



Nada Lazović – Đoković

Dipl. ing. agronomije

U svom životnom ciklusu biljka kukuruza prolazi kroz vegetativnu (V) i generativnu (R) fazu. Vegetativna faza je završena i počela je generativna faza koja obuhvata period od svilanja do fiziološke zrelosti zrna, ali neće sve biljke unutar jednog polja ući u određenu fazu u isto vreme. Kukuruz je ušao u određenu V ili R fazu onda kada je bar 50% biljaka u polju ušlo u tu fazu.

Faza V12 - Na prvom kolencu ispod površine zemlje dolazi do formiranja takozvanih potpornih korenova, čiji je zadatak da dodatno učvrste gornji deo biljke. Određivanje broja redova zrna po klipju je određeno u ovoj fazi, ali određivanje broja ovula (zrna) u redu neće biti završeno sve do jednu nedelju pred svilanje ili oko V17.

Nedostatak vlage i hraniva u ovoj fazi će dovesti do redukcije broja zrna i veličine klipa. Biljka koristi oko 3 litra vode na dan i usvaja veliku količinu azota, fosfora i kalijuma.

Faza V18 - Kukuruzna biljka je sada na oko jednu nedelju od početka svilanja i razvoj klipa se ubrzano nastavlja. Potporno korenje sada počinje da se razvija iz kolenca iznad površine zemlje, a njegova uloga će biti da biljku dodatno snabdeva sa vodom i hranivima iz gornjih slojeva zemljišta.

Svila sa dna klipa prva kreće prema vrhu klipa, dok će ona sa vrha početi da se izdužuje poslednja. Stres u ovoj fazi (nedo-



statak vlage) može dovesti do usporenog razvoja klipa, što može dovesti do zakašnjenja između početka osipanja polena i početka svilanja. Ukoliko je stres izrazito jak može doći i do odlaganja svilanja te smanjenja dostupnosti polena u trenutku izlaska svile. Svila koja izađe nakon završetka osipanja polena neće biti oplodena (neoplođeni ili krzavi klipovi). **Najveća redukcija prinosa nastaje usled nedostatka vlage u ovoj fazi.**

Faza VT (metličenje) - Predstavlja poslednju fazu vegetativnog razvoja kukuruza. Kukuruz će biti u fazi metličenje kada se poslednja grana na metlici vidi, a svila se još nije pojavila. **Metličenje počinje 2-3 dana pre pojave svile**, u periodu kada biljka dostiže svoju punu visinu i kada počinje osipanje polena.



Period osipanja polena će se produžiti jednu do dve nedelje. Za vreme ovog perioda mora se pojaviti svaka individualna svila, kako bi mogla da se oplodi i nastane zrno. U ovoj fazi biljka kukuruza je jako osetljiva na štete od grada nego u bilo kojoj drugoj fazi. **To je zbog toga što je metlica i svo lišće potpuno izloženo. Potpuno uklanjanje lišća usled grada rezultiraće potpunim gubitkom prinosa (100%).**

Faza R1 (svilanje)- počinje kada je bilo koja svila vidljiva van komušine.

Uopšteno, 2-3 dana je potrebno da sva svila sa jednog klipa bude izložena i oplodena. Svila će rasti 2,5-3,8cm svaki dan i nastaviti sa izduživanjem sve dok ne bude oplodena. Osipanje polena dešava se u ranim pre-podnevnim i ranim večernjim časovima, čime se izbegava propadanje polena usled visokih letnjih temperatura. Takođe, osipanje polena prestaje ako je previše vlažno. Nastaviće se ponovo kada kiša stane, a time se i opovrgava uobičajeno mišljenje da kiša spira polen. Polen može da se oslobodi iz antera na metlici samo onda kada se iste dovoljno prosuše. Jedna biljka kukuruza može proizvesti 2-5 miliona polenovih zrna, a osipanje traje 5-8 dana, sa maksimumom trećeg dana. 97% zrna na kli-

pu biva oplodeno od strane druge biljke. Jednom kada su ovule (buduća zrna) oplodene, svila se odvaja od njih i postaje braon izvan komušine. Toplo i suvo vreme može sprečiti oplodnju zbog dehidracije svile (suva svila). U ovoj fazi gotovo sva količina kalijuma je usvojena od strane biljke, a nastavlja se usvajanje azota i fosfora.

Faza R2 (vodena faza)

Nastaje oko 12 dana nakon svilanja. Nastala zrna su beličasta ispunjena providnom tečnošću. Svila je uglavnom bra-

on boje i počinje da se suši. Počinje polako nagomilavanje skroba.



Faza R3 (mlečna faza)

Dešava se oko 21 dan nakon svilanja kada zrna počinu spolja da poprimaju žutu boju, dok je unutrašnja tečnost mlečno bele boje usled nagomilavanja skroba. Svila je braon boje i suši se. Zrna su sa oko 80% vlage.

Kukuruz je na oko 35 dana do fiziološke zrelosti.

Faza R5 (faza zuba)



Faza zuba počinje oko 39 dana od svilanja. Sva ili skoro sva zrna su u obliku zuba, a kočanka tamno crvene boje. Zrna počinju da se suše od kraja zuba pa prema vrhu.

Formira se linija koja jasno odvaja žuti deo zrna (skrob) od belog dela (mleko), a naziva se „mlečna linija”. Sa zrelošću tvrdi skrobni sloj i linija će napredovati prema vrhu zrna.

Faza R6 (fiziološka zrelost)



Nastaje 55-60 dana od svilanja kada zrna dostižu maksimum svoje težine, odnosno akumulacije suve materije. Crna tačka na zrnu je formirana, zaustavljen je dalji dotok hranljivih materija i zrno je stupilo u fiziološku zrelost. Zrna su sa oko 30-35% vlage. Kožušica i većina lišća više nije zelene boje, mada stablo još može biti.

ODREĐIVANJE VREMENA ŽETVE KUKURUZA ZA SILIRANJE

Srđan Zafirović

Dipl. ing. poljoprivrede - smer stočarstvo

Na našim poljoprivrednim gazdinstvima kukuruzna silaža ima glavnu ulogu u ishrani goveda, uglavnom je jedina sočna kabasta hrana koja se koristi zimi u ishrani. I u mnogome od same silaže kao i njenog kvaliteta zavisi uspeh ili neuspeh celokupnog hranljivog programa a i same proizvodnje. Siliranje je proces konzervisanja biljaka i njihovih nus proizvoda vlažnim putem, a postiže se fermentacijom u siliranoj masi pomoću mikroorganizama u odsustvu vazduha. Osnovni cilj siliranja je da se u što većoj meri sačuva hranljiva vrednost materije koja se silira. U zrnu se prosti šećeri pretvaraju u osnovni hranljivi sastojak kukuruza - skrob. Ključna je stvar odrediti pravi momenat žetve kukuruza.

Kukuruz pri stvaranju skroba počinje da ispušta vlagu i žuti. To ispuštanje vlage iz kukuruza manifestuje skupljanje zrna. Kada se toliko skupi pojavljuje se prvi usek (brazda) na vrhu zrna. Ta pojava useka ili brazde može koristiti za određivanje vremena žetve sil. kukuruza. Nakon 14-20 dana od pojave prvih useka (brazde) vrši se žetva silažnog kukuruza.

Određivanje žetve na osnovu mlečne linije na zrnu kukuruza je lakši i tačniji metod.



- Kada je mlečna linija na 1/2 zrna procenat suve materije je 28-30, žetva treba nastupiti za 7 dana

-Kada je mlečna linija na 2/3 zrna, procenat suve materije je 35 i to je idealno vreme za žetvu.

Osim ovih parametara za određivanje momenta žetve, veoma je bitno pratiti celu biljku, odnosno podgorelost donjih listova.



Mlečna faza 80% vlažnost (20% suve materije)

Dužina seckanja do 50mm

Mlečno-voštana 70-75%v. (25-30% suve materije)

Dužina seckanja 30-40mm

Voštana zrelost 60-70%v.

(30-40% suve materije)

Dužina seckanja:

15-20mm

8 -15mm

Nakon određivanja momenta žetve određujemo i dužinu seckanja biljke, koja zavisi od procenat suve materije i vlažnosti biljke.

Idealni procenat suve materije u biljci bi trebao biti 35%, vlažnosti 65%, pri čemu bi dužina seckanja bila od 8-15mm pa i 20 mm. Životinja zbog dobro usitnjene hrane nema mogućnost da je bira i ne pravi rastur hrane.

Nakon određivanja vremena žetve i dužine usitnjavanja, trebamo odrediti i visinu sečenja biljke od zemlje. Neka optimalna visina reza bi bila na 15-20cm od zemlje (da nema primese zemlje)

• **Generativni rast i razvoj kukuruzne biljke** Nada Lazović – Đoković Dipl. ing. agronomije • **Određivanje vremena žetve kukuruza za siliranje** Srđan Zafirović Dipl. ing. poljoprivrede • **Berba i rukovanje plodovima kupine posle berbe** Mr Nebojša Mladenović Dipl. ing. poljoprivrede • **Ishrana (sisanje) novorođenčadi** Robert Širtov Doktor veterinarske medicine sci • **Siva trulež grožđa** Dejan Mujakić Dipl. ing. poljoprivrede • **Razmnožavanje kupine i proizvodnja sadnica oživljavanjem vrhova izdanaka u rodnim zasadima** Suzana Jerkić Dipl. ing. poljoprivrede • **Zaštita kupusa** Mica Stajić Dipl. ing. poljoprivrede • **Dominantne mesečne cene preuzete iz biltena STIPS** • **Aktivnosti Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine Republike Srbije** • **Aktivnosti Poljoprivredne savetodavne i stručne službe Vranje** • **Promocija portala - www.agroponuda.com**

BERBA I RUKOVANJE PLODOVIMA KUPINE POSLE BERBE

Mr Nebojša Mladenović
Dipl. ing. poljoprivrede
smer voćarstvo i vinogradarstvo

Hlađenje i čuvanje

Plodovi kupine ne sazrevaju istovremeno, što znači da je potrebno više berbi da bi se obezbedili maksimalni prinosi. Berbu obavljajte često, barem svaki drugi dan ili češće, ukoliko su temperature visoke. Najviši prinosi ostvaruju se ako se berba obavlja ujutru, pošto se rosa osuši, i pre nego što nastupe visoke temperature. Razvijen sistem brzog transporta plodova sa polja tokom berbe je imperativ. Svaki sat kašnjenja odlaganja plodova u hladnjaču posle berbe umanjuje dugotrajnost plodova za otprilike jedan dan. Kupine bi trebalo brzo stavljati u klimatizovane uslove hladnjače, propuštanjem hladnog vazduha (2°C) preko paleta sa plodovima. Kada se plodovi ohlade skoro do temperature od 0°C, palete sa gajbicama treba uviti u plastiku i ostaviti u hladnu komoru na temperature od -1°C - 0°C, pri relativnoj vlažnosti vazduha od 90 - 95%, i uz slab protok vazduha, da bi se smanjio stepen dehidracije. Više temperature i niža vlažnost vazduha nepovoljno će se odraziti na dugotrajnost plodova. Najbolji stepen zrelosti plodova kupine za svežu upotrebu je onda kada plod u potpunosti dobije crnu boju, ali pre nego što koštunica omekša. Plodovi koji se obru pre punog zrenja biće dugotrajniji od onih koji se obru zreli ili prezreli. Dobra praksa kod proizvodnje kupine za svežu upotrebu jeste obuka berača da u pravo vreme beru plodove, tako da sortiranje nakon berbe nije neophodno. Berači mogu ubrane plodove neposredno po berbi stavljati u plastične posude koje se odmah mogu proslediti u klimatizovane uslove, i odatle plasirati na tržište. Posude od čiste Clamm-shell plastike zapremine 100 - 150 g. predstavljaju industrijski standard za veleprodajno tržište. Ove posude su jeftine, omogućavaju brzo hlađenje plodova i providne su. Na dno posude može se staviti upijajuća podloga koja apsorbuje višak vlage i sok koji iscuri. U posudu ne bi trebalo da bude više od četiri sloja kupine, kako se plodovi na dnu ne bi ugnječili. Preciznu veličinu posude treba utvrditi u



dogovoru sa kupcima. Posude od celuloze još uvek su u upotrebi za lokalno i neposredno maloprodajno tržište.

Transport

Procenjeno je da se skoro 40% roda kupine izgubi u periodu dok plodovi stignu od polja do krajnjeg kupca. Veliki deo ovog gubitka dešava se usled loše manipulacije plodovima posle berbe, što uključuje i transport. Smanjenjem broja transporta plodova kako iz ruke u ruku tako i kao upakovanog proizvoda, smanjiće se i procenat gubitka. Kupina bi trebalo da se održava u hladnim uslovima, upakovana u svakoj fazi transporta. Gajbice bi trebalo transportovati na paletama, ne dopuštajući pri tome da leže na podu prikolice ili dodiruju stranu prikolice, kako bi se obezbedio protok vazduha. Temperatura u gajbicama koje dodiruju pod ili stranu prikolice može biti viša za čak 11°C. Isto tako, gajbice ne treba ređati iznad zadnjih tokova kamiona, kako bi se smanjilo truckanje. Da bi se palete stabilizovale, one se mogu dodatno prepakovati, ili se na njih mogu postaviti pantljike. Ukoliko za to postoje mogućnosti treba koristiti kamion - hladnjaču. Međutim kod većine ovih kamiona cirkulacija vazduha nije zadovoljavajuća, i temperatura ne može da se održi ispod 4°C, a da se plodovi ne zalede. Usle toga, maksimalno hlađenje plodova pre utovaranja je čak i važnije, kako bi proizvod stigao na tržište u što boljem stanju. Ukoliko vam kamion - hladnjača nije na raspolaganju, gajbice sa plodovima iz klimatizovanih uslova treba prekriti platnom da bi se održala niža temperatura. Ovaj postupak se ne preporučuje za transport na veliku daljinu. Transport plodova do veleprodajnog, odnosno maloprodajnog tržišta uglavnom je van kontrole proizvođača. Na poboljšanje kvaliteta proizvoda koji stiže do potrošača utiče razvijanje dobrih odnosa sa kupcima u veleprodaji, odnosno maloprodaji, u cilju njihove edukacije kako da na adekvatan način postupaju sa svežom kupinom. Potreban je lični kontakt između prodavca i kupca pre prve isporuke, a u slučajevima kada to nije moguće, od pomoći može biti i uputstvo za rukovanje koje prati pošiljku.

ISHRANA (SISANJE) NOVOROĐENČADI

Robert Širtov
Doktor veterinarske medicine sci

Odmah po rođenju novorođene životinje upućene su na uzimanje kolostruma, što je fiziološki veoma važno za održavanje života (proteini, minerali, vitamini, globulini, mikroelementi, energija).

Sekrecija kolostruma počinje kraće vreme pre porođaja, odmah iza porođaja ili malo kasnije. Kolostrum se razlikuje po izgledu, ukusu i sastavu od normalnog mleka. Kolostrum je žućkast, gušći je od mleka i pri kuvanju se grušava (otuda naziv gruševina) i izlučuje se samo prvih dana posle porođaja (oko 3-4 dana). U slabih i obolelih krava (ketoza, hipovitaminoza, hipokalcemija, kaheksija) kolostralni period je vrlo kratak (1-2 dana) ili ga nema. Prvo mleko ima visok sadržaj proteina i minerala i sadrži kolostralna telašca. Osim hranljive vrednosti, kolostrum ima i purgativnu ulogu (pražnjenje creva novorođenčadi). Posle kolostruma sledi period sisanja, telad sisaju 2-3 meseca, a telad za priplod i 6-7 meseci. Jagnjad sisaju do 2 meseca, a prasad se odbijaju sa 21 ili 35 dana. Period sisanja ždrebađi iznosi 3-5 meseci, a štenadi 6 nedelja. U principu, mladunčad predviđena za priplod, treba duže hraniti mlekom.

Kod podojavanja ili napajanja teladi treba strogo voditi računa o higijeni i temperaturi mleka. Zbog manje zapremine želudca teladima treba davati manje mleka za napoj. U prvoj nedelji života, teletu treba davati tri puta dnevno mleko u dnevnoj količini od 3-4l mleka. Krajem prve nedelje i početkom druge nedelje života, teletu se povećava količina na 6-7 litara mleka dnevno. Tek u drugoj nedelji života, telad se napajaju dvaput dnevno. Mleko je najbolje dati sveže pomuženo još toplo. Inače mleko kod napajanja treba biti zagrejano na 38°C, a hladno mleko se teško zgušava, ali prolaskom kroz creva izaziva proliv. Tele udvostruči težinu za 50 dana, prase za 8 dana, jagnje i jare za 12-20 dana, štene i mače za 8-10 dana, a dete za 180 dana.

SIVA TRULEŽ GROŽĐA

Prouzrokovač: BOTRYTIS CINEREA

Dejan Mujakić

Dipl. ing. poljoprivrede - smer zaštita bilja i prehrambenih proizvoda

Simptomi: U rano proleće mogu biti sinificirani mladi pupoljci koji potamne i osuše se. Takođe i cvet može biti zaražen, a zatim i da se osuši. Na ovaj način se stvaraju rehuljavi grozdovi. Na bobicama u zrenju (od šarka do berbe) i po berbi javljaju

se najpre mrke pege jasno vidljive na grožđu belih sorti, koje se ubrzo šire i zahvataju veći deo, pa i čitave bobice. Pokožica bobica se razmekšava i lako skida. U vlažnim uslovima, obolele bobice prekriva siva, buđasta navlaka. Oboleli delovi grozda su slepljeni. Zahvaćene bobice propadaju za dva-tri dana, a oboleli grozdovi nisu ni za jelo niti za preradu. Ako u vreme zaraze nastupi suša napadnuti grozdovi se mumificiraju.



RAZMNOŽAVANJE KUPINE I PROIZVODNJA SADNICA OŽILJAVANJEM VRHOVA IZDANAKA U RODNIM ZASADIMA

Suzana Jerkić

Dipl. ing. poljoprivrede
smer voćarstvo i vinogradarstvo

Ožiljavanje vrhova izdanaka je jedan od najvažnijih i najčešće primenjivanih načina razmnožavanja kupina bez bodlji puzećeg porasta. Ovaj način razmnožavanja može se obavljati kako u posebno formiranim matičnjacima tako i u rodnim zasadima.

Proizvodnja sadnica u rodnim zasadima ima niz nedostataka a najvažniji su: teško očuvanje čistote sorte i slabija zdravstvena kontrola tako proizvedenog sadnog materijala, otežana primena agrotehničkih mera u kupinjaku, otežana berba posebno sorti kasnijeg zrenja.

Razmnožavanje kupine vrši se tako što se tokom avgusta ili tokom septembra izdanci i njihove prevremene (bočne) grančice povijaju

i njihovi vrhovi vertikalno stavljaju u prethodno iskopane jame ili kanale dubine 10-15 cm a zatim zagru sitnom i rastresitom zemljom. Zemljište se zatim blago nagazi i zalije sa 2 do 3 l vode. Od presudnog je značaja odabrati pravo vreme za izvođenje ove mere. Povoljno vreme za ožiljavanje vrhova izdanaka kupine je kada oni ili bočne grane prestanu sa intenzivnim porastom, vrhovi počnu

dobijati zmijolik izgled a lišće postaje sitnije. Zbog razlike u porastu pojedinih izdanaka, ovu meru treba sprovesti u nekoliko navrata u intervalu od 7 do 10 dana. Rano povijanje ima za posledicu prorastanje ili izvlačenje izdanaka iz jamića, dok prekasno zagrtanje vrhova izdanaka zbog niže temperature zemljišta i kratkog vremena za ožiljavanje daje slabo ožiljene izdanke koji se ne mogu koristiti u jesen već tek u naredno proleće. U nižim i toplijim predelima sa ovom merom se može početi početkom avgusta meseca a u višim početkom septembra.



Kopanje jama i zagrtanje vrhova izdanaka najčešće se obavlja ručno, jer se tada dobija najveća količina dobro razvijenih sadnica. Dobro obučeni radnik sa uskim ašovom može za jedan dan da iskopa od 2.000 do 3.000 jamića i zagrne isto toliko vrhova izdanaka.

lastari) i može biti napadnut gornji deo lastara.

Održavanje i širenje patogena: Patogena gljiva prezimljava pločastim sklerocijama obrazovanim na obolelom tkivu, kao i micelijom u kori lastara i u pupoljcima. Vlažno vreme pogoduje razvoju parazita.

Suzbijanje: Sve agrotehničke mere moraju biti ispoštovane da bi se obezbedili uslovi za dobro provetranje čokota. Takođe treba uklanjati suvišne listove oko grožđa u fazi prošaranja grozda. Pred i u vreme šarka ako je zemljište suvo ne treba ga obrađivati. Odbačene čestice zemljišta mogu povrediti bobice i time omogućiti njihovo zaražavanje prouzročivačem sive truleži.

Sa hemijskom zaštitom treba otpočeti rano, odmah po precvetavanju, kada parazit naseljava nezametnute i zbačene cvetove sa cvetne lože. Za prvo tretiranje treba primrmiti Folpan WP-50 (0,2%), Teldor 500 EC (0,1%). Drugo tretiranje protiv prouzročivača sive truleži izvodi se kada se bobice počnu dodirivati, jednim od preparata koji nije primenjivan u prvom tretiranju. Treće prskanje izvodi se na početku šarka i četvrto, koje se izvodi na 3-4 nedelje pre berbe, jednim od preparata: Switch (62,5-WG (0,6-0,8%), Mythos (2,5 l/ha), Sumilex 50-FL (1 l/ha), Ronilan-DF iFL (0,1%), Signum (1kg/ha), i dr.

Umesto potapanja u zemlju vrhovi izdanaka se mogu stavljati u posebne kontejnere ili posude od presovanog treseta. U posude se stavlja kompost i vrh izdanaka pa se to ukopava u zemlju i nagrne. Time se olakšava vađenje, manipulacija sadnicama, transport i čuva nežni koren. Ovako proizvedena sadnica sadi se na stalno mesto zajedno sa biorazgradljivom posudom kroz čije se zidove probija koren a posuda se kasnije raspada. Ako se proizvodnja sadnica obavlja u proizvodnim zasadima zdravstvenoj kontroli se mora posvetiti posebna pažnja, a iz zasada se moraju odstraniti svi žbunovi na kojima se primete bilo kakvi tragovi virusnih oboljenja. Povijanje i zatrpavanje vrhova izdanaka treba obaviti što bliže matičnim žbunovima kako bi se što manje ometali radovi u zasadu (posebno berba), izbeglo gaženje i oštećenje zagrnutih izdanaka od strane berača i mehanizacije. Kod ranih sorti koje završe berbu pre kraja avgusta (Loh Ness) ovo potapanje vrhova ima više opravdanja, jer ne ometa radove u kupinjaku. Proizvodnja sadnica u rodnim zasadima može dostići 40.000 do 50.000 sadnica po hektaru.

ZAŠTITA KUPUSA

Mica Stajić

Dipl. ing. poljoprivrede

smer zaštita bilja i prehrambenih proizvoda

Na kupusu je registrovana pojava puževa, pored šteta koje nanose grickanjem listova puževi na njima ostavljaju tragove sluzi. Za normalan razvoj puževa neophodna je umerena vlažnost zemljišta 20-40%. Niska i visoka vlažnost ometaju njihovo razviće. Puževi se suzbijaju integralnim merama koje najpre podrazumevaju otklanjanje povoljnih uslova za pojavu i razvoj. U cilju otklanjanja povoljnih uslova možemo postaviti po obodu parcele materije koje služe



Peronospora parsitica



Aphididae sp



Pieris brassicae



Hylemia brassica

za oduzimanje vlage puževima kao što su: pepeo, kreč, mineralna đubriva i dr. U samim parcelama ili plastenicima možemo postaviti hranidbene mamke (plastične čaše ukopane u zemlju sa ivicom do nivoa površine zemlje i napunjene pivom).

Za njihovo suzbijanje hemijskim putem u apotekama na području Pčinjskog okruga možemo naći preparate na bazi aktivne materije: **Metiokarb (MESUROL GRANULAT I PUŽOMOR)**. Jedan od navedenih preparata rasturiti u količini 30 – 50 gr/aru. Ovi preparati su u obliku granula koje se rasipaju oko biljaka, nikada direktno na biljke, i to u večernjim satima kad počne aktivnost puževa. Na otvorenom prostoru kupus treba zaštititi od plamenjače (*Peronospora parsitica*), jednim od preparata na bazi aktivne materije: **metirama, kaptana, mankozeba**, i dr.

U cilju suzbijanja **biljnih vašiju, kupusara** i dr. štetočina dodati jedan od preparata na bazi aktivne materije: **Metomol 900 (Lanate 90), Alfa – cipermetrin (Fastac 10-SC), Deltametrin (Decis 2,5 EC), Dimetoat** i dr.

Posebnu pažnju neophodno je obratiti pri izboru parcele za sadnju kupusa odnosno ne saditi kupus na parceli na kojoj je u prethodnoj godini bio zasađen kupus. Tu obavezno dolazi do pojave **kupusove muve – Hylemia brassicae**. Štetu nanose larve koje se ubušuju u prizemni deo stabla i koren mladih biljaka. Dolazi do propadanja korena i korenovog vra-

ta usled prisustva i ishrane larvi. Mlade biljke brzo potpuno propadaju, dok starije zaostaju u porastu ne formiraju glavicu ili je ona mala. Biljke poležu i lako se čupaju. Primena insekticida je u vreme polaganja jaja, kada se uništava i imago i položena jaja. Za folijarnu primenu mogu se koristiti Aktara 25WG, Perfektion, Mospilan. Ovim insekticidima mogu se zalivati i mlade biljke oko korena radi uništavanja položenih jaja. Zalivanje se obavlja u dva navrata sa po 80 ml rastvora po biljci, i to nakon rasađivanja 3-4 dana prvo i drugo 10-14 dana kasnije. Primena zemljišnih insekticida Force 1,5 G ili Galation G5, je u vreme rasađivanja biljaka u zoni redova.

U rastvor koji je pripremljen za zaštitu kupusa obavezno dodati sredstvo za kvašenje lista.



Sistem tržišnih
informacija poljoprivrede
Srbije

www.stips.minpolj.gov.rs



NASLOVNA

DETALJNI IZVEŠTAJI

NACIONALNI IZVEŠTAJI

REPORTERI STIPS-A

BILTEN

KONTAKT

Naslovna
O STIPS-u
Reporteri STIPS-a
Arhiva vesti



VOĆE



POVRĆE



ŽIVA STOKA



ŽITARICE



MLEKO I
MLEČNI PROIZV.



JAJA I
ŽIVINSKO MESO



INPUTI

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	Braničevski 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	Srednje- banatski okrug	Sremski okrug
Bikovi	>500kg	HF	220.00														
		SM	240.00		230.00	240.00	230.00		230.00	235.00	230.00						230.00
Dviske	sve težine	sve rase									180.00		150.00				
Jagnjad	sve težine	sve rase		280.00	290.00		280.00				240.00		260.00	280.00		250.00	290.00
Junad	350-480kg	sve rase		240.00	210.00					235.00		230.00					210.00
	>480kg	sve rase				240.00		240.00					220.00	220.00	220.00		
Krave za klanje	sve težine	SM		160.00	160.00	140.00		150.00	150.00		160.00	110.00	155.00				160.00
Krmače za klanje	>130kg	sve rase		120.00	135.00						130.00	70.00	110.00			130.00	140.00
Ovca	sve težine	sve rase		120.00	160.00						120.00		120.00			120.00	160.00
Prasad	16-25kg	sve rase		250.00	280.00		160.00				190.00	200.00	210.00	270.00	250.00	240.00	280.00
Telad	80-160kg	SM		370.00		350.00		360.00	370.00		450.00	310.00	480.00				180.00
Tovljenici	80-120kg	sve rase	209.50	160.00	170.00				190.00	180.00	180.00	90.00	170.00	190.00	180.00	190.00	
	>120kg	sve rase		140.00	150.00						150.00	80.00	130.00				
Šilježad	sve težine	sve rase		200.00							230.00						

ZBIRNI IZVEŠTAJ - STOČNA PIJACA

			C.											Vojvod.			
			Beograd (Obrenovac)	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš (Beljin)	Pirot (Prčevac)	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Čačak	Pančevo	Sombor	Sremska Mitrovica	Subotica
Bikovi	>500kg	SM			240.00												
Dviske	sve težine	sve rase	200.00	150.00	130.00								200.00				
Jagnjad	sve težine	sve rase	300.00	280.00	260.00	300.00	340.00	280.00	300.00	300.00	280.00	280.00	300.00	300.00	300.00	300.00	
Jarad	sve težine	sve rase		200.00	150.00	230.00	250.00				220.00	170.00		230.00	230.00		
Junad	350-480kg	sve rase									240.00						
	>480kg	sve rase						240.00							240.00		
Koze	sve težine	sve rase	140.00	125.00		150.00	120.00				140.00						150.00
Krave za klanje	sve težine	HF													140.00		
		SM			150.00			150.00	150.00						150.00		
Krmače za klanje	>130kg	sve rase		100.00	100.00	120.00					130.00		160.00		115.00	120.00	
Ovca	sve težine	sve rase	150.00	120.00	120.00	160.00	150.00		130.00	150.00	150.00		160.00		120.00	150.00	
Ovnovi za priplod	sve težine	sve rase	16000.00		31000.00								20000.00				
Prasad	16-25kg	sve rase	270.00	250.00	260.00	300.00	280.00	330.00	300.00	220.00	280.00	280.00	300.00	310.00	310.00	270.00	200.00
	<=15kg	sve rase	280.00			300.00		330.00	300.00		300.00	250.00	300.00				
Priplodne junice	sve težine	sve rase		150000.00	210800.00												
Priplodne nazimice	sve težine	sve rase			37200.00										40000.00		
Telad	80-160kg	HF	350.00														
		SM			330.00			360.00	390.00		400.00						
Tovljenici	80-120kg	sve rase	180.00	170.00	150.00	160.00	180.00		170.00	170.00	100.00	200.00	170.00	185.00	170.00		
	>120kg	sve rase	150.00	130.00	120.00				170.00		180.00	80.00	190.00		175.00		
Šilježad	sve težine	sve rase	200.00						200.00	200.00							

AKTIVNOSTI MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE REPUBLIKE SRBIJE

OBAVEŠTENJE O JAVNOM KONKURSU ZA SUFINANSIRANJE PROJEKATA UDRUŽENJA U OBLASTI POLJOPRIVREDE I RURALNOG RAZVOJA, A KOJI SU OD JAVNOG INTERESA U 2017. GODINI



Zakon o izmenama i dopunama Zakona o ministarstvima objavljen je u Službenom glasniku broj 62 od 26. 06. 2017. godine i stupio je na snagu danom objavljivanja, odnosno 26. 06. 2017. godine. Danom stupanja na snagu ovog zakona, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine nastavlja sa radom kao Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u skladu sa delokrugom utvrđenim ovim zakonom.

U skladu sa navedenim, a u vezi Javnog konkursa za sufinansiranje projekata udruženja u oblasti poljoprivrede i ruralnog razvoja, a koji su od javnog interesa u 2017. godini, nema izmena u smislu opštih uslova učešća, dokumentacije koja se podnosi prilikom konkurisanja, načinu dostavljanja dokumentacije (osim naziva ministarstva na kovrti) i roka za podnošenje prijava. Kao što je objavljeno u konkursu dana 20. marta 2017. godine, na internet stranici ministarstva i portalu e-Uprave, rok za podnošenje prijava je od 3. jula do 21. jula 2017. godine.

OTKUP MERKATILNE PŠENICE OVOGODIŠNJEG RODA

Vlada Republike Srbije je, na predlog Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, utvrdila cenu od 18,00 dinara po kilogramu za interventni otkup merkantilne pšenice ovogodišnjeg roda.

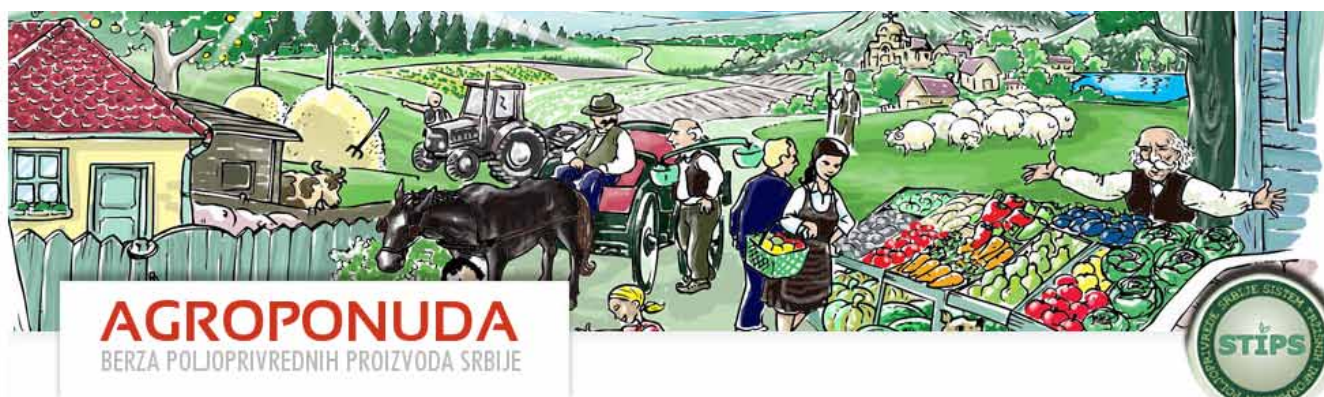
Republička direkcija za robne rezerve otkupljivaće merkantilnu pšenicu domaćeg porekla, u rasutom stanju, koja mora u svemu da odgovara propisanom kvalitetu u skladu sa pravilnicima. Količinu merkantilne pšenice koja se otkupljuje, kao i način distribucije, utvrdiće Republička direkcija za robne rezerve.

Cilj ove mere je da država zakonom utvrđenim alatima podstakne tržište pšenice.

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 Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede 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, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije www.mpzss.gov.rs



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.