



PSSS “Agroznanje”

B
I
L
T
E
N

BESPLATAN PRIMERAK



Sadržaj:

- ❖ *Novčano tržište, D. Kolčić, dipl.ing. (str.2)*
- ❖ *Stanje ozime pšenice i prihrana, S. Cvetković, dipl.ing. (str.2)*
- ❖ *Mineralna ishrana biljaka, V. Aleksić, dipl.ing. (str.3)*
- ❖ *Proizvodnja pasulja, S. Kodžopeljić, dipl.ing. (str.4)*
- ❖ *Vrste koncentrata za krave, N. Pipović, dipl.ing. (str.5)*
- ❖ *Rezidba vinove loze – ciljevi i način rezidbe, V. Trandafilović, dipl.ing. (str.6)*

Tel. 019/436-865
E-mail:
psszajecar@ymail.com

Februar
2013. godine

Nov anim trfli–tem je susret ponude i traflnje novca i nov anih sredstava gde se vr–i njihovo izjedna avanjeuz kamatnu stopu koja predstavlja cenu novca i nov anih sredstava.

Banke i druge finansijske organizacije nekada nude plasman sredstava a nekada trafle slobodna sredstav.

Razvoj nov anog trfli–ta na kojem se susre u razne finansijske i druge organizacije, razli ita struktura, namena i mogu nost kori– enja sredstava uti u da se razli ito defini–e pojam i su–tina nov anog trfli–ta.

Podela nov anog trfli–ta vr i se na nov ano trfli–te i trfli–te kapitala.

Ukoliko je u pitanju ponuda i traflnja kratkoro nih nov anih sredstava, koje imaju namenu za obavljanje kratkoro nih poslova, tada se govori o trfli–tu novca ili nov anom trfli–tu.

Ponuda i traflnja na nov anom trfli–tu javlja se u vidu ponude koji je odnos izme u banaka i nebankarskog sektora na nov anom trfli–tu, i odnos izme u banaka kada se javljaju sa strane ponude a druge na strani traflnje.

Na trfli–tu novca javljaju se banke koje s jedne strane nude svoja ve a primanja bankama koje imaju obrnutu situaciju.

Ako banke izme u sebe ne mogu da pokriju negativan saldo tada se taraffi intervencija Centralne banke ili pak intervencija inostranih banaka aukoliko je to nepohodno potrebno.

U slu aju susretanja ponude i traflnje dugoro nih nov anih sredstava dolazi do stvaranja trfli–ta kapitala ili pak druk ije re eno finansijskog trfli–ta koje predstavlja trfli–te u –irem smislu. Na ovom trfli–tu uglavnom se pojavljuju specijalne banke koje prikupljaju sredstva na duflni rok, dok su izvori sredstava raznorazni fondovi i druga sredstav koja se mogu angafovati na duflni vremenski rok.

Na trfli–tima kapitala susre u se ponuda i traflnja velikog obima nov anih sredstava i dolazi do pro–irenja ovakvog trfli–ta van granica zemlje –to dovodi do prelivanja ka–itala iz zemlje u zemlju i onda se mofle

govoriti o me unarodnom ili svetskom trfli–tu kapitala.

Izme u trfli–ta novca i trfli–ta kapitala postoji povezanost. Ako su povoljniji uslovi za plasman sredstava na jednom nego na drugom trfli–tu, tada mofle do i do prelivanja sredstava sa jednog na drugo trfli–te.

(Dragan Kolčić, dipl.ing.)

Stanje ozime pšenice i prihrana

Ozima p–enica, ali i ostala strna flita nalaze se u dobroj kondiciji. Ve ina useva je u fazi punog bokorenja, mada ima i parcela gde se vidi i prvo kolence. Do kraja zime ne o ekuje se niska temperatura koja bi mogla da dovede do izmrzavanja vora bokorenja, tako da se mofle re i da e biljke iz zimskog perioda iza i u veoma dobrom stanju. Prose an sadrflaj vlage u sloju do 100 cm je oko 60% od punog vodnog kapaciteta zemlji–ta. Odnosno u zemlji–tu nedostaje u proseku jo– u sloju 0-50cm: 10-tak litara/m², a u sloju 0-100cm jo–oko 60 lit/m² zimskih padavina.

Posmatraju i sloj 0-60cm dubine generalno 60% azota se nalazi u sloju 30-60cm, odnosno trenutno prose no ima oko 25 kg/ha pristupa nog azota u sloju 0-60cm zemlji–ta. Prose no e trebati jo– dodati 80 do 90 kg istog N/ha. Naravno, velike su razlike od parcele do parcele i jedino na osnovu agrohemijske analize zemlji–ta mofle za svaku parcelu da se preporu e ta ne koli ine azota za prihranu.

Na osnovu stanja useva, vlage zemlji–ta, o ekivanih daljih padavina do kraja zime, distribucije i koli ine raspoloffivog azota u zemlji–tu, na ve ini parcela moflemo o ekivati dobre prinose u odnosu na primenjenu agrotehniku i njihov proizvodni kapacitet.

Prema vremenskoj prognozi po etak vegetacije strnih flita moflemo o ekivati sredinom marta, pa je prvu prihranu p–enice(UREA) trebalo obaviti izme u 10-

pažnja na količinu azota u zemljištu. Ukoliko je količina azota u zemljištu mala, treba upotrebiti preostalu količinu azota.

Pogodan je uticaj ishrane, a pogotovo prihrane na prinos pšenice vrlo veliki, prihranu pšenice treba smatrati jednom od najvažnijih agrotehničkih operacija. Svaki propust u ovom segmentu može da smanji prinos i do 30 procenata.

(Srđan Cvetković, dipl.ing.)

Mineralna ishrana biljaka

Mineralna ishrana biljaka je oblast koja proučava kako biljke usvajaju, raspoređuju, metabolizuju i koriste mineralna hraniva. Esencijalni (biogeni) elementi u biljnim tkivima su oni elementi bez kojih biljka ne može da završi svoj životni ciklus, tj. koja je uloga u biljnom metabolizmu jasno definisana i ne može biti zamenjena ni sa jednim drugim elementom.

Podjela esencijalnih elemenata koji su prisutni u biljnim tkivima, uglavnom se svodi na makroelemente, mikroelemente i na korisne elemente. Makroelementi (C, H, O, N, P, K, Ca, Mg i S) se usvajaju u velikim količinama u odnosu na druge elemente. Mikroelementi (Fe, B, Mn, Cu, Zn, Mg, Cl i Ni) se u biljnim tkivima nalaze u manjim koncentracijama. Korisni elementi kao što su Co, Na, Si, Al i Se nisu neophodni za rast i razvoj biljaka ali mogu u pojedinim stresnim uslovima sredine, izgubiti veoma korisni za život biljke. Sulfur, podjela na makro i mikro elemente, svodi se samo na količinu koje biljke usvoje, a ne na važnost koju ovi elementi imaju u biljnom metabolizmu, tako da se može reći da su svi oni podjednako važni i neophodni za život biljaka.

Mineralna ishrana biljaka je veoma složena problematika koja podrazumeva poznavanje procesa biljne ishrane i poznavanje ponašanja hraniva u zemljištu. Na usvajanje mineralnih

elemenata utiču: toplotni, vazdušni i vodni režim zemljišta, pH vrednost zemljišta, apsolutna količina i odnos hranljivih elemenata u zemljišnom rastvoru, antagonizam jona i korenov sistem biljaka. Ukoliko mineralna hraniva nisu prisutna u dovoljnoj količini u zemljištu, biljke ispoljavaju vizuelne simptome nedostataka. Oni mogu nastati i usled delovanja nekih drugih stresnih faktora tokom porasta biljaka. Upravo se koriste sledeći termini kojima se definiše status ishranjenosti biljaka.

1. Nedostatak - kada je koncentracija nekog od elemenata toliko niska da su vidljivi specifični simptomi nedostataka ili njihov nizak nivo direktno ugrožava visinu prinosa
2. Kritičan nivo - pri ovoj koncentraciji hraniva u biljnim tkivima, na visinu prinosa se može uticati prihranom. Ovaj kritičan nivo varira u zavisnosti od biljne vrste, a najčešće se konstatuje analizom biljnih tkiva (folijarna dijagnostika), obzirom da simptomi nedostataka nisu vidljivi i biljke bez većih poremećaja formiraju određeni prinos.
3. Optimalan nivo - pri ovoj koncentraciji hraniva u biljnim tkivima biljke ostvaruju maksimalne prinose najboljeg kvaliteta, a dodatne količine hraniva putem ubriva ne utiču na njihov nivo.
4. Višak ili toksičnost - kada je koncentracija esencijalnih ili drugih elemenata u biljnim tkivima toliko da smanjuje porast biljaka i visinu prinosa. U njihovom ekstremnom višku, pored pojave toksičnih simptoma kod nekih elemenata, dolazi i do debalansa u ishrani drugim elementima zbog međusobnog antagonizma.

Različiti nivoi obezbeđenosti zemljišta hranivima, utiču na potrebe biljaka, a samim time i na pravilan izbor mineralnih ubriva. Upravo iz tog razloga hemijska analiza plodnosti zemljišta se mora uraditi pre početka bilo koje biljne proizvodnje i primene mineralnih ubriva. Usled nesprovođenja kontrole plodnosti zemljišta u praksi je često slučaj nekontrolisane i prekomerne upotrebe pojedinih mineralnih ubriva koja dovodi do zakiseljavanja i degradacije plodnosti zemljišta, što vodi smanjenju kvaliteta i visine prinosa.

(Valentina Aleksić, dipl.ing.)

gajiti kao zrnjeni usev, ali se ne znaju ta ne površine. Pasulj flivi u simbiozi sa bakterijama azotofiksatorima, one mogu da koriste atmosferski azot koji se troši za potrebe rasta i razvija biljke. Godišnje ovako stvorenog azota u zemlji-tu može ostati i preko 150 kg/ha. Uslovi uspevanja :

- zemljište rastresito, plodno i humusno, na teški i zbijenim kiselim zemljištima daje loše rezultate. Na zemljištima koja su tretirana preparatima na bazi aminotriazina, posebno u velikim količinama treba izbegavati za proizvodnju pasulja zbog negativnog delovanja preparata na rast i razvoj biljke pasulja.

- za klijanje temperatura od 8-10°C, temperatura od 0.5-1°C uništava usev pasulja. Niska temperatura i niska relativna vlažnost vazduha utiče na opadanje cvetova (abortivnost) pri klijanju mahuna ostaje tupa. -velike zahteve za vodom tokom vegetacije i jedino tako se može očekivati prinos. Ne podnosi gajenje u monokulturi, a najbolji predusevi su strna flita i okopavine. -obrada zemljišta zavisi od preduseva, naj bolje reaguje na dubini oranja od (30-35cm). U proleće se zatvaraju brazde i obavlja se predsetvena priprema.
- ubrjenje uz hemisku analizu zemljišta, treba izvršiti ubrjenje i to bi bilo najmerodavnije. Trebalo bi od 300-500 kg/ha NPK (10:30:20) pred setveno plus 100-150kg/ha KAN-a u fazi 3-4 stalna lista. Za prinos od 2 t/ha, usev pasulja utroši oko 60 kg N, 80 kg P₂O₅, 90 kg K₂O

Kod pasulja se radi inokulacija semena, koristi se preparat azotofiksin sa kulturom bakterija Rh.phaseoli.

Za 100 kg semena pasulja potrebno je 0.5kg preparata, preparat se rastvara u 1l vode i nanosi se na seme u mračnoj prostoriji, na sobnoj temperaturi neposredno pred setvu. Tako tretirano seme se ne izlaže direktnoj sunčevoj svetlosti, kada su dnevne temperature oko 15°C, a setveni sloj oko 10°C, za na-ve uslove setva treba da se obavi u trećoj dekadi aprila. Optimalna dubina setve od 3-5cm, a zavisi od krupnoće semena, vreme setve, tipa zemljišta i

njegove vlažnosti. Setva može biti mašinska i ručna. u avci imaju sitno seme i seje se na razmaku 50*50cm (400 000 biljaka/ha), a krupnosemeni na 50*70cm (300 000 bilj./ha) Količina semena po hektaru je 80-110 kg/ha.

Od neke useva primenjuje se:

Prvo kultiviranje se vrši posle nicanja i to kako bi se uništili korovi i razbila pokorica. Drugo kultiviranje kombinuje se sa prihranom 100-150kg/ha KAN-a. Pre početka cvetanja mora da bude obavljena poslednja međuredna obrada. Navodnjavanje je potrebno u periodu cvetanja i naličanju zrna, posebno u sušnim mesecima. Oslonac za gajenje visokih, lozastih sorti obično se vrši neposredno posle nicanja biljaka.

Zaštita od bolesti i štetočina u tako vegetacije preventivno i uz konsultaciju stručne službe. Berba biva kada su sve mahune zrele, biljka je ostala bez listova, a sadržaj vlage u zrnu je 18%. Berba se odvija u jutarnjim časovima. Berba može biti ručna ili mehanizovana.

Mehanizovana:

- jednofazna (kombajnom)
- dvofazno: -prva faza podrezivanje biljne mase -druga faza vršidba specijalizovanim vršalicama

Mogu se kombinovati različite kombinacije ručnog i mašinskog rada. Ubrivanje nezavisno od načina berbe naprslih zrna ne sme da bude viš od 5% posle vršidbe vlaga pasulja treba da bude 14%, sušenje se vrši prirodnim putem ili u sušarama. Zrno koje nije dobro osušeno gubi na kvalitetu i teško se uva.

Pasulj zauzima značajno mesto u ishrani našeg stanovništva ali i u poljoprivrednoj proizvodnji kao ekonomski isplativa biljna vrsta i dobar predusev. Zbog svoje adaptabilnosti, može se uspešno gajiti u različitim agroekološkim uslovima. Ubraja se u površine sa najbogatijim hranjivim materijama, prvenstveno zbog visokog sadržaja proteina i ugljenih hidrata. Za njega je karakteristično da daje dobre prinose, a osušeno zrno lako se uva i tom prilikom ne gubi ništa od hranljivih sastojaka, pored toga lako se transportuje.

uza, a, a om. ene Na ina pod pasuljem.

(*Slavica Kodžopeljić, dipl.ing.*)

Vrste koncentrata za krave

Koncentrati su hraniva sa visokim sadržajem energije i proteina, kao i niskim sadržajem vlakana (celuloze). Energija je obično zastupljena u obliku skroba, šećera i drugih, lako dostupnih ugljenih hidrata, masti i ulja. U koncentrovana hraniva koja se koriste u ishrani kravâ spadaju zrnasta hraniva i sporedni proizvodi prehrambene industrije, a njihovim mešanjem i dodavanjem mineralnih hraniva i različitih drugih dodataka, nastaju industrijski proizvedene smeće koncentrata.

U grupu zrnastih hraniva koja se koriste pri proizvodnji smeća spadaju flitarice (kukuruz, sirak, ovas, ječam, pšenica i raž), leguminoze (soja, grah, lupina, sojini bob, kikiriki), kao i druge biljne vrste (suncokret, pamuk, uljana repica i dr.).

Grupi sporednih proizvoda prehrambene industrije pripadaju sporedni proizvodi industrije ulja (uljane sa mešine i pogače soje, suncokreta i uljane repice), mlinske industrije (mekinje, obično pšenice, ređe drugih flitarica), industrije skroba (gluten, najčešće kukuruzni), industrije piva (pivski trop i pivski kvasac) i proizvodi industrije šećera (rezanci šećerne repe: svefli, suvi ili silirani i melasa).

Hraniva flivotinjskog porekla (kao sporedni proizvodi prehrambene industrije) su, u većini zemalja sa razvijenim stočarstvom, zabranjena u ishrani preflivara zbog moguće prenošenja opasne bolesti šljivih kravâ ili BSE (*Bovine spongiform encephalopathy*). Iz istog razloga, zabranjena su i kod nas (Službeni list SR Jugoslavije, 2001). Izuzetak je mleko u prahu koje se koristi pri spremanju zamenâ za mleko za podmladak preflivara.

Od mineralnih hraniva, pri spremanju smeća koncentrata najviše se koriste stočarska kreda (kalcijum-karbonat), mono- i dikalcijum-fosfat, a ostala jedinjenja ređe.

Kao dodaci smećama koncentrata koriste se materije sa hranljivim svojstvom (urea, vitamini, mikroelementi, protektirane aminokiseline i masti) i različiti dodaci u cilju preveniranja i optimiziranja fizioloških procesa (puferi i baze, anjonske soli, monensin, kvasci i gljivice, adsorbenti mikotoksina).

Smeće koncentrata za goveda (ali i ostale vrste flivotinjâ) možemo podeliti na: kompletne, dopunske-proteinske smeće i predsmeće minerala i vitamina.

1. Potpuna smeća za krave muzare (12 % ukupnih proteina - UP)
2. Potpuna smeća za krave muzare do 20 litara mleka na dan (15 % UP)
3. Potpuna smeća za krave muzare iznad 20 litara mleka na dan (18 % UP)
4. Dopunska smeća za krave muzare (30 % UP) i
5. Potpuna smeća za visoko steone junice i zasušene krave (14 % UP).

Potpune smeće za goveda bi trebalo da svojim sastavom omoguće dopunu osnovnog obroka na bazi kvasnih hraniva. Uloga dopunskih smeća je, da svojim hemijskim sastavom, odnosno, visokom koncentracijom proteina, vitamina i minerala, dopune osnovni obrok na bazi kvasne hrane i ugljenohidratnih (najčešće zrnastih) hraniva. Predsmeće (premixi) služe za proizvodnju potpunih i dopunskih smeća. Proizvode se dve vrste predsmeća, kao 1 %-ne i 3 %-ne. Prve obezbeđuju neophodne vitamine i mikroelemente, a druge vitamine, mikro i makroelemente u obrocima ili smećama.

Naftalost, pri definisanju obaveznog sadržaja ovih smeća, nisu iskoristena mnoga savremena dostignuća nauke o ishrani. Na primer, potrebe u energiji se još uvek izražavaju u ovsenim jedinicama (umesto u neto energiji), potrebe u proteinima i ukupnim proteinima (umesto u razgradivom i nerazgradivom), potrebe u vlaknima se

neophodan deo obroka za krave u cilju visoke proizvodnje mleka. Međutim, proizvođači mofle da, prema potrebi, proizvede i smeđe mliječi sastav ne odgovara navedenim zahtevima, ali prema specifikaciji proizvođača kojim se koristi. Obaveza proizvođača, u tom slučaju, je da na deklaraciji jasno navede hemijski sastav smeđe mliječi, ali i da sastav smeđe mliječi realno odgovara navedenim podacima. Prema specifikaciji proizvođača kojim se proizvode i mineralno-vitaminske predsmesne. Za sastavljanje obroka i smeđe mliječi se koriste odgovarajući i kompjuterski programi kojima se dobijaju najekonomičniji obroci.

(Nedeljko Šipović, dipl.ing.)

Rezidba vinove loze – ciljevi i način rezidbe

Proizvodnja grofala se ubrja u veoma intenzivne grane poljoprivrede. Smatra se da se još u periodu odomavanja vinove loze, na samom početku njenog gajenja, uvidelo da one biljke, kojima su flivotinje prekratile lastare, bolje raste i daju krupnije i kvalitetnije grofale. Zbog toga je uvedena rezidba vinove loze kao prva mera pri njenom gajenju. U doba Rimljana bilo je dozvoljeno da se za crkvene obrede koristi samo vino iz orezanih vinograda, jer je bilo boljeg kvaliteta.

Rezidba vinove loze ima za cilj:

- obrazovanje osnovnog oblika stable u mladim vinogradima,
- održavanje obrazovanog stabla u dugom periodu rodnošć okota, kako bi svi njegovi delovi bili zdravi, a svi organi loze pravilno raspoređeni u prostoru,
- normiranje broja okaca, lastara i grozdova na okotu,

- regulisanje raste i rodnošć, uspostavljanje i održavanje pravilnog odnosa izme u vegetativnog raste i visine prinosa,

- regulisanje kvaliteta grofala, uspostavljanje pravilnog odnosa izme u visine prinosa, zrelosti i kvaliteta grofala,

- regeneracija starih i deformisanih stabala u cilju podmlaćivanja okota,

- uklanjanje suvih i ogoljenih delova stabla, kao i delova koji su oštećeni pod dejstvom grada, jakih mrazeva i mehaničkih povreda od mašina.

S obzirom na vreme obavljanja rezidbe, razlikujemo:

Osnovnu rezidbu o rezidbu zrelih lastara, koja se obavlja u periodu zimskog mirovanja loze (orezidba na zrelošć),

Dopunsku rezidbu o prekravanje zelenih lastara, proređivanje cvasti i zelenih bobica, prstenovanje i defolijaciju, koje se obavljaju u periodu vegetacije vinove loze (ozelena rezidbaö).

Osnovna rezidba vinove loze je obavezna i redovna mera u vinogradima, a mere zelene rezidbe se obavljaju po potrebi i služe kao dopunske mere za ispunjavanje pojedinih ciljeva rezidbe. U mladim vinogradima, od saenja kalemova do završetka obrazovanja određenog uzgojnog oblika okota, primenjuju se specifični na osnovne i zelene rezidbe, u zavisnosti od oblika stabla i njegove razvijenosti. Oni treba da osiguraju formiranje određenog skeleta i okota i pravovremeno stupanje na rod.

Vreme rezidbe

U rodnim vinogradima osnovna rezidba vinove loze se obavlja u periodu mirovanja loze, od opadanja lišća u jesen, do bubrenja okaca u proleće naredne godine. Vreme rezidbe zavisi od klimatskih uslova u pojedinim vinogradarskim područjima. U vinogorjima Srbije se, takođe, obavlja rezidba u jesen, u toku zime i u proleće. Jesenja rezidba obično počinje u drugoj polovini novembra. Primenuje se u zasadima velikih površina pod vinogradima.

Najpre se orezuju najotpornije sorte prema mrazevima, kao i zasadi na uzvišenjima na kojima su mrazevi slabijeg intenziteta. U slučaju povoljnih vremenskih uslova, rezidba se obavlja i tokom zime, kako bi se završila

vinogorjima. Naime, do sredine februara se u na-im vinogorjima javljaju jaki zimski mrazevi, a nakon toga nastupa toplije vreme, povoljno za obavljanje rezidbe. U to doba se veoma precizno mođe utvrditi zdravstveno stanje i rodnost zimskih okaca, kako bi se obavila pravilna rezidba i na okotima ostavio potreban broj rodnih okaca za dono-enje odre ene visine prinosa i kvaliteta grofl a u narednoj vegetaciji. Osnovni period rezidbe u na-im uslovima je mart i po etak aprila, -to ukupno iznosi 30 40 dana.

Naćini rezidbe

Vinova loza je u toku veoma duge evolucije stekla svojstvo da obrazuje znatno ve i broj pupoljaka, nego -to se iz njih mogu razviti dobri rodni lastari. Kod divljih loza izraflena je sposobnost autoregulacije. Manji broj pupoljaka se razvija u lastare, a ve i broj pupoljaka se ne aktivira, ve ostaje da miruje na okotu i preobraflava se u spavaju e pupoljke. Pri gajenju loze broj okaca, lastara i grozdova koji se razvijaju na okotima, reguli-e se pomo u rezidbe. Pri osnovnoj rezidbi na zrelo izvestan broj lastara se odseca do osnove, a pojedini lastari se prekra uju na izvesnoj udaljenosti od osnove. U zavisnosti od dufline tih delova lastara, koji se pri rezidbi ostavljaju na okotu, odnosno od broja ostavljenih okaca na njima, razlikujemo slede e rodne elemente:

- kratki kondiri, delovi lastara orezani iznad 1-3 okca,
- dugi kondiri, delovi lastara orezani na 4-5 okaca,
- kratki lukovi, delovi lastara orezani na 6-8 okaca,
- lukovi srednje dufline, orezani na 9-12 okaca,
- dugi lukovi, orezani na vi-e od 12 okaca.

Izbor dufline rodnih elemenata nije proizvoljan, ve zavisi od biolo-kih osobnosti gajenih sorti, rodnosti okaca dufl lastara, uzgojnog oblika i broja rodnih okaca

koje treba ostaviti na okotima pri obavljanju rezidbe.

(Vladan Trandafilović, dipl.ing.)

Za bliža objašnjenja i informacije možete se obratiti savetodavcima PSSS „Agroznanje” Zaječar

**IZDAJE: POLJOPRIVREDNA STRUĆNA I SAVETODAVNA SLUŹBA
„AGROZKANJE” D.O.O. ZAJEĆAR,
19000 ZAJEĆAR, UL. NIKOLE PAŠIĆA
37/4, Tel/Fax.: +381 19 436-865**

Glavni i odgovorni urednik:

*Vladan Trandafilović, spec.ampelograf,
Tehnićki urednik: Vladan Trandafilović,
spec.ampelografije,*

Tekstove priredili:

*Slavica Kodžopeljić, dipl.ing. – Strućni saradnik za povrtarstvo,
Nedeljko Pipović, dipl.ing. – Strućni saradnik za stoćarstvo,
Vladan Trandafilović,
spec.ampelografije – Strućni saradnik za voćarstvo i vinogradarstvo,
Srđan Cvetković, dipl.ing. – Strućni saradnik za ratarstvo,
Valentina Aleksić, dipl.ing. – Strućni saradnik za melioracije zemljišta,
Dragan Kolćić, dipl.ing. - Strućni saradnik za agroekonomiju*

*Slavica Dželatović, dipl.ing. - Direktor
TIRAfi: 300 PRIMERAKA*