| Peršun-korenaš | 150.00 | 150.00 | 180.00 | 150.00 | 200.00 | 150.00 | 180.00 | 120.00 | | | | 300.00 | | 150.00 | 200.00 | | 200.00 | | |
| Peršun-lišćar | 20.00 | 20.00 | | | 20.00 | 15.00 | 20.00 | 20.00 | | 20.00 | 30.00 | 30.00 | | | 20.00 | | 20.00 | 100.00 | |
| Pečurke-šampinjoni | 250.00 | 200.00 | 200.00 | 220.00 | 240.00 | 170.00 | 220.00 | 200.00 | 180.00 | 200.00 | 230.00 | 200.00 | 240.00 | 200.00 | 200.00 | | 240.00 | 200.00 | |
| Praziluk | 150.00 | 150.00 | 70.00 | 120.00 | 200.00 | 100.00 | 120.00 | 130.00 | | | | | | 120.00 | 150.00 | | 180.00 | | |
| Ren | 600.00 | 600.00 | | | 400.00 | | 400.00 | | | | | 700.00 | | | | | 400.00 | | |
| Rotkva | | | | | | | | | | | | | 60.00 | | | | 60.00 | | |
| Rotkva | 30.00 | 30.00 | 25.00 | | 40.00 | 20.00 | 30.00 | | | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 40.00 | | 50.00 | 20.00 | |
| Spanać | 80.00 | 80.00 | 70.00 | | 80.00 | 60.00 | | 80.00 | 80.00 | 100.00 | 80.00 | 100.00 | 150.00 | 80.00 | 60.00 | | | 80.00 | |
| Tikvice | 80.00 | 80.00 | 80.00 | 100.00 | 60.00 | 100.00 | 150.00 | 80.00 | 100.00 | 80.00 | 150.00 | 80.00 | 100.00 | 80.00 | | | 180.00 | 150.00 | |
| Zelen | 60.00 | 60.00 | | | 50.00 | | | | | | | | 120.00 | 50.00 | 80.00 | | 50.00 | | |
| Zelena salata | 40.00 | 40.00 | 20.00 | | 35.00 | 30.00 | 30.00 | 40.00 | 30.00 | 25.00 | 35.00 | 30.00 | 40.00 | 50.00 | 50.00 | | 25.00 | 35.00 | |
| Zelje | 30.00 | 30.00 | 15.00 | | | | | | 20.00 | | | 40.00 | | | | | | | |
| Šargarepa | 80.00 | 80.00 | 50.00 | 70.00 | 60.00 | 80.00 | 70.00 | 60.00 | 60.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 80.00 | 100.00 | 60.00 | 60.00 | 50.00 | |
| Špargla | | 1000.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ZBIRNI IZVEŠTAJ ZA VOĆE - ZELENA PIJACA

| | C. | | | | | | | | | | | | Vojvod. | | | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------|------------|----------|---------|--------|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|-------------------|-----------|--|
| | Beograd (Kalenic) | Beograd (Skadarlija) | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš | Pirot | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zaječar | Čačak | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | Sombor | Sremska Mitrovica | Zrenjanin | |
| Ananas | 250.00 | 250.00 | | | | 250.00 | | | | 250.00 | | 200.00 | | | 350.00 | | | | |
| Banana | 160.00 | 160.00 | 130.00 | 160.00 | 170.00 | 160.00 | 160.00 | 180.00 | | 160.00 | 150.00 | 180.00 | 140.00 | 160.00 | 100.00 | 150.00 | 150.00 | | |
| Breskva | 600.00 | 480.00 | | | | | | | | | | | | | 500.00 | | | | |
| Dunja | | | | | | | | | | | | | | | 200.00 | | | | |
| Grejpirut | 200.00 | 160.00 | 200.00 | 160.00 | | 150.00 | | | | | | | 150.00 | 180.00 | 200.00 | | | | |
| Grožđe-belo ostale | 600.00 | 600.00 | | | | | | | | | | | 300.00 | | 750.00 | | | | |
| Grožđe-crno ostale | 600.00 | 600.00 | | | | | | | | | | | | | 700.00 | | | | |
| Jabuka-Ajdared | 100.00 | 100.00 | | | 60.00 | 60.00 | 50.00 | 100.00 | 45.00 | | 60.00 | 40.00 | 100.00 | 80.00 | | 50.00 | 60.00 | 50.00 | |
| Jabuka-Delišes ruž. | 80.00 | | 120.00 | | 60.00 | 120.00 | | 170.00 | | | | | 120.00 | | 100.00 | | 60.00 | | |
| Jabuka-Delišes | 80.00 | 60.00 | 90.00 | | 60.00 | 60.00 | | | | | | 40.00 | 120.00 | 80.00 | 85.00 | | 60.00 | 60.00 | |
| Jabuka-Gloster | | | | | | | | | | | | | 100.00 | | | | | | |
| Jabuka-Greni Smit | 120.00 | 120.00 | | | | 60.00 | | 150.00 | | | | | | 120.00 | 85.00 | | 60.00 | 60.00 | |
| Jabuka-Jonagold | 80.00 | 60.00 | | | | | | 120.00 | | | | 50.00 | 50.00 | | | | 70.00 | | |
| Jabuka-Melrouz | | | | | | | | | | | | 40.00 | | | | | | | |
| Jabuka-Mucu | 100.00 | | | | | | | 60.00 | | | | | | | | | | | |
| Jabuka-ostale | 80.00 | 100.00 | 60.00 | 120.00 | | | 30.00 | 50.00 | 50.00 | 70.00 | 60.00 | 30.00 | | | 100.00 | 50.00 | | | |
| Jagoda | 350.00 | 250.00 | 330.00 | 300.00 | 200.00 | 250.00 | 250.00 | 250.00 | 220.00 | 200.00 | 300.00 | 300.00 | 280.00 | 350.00 | 350.00 | 320.00 | 300.00 | 280.00 | |
| Kajsija | 600.00 | 600.00 | | | | | | | | | | 450.00 | | | 800.00 | | | | |
| Kivi | 300.00 | 300.00 | 150.00 | | 130.00 | 170.00 | | | | 180.00 | | | 160.00 | 250.00 | 300.00 | | 130.00 | | |
| Kruška-Viljamovka | 300.00 | 350.00 | 220.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kruška-ostale | 200.00 | 250.00 | | | | 250.00 | | 250.00 | | | | | | 350.00 | 350.00 | | | | |
| Lešnik-očišćen | 1100.00 | 1100.00 | 1300.00 | | 1000.00 | 900.00 | 1000.00 | 1200.00 | | | 1000.00 | 1600.00 | 1000.00 | 900.00 | 1200.00 | 1300.00 | 1000.00 | | |
| Limun | 200.00 | 200.00 | 170.00 | 200.00 | 180.00 | 200.00 | 170.00 | 200.00 | | 200.00 | 160.00 | 200.00 | 150.00 | 200.00 | 300.00 | 160.00 | 180.00 | | |
| Mandarina | | 200.00 | | | | 160.00 | | | | | | | 130.00 | | | | 150.00 | | |
| Nar | | | | | | | | | | | | 200.00 | | | | | | | |
| Nektarina | 600.00 | 480.00 | | | | | | | | | | | | | 500.00 | | | | |
| Orah-očišćen | 900.00 | 1000.00 | 750.00 | 1000.00 | 900.00 | 900.00 | 1000.00 | 800.00 | 1000.00 | 1300.00 | 800.00 | 800.00 | 1000.00 | | | 800.00 | 900.00 | | |
| Pomorandža | 180.00 | 180.00 | 120.00 | 160.00 | 180.00 | 150.00 | 140.00 | 200.00 | | 130.00 | | | 100.00 | 200.00 | | | 150.00 | | |
| Smokva | | | 550.00 | | | 300.00 | | | | | | | 550.00 | | | | | | |
| Smokva-suva | 500.00 | 500.00 | | 500.00 | 600.00 | | 450.00 | | | | | 250.00 | 500.00 | 450.00 | 600.00 | | 500.00 | | |
| Trešnja | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AKTIVNOSTI MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE I ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE REPUBLIKE SRBIJE

RASPISAN KONKURS ZA PODRŠKU MLA- DIM POLJOPRIVREDNICIMA

Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine raspisalo je konkurs za podršku mladim poljoprivrednim proizvođačima, a rok za podnošenje prijava je od 8. maja do 8. juna 2017. godine.

Konkurs se odnosi na podnošenje prijava za ostvarenje podsticaja za podršku programima koji se odnose na diversifikaciju dohotka i unapređenje kvaliteta života u ruralnim područjima kroz podršku mladim poljoprivrednicima u 2017. godini, a raspisan je na osnovu Zakona o poljoprivredi i ruralnom razvoju i Pravilnika.

Podsticaji se utvrđuju u iznosu od 75% od vrednosti prihvatljive investicije umanjene za iznos sredstava na ime poreza na dodatu vrednost, u skladu sa zakonom kojim se uređuju podsticaji u poljoprivredi i ruralnom razvoju, odnosno posebnim propisom kojim se uređuje raspodela podsticaja u poljoprivredi i ruralnom razvoju.

Najviši ukupni iznos podsticaja koji korisnik podsticaja može da ostvari u jednoj kalendarskoj godini je 1.200.000 dinara.

Podsticaji su namenjeni za podršku investicijama za razvoj i unapređenje primarne biljne proizvodnje i pripreme poljoprivrednih proizvoda za tržište, razvoj i unapređenje primarne sto-



čarske proizvodnje, prerade mleka i razvoj i unapređenje prerade povrća i voća na poljoprivrednim gazdinstvima mladih poljoprivrednika.

Informacije u vezi raspisanog Konkursa dostupne su na telefon Info-centra Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine: 011/260-79-60 ili 011/260-79-61, kao i kontakt centra Uprave za agrarna plaćanja 011/30-20-100 ili 011/30-20-101, svakog radnog dana od 7:30 do 15:30 časova.

PRODUŽEN ROK ZA PREDAJU ZAHTEVA ZA SUBVENCIJU ZA NABAVKU NOVOG TRAKTORA

Rok za predaju zahteva za odobravanje prava na podsticaje za investicije u fizičku imovinu poljoprivrednog gazdinstva za nabavku novog traktora u 2017. godini, produžen je do 31. maja 2017. godine.

Podnošenje zahteva za subvencije za nabavku novog traktora počelo je 10. aprila 2017. godine, a prvobitni rok je bio 19. maj 2017. godine.

Informacije u vezi raspisanog Javnog poziva, dostupne su na telefon Info-centra Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine: 011/260-79-60 ili 011/260-79-61, kao i Kontakt centra Uprave za agrarna plaćanja 011/30-20-100; 011/30-20-101 i 011/30-20-118, svakog radnog dana od 7:30 do 15:30 časova.

AKTIVNOSTI POLJOPRIVREDNE SAVETODAVNE I STRUČNE SLUŽBE VRANJE



Poljoprivredna savetodavna i stručna služba Vranje je u prethodnom mesecu pružila veliki broj saveta poljoprivrednim proizvođačima, što direktnim kontaktom (obilaskom – na poljoprivrednom gazdinstvu kao i u službi), kao i putem radionica, predavanja, i tribina kao i obilazaka zemljoradničkih zadruga, udruženja, obilaska oglednih gazdinstava, putem medija (elektronskih i pisanih), lokalnih biltena, portala PSSS i telefona. Sve informacije iz oblasti poljoprivrede, kako stručne, tako i u vezi aktuelnih dešavanja u poljoprivredi – mera Agrarne politike Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije zainteresovani mogu dobiti dolaskom u službu, na telefone savetodavaca i službe, e-mailom, SMS porukama ili na zvaničnom sajtu Poljoprivrednih savetodavnih i stručnih službi Republike Srbije www.psss.rs, odnosno sajtu Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije www.mpzss.gov.rs

PROMOCIJA PORTALA www.agroponuda.com

Poštovani poljoprivredni proizvođači posetite internet stranicu www.agroponuda.com. Uz pomoć Poljoprivredne savetodavne i stručne službe Vranje možete kao i do sada svoje proizvode blagovremeno ponuditi Berzi poljoprivrednih proizvoda Srbije – Agroponuda na sajt www.agroponuda.com.

AGROPONUDA
BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVOĐAČA SRBIJE

PRONADI PONUDU >

PRONADI PONUDAČA >

Ponudači poljoprivrednih proizvoda

| Ime | Grad | Adresa | Telefon | Email | Uslužna proizvodnja | Proizvod |
|---------------------------|---------|---------------------------------|----------|-------|---------------------|----------|
| 1. Institut za Stokarstvo | Beograd | Milica Batačić, 20219 Leposavić | 07098888 | | Privatizacija | Proizvod |