



14.01.2016.

Б
Р
О
Ј

01

БИЛТЕН

**ПОЉОПРИВРЕДНА САВЕТОДАВНА
И СТРУЧНА СЛУЖБА ЈАГОДИНА**

САДРЖАЈ БИЛТЕНА

СТОЧАРСТВО

- ПРИХРАЊИВАЊЕ ПРАСАДИ

- Дипл.инж. Драган Јаковљевић

- НЕГА КРАВЉИХ ПАПАКА

- Дипл.инж. Верица Лазаревић

РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

- КАЛЦИЗАЦИЈА КИСЕЛИХ ЗЕМЉИШТА

- Дипл.инж. Миланка Миладиновић

- ПРИРОДНИ ТРАВЊАЦИ - ПОПРАВКА АГРОТЕХНИЧКИМ МЕРАМА

- Дипл.инж. Миодраг Симић

- ОРГАНСКА ПРОИЗВОДЊА-ШАНСА СРБИЈЕ

- Дипл.инж. Драган Мијушковић

- КРОМПИР У ПЛАСТЕНИКУ

- Дипл.инж. Мира Миљковић

ВОЂАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

- УПИС У ВИНОГРАДАРСКИ РЕГИСТАР 2016. ГОДИНЕ

- Дипл.инж. Дејан Јоцић

ЗАШТИТА БИЉА

- ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА БИЉА

- Дипл.инж. Љиљана Јеремић

- СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА КОЈА СЕ МОГУ УПОТРЕБЉАВАТИ У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

- Дипл.инж. Ружица Ђукић

ЦЕНЕ ВОЂА И ПОВРЂА ПРЕУЗЕТЕ ИЗ СТИПС-а

СТОЧАРСТВО

ПРИХРАЊИВАЊЕ ПРАСАДИ

Потребе у хранљивим материјама у прве три до четири недеље старости прасад највећим делом подмирују млеком крмаче. Само мали део потреба подмирује се додатном храном и то при крају периода сисања. Додатну хрну конзумирају пре свега витална и добро развијена прасад. У многим испитивањима утврђена је позитивна корелација између млечности крмаче, односно посисаног млека и количине конзумиране хране за време сисања.



Иако је млеко крмаче комплетна храна за прасад ипак се већ након прве недеље јавља дефицит у количини хранљивих материја. Наравно овај мали дефицит треба прихватити условно, пошто се прасад и без прихрањивања ипак нормално развија без икаквог негативног ефекта, можда са нешто нижим интензитетом пораста.

Већ у првој недељи живота, прасад немају довољно протеина у млеку крмаче. Дефицит протеина у првој недељи износи 12 гр, у другој 16 гр, у трећој 24 гр. У трећој недељи јавља се и дефицит у енергији а дефицит у протеинима наставља да расте. Ово указује да је прихранјивање прасади почев од друге недеље оптимално и неопходно, пошто се на тај начин обезбеђује део хранљивих материја јер млеко крмаче након треће недеље има знатно мањи значај у исхрани прасади.

Постепено прихрањивање прасади на конзумирање суве хране за време сисања изузетно је важно због тога што после одлучивања сува храна представља једини извор хранљивих материја. Изузетно је важно али и тешко постићи да прасад у моменту одлучивања конзумирају и ефикасно користе довољно хране за потпуно подмирење свих потреба у хранљивим материјама. Ово је посебан проблем при ранијем одлучивању прасади са 20 до 25 дана старости. У овој фази прасад највећи део потреба у хранљивим материјама још увек подмирују путем млека крмаче. Поред тога њихов дигестивни тракт још није способан да хранљиве материје користи из оброка базираног на грубим биљним хранивима.

На који начин се у овој фази прасад могу навићи да конзумирају раније и веће количине хране? Ово треба и може да се постигне одговарајућом структуром односно укусом и квалитетом оброка. Смеша за прихрањивање прасади мора бити по саставу довољно атрактивна и искористива. Исхрана мора бити по систему „мало а често“. То значи да се што чешће у хранилице мора давати мала количина увек свеже хране.

Конзумацију хране треба пратити свакодневно. Непожељна је сувише fino млевена храна јер отежава конзумирање. На самом почетку прихрањивања атрактивнија је брашнаста него пелетирана храна. Прихрањивање треба почети са 7 до 10 дана старости како би се до одлучивања прасад што више навикла на суви начин исхране. Прасад у прве две недеље практично не конзумирају храну, што је најчешће тако. Међутим са 21 даном старости конзумација треба да износи више од 80 гр дневно. Овако висока конзумација хране се тешко остварује, обзиром да је у тој фази лактације

Саветодавац за сточарство
Дипл.инж. Драган Јаковљевић

НЕГА КРАВЉИХ ПАПАКА

Само здраве краве, правилно храњене и неговане могу испољити свој генетски потенцијал. Целокупну телесну масу животиња носи папична кост. Она је завршетак коштаног скелета и окружена је чауром (капсулом) рожнате материје. Рожина папка отрилике расте 5мм за месец дана, што значи да за годину дана нарасте око 6цм. Брзина раста је већа у делу нокта него у пределу пете. Због врло ограниченог кретања или константног некретања (стајски систем држања) долази до прерастања а затим и до деформисања рожине а што доводи до разних обољења.

Одсуство бриге о здрављу папака проузрукује огромне економске губитке у говедарској производњи:

- Смањење производње млека;
- Смањење плодности;
- Трошкови лечења.

Продукција млека може да се смањи и за 20%. Као последица великог бола због деформисаних и оболелих папака, такво грло дуже лежи, губи апетит, мање конзумира храну а то се све одражава на губитак телесне масе.

Да би се спречили економски губици потребно је :

- Одржавати хигијену стаје, посебно лежишта;
- Одржавање хигијена папака;
- Обрезивати папке два пута годишње;
- Избегавати механичке повреде ногу и папака;
- Давати избалансиране оброке;
- Обратити пажњу на избор семена бикова који преносе позитивне гене за папке.

Обрезивање папака је једна од најважнијих мера неге и заштите од штетних последица запуштених папака. Ову меру треба примењивати два пута годишње (по потреби и више пута). Такође је врло битно радити дезинфекцију јер на тај начин спречавамо инфекцију. Ова мера се изводи лако и једноставно, а није ни скупа. Дезинфекцијом се такође утиче и на очвршћавање папака. Дезинфекцију је потребно обављати једном месечно или бар двомесечно. За дезинфекцију се

користи формалин (око 3%) или пак бакарни сулфат (5%). Средства се користе наизменично.

За добро опште стање крава па самим тим и бољу продукцију неопходно је да постоје испусти како би се краве кретале. На тај начин се рожине троше па је могуће број корекција смањити уз обавезну консултацију и интервенцију стручних лица.

Саветодавац за сточарство
Дипл.инж. Верица Лазаревић

РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО

КАЛЦИЗАЦИЈА КИСЕЛИХ ЗЕМЉИШТА

Калцизација је мера поправке хемијских особина земљишта, првенствено смањења његове киселости тј. довођење рН вредности до оптималног нивоа за гајење појединих биљних врста употребом кречних ђубрива. Калцизација има позитиван утицај на повећање плодности киселих земљишта. Применом кречних ђубрива на земљиштима киселе реакције врши се неутралисање сувишне киселости и повећава приступачност калцијума неопходног за исхрану биљака. Такође калцизацијом се постижу и следећи позитивни ефекти:

- Повећава се приступачност појединих биљних хранива у земљишту наручито фосфора;
- Побољшава се микробиолошка активност земљишта;
- Уношењем кречних ђубрива повољно се утиче на фиксацију елементарног азота, убрзава се минерализација и хумификација органских материја у земљишту;
- Калцификацијом се утиче на побољшање физичких особина земљишта што олакшава обраду и процеђивање воде кроз земљиште.

Кречна ђубрива која се користе за неутралисање киселих земљишта деле се на природна и индустријска. Природна кречна ђубрива су: кречњак, доломит, лапор, негашени креч. Индустријска кречна ђубрива: сатурациони муљ и калцијум силикат.

Природна кречна ђубрива :

- **Кречњак**, садржи 85-95% калцијум карбоната и представља најјефтинији облик калцијума за неутрализацију киселих земљишта. Најбољи кречњак је онај који је настао на дну некадашњих језера, мекан је и није потребно

ситњење и млевење. У колико кречни материјал није мекан приступа се млевењу и ситњењу до честица димензија који је предвиђен стандардом. Ефикасност дејства кречњака зависи од финоће честица, тако да финије самлевен материјал има већу ефикасност од грубље самлевог.

- **Доломит**, садржи 80-90% карбоната. Према неким резултатима истраживања при употреби доломита за ђубрење кромпира и легуминозе постижу се бољи резултати него при употреби других кречних ђубрива.
- **Лапор** је меки кречњак који поред карбоната садржи песак и глину.
- **Негашени креч**, добија се печењем калцијум карбоната на високој температури, делује брзо у земљишту али је скуп материјал за калцизацију.

Индустријска кречна ђубрива :

- **Сатурациони муљ** је споредан производ индустрије шећера. Садржај азота у муљу је сличан његовом садржају у стајњаку, док је садржај фосфора нешто већи. Међутим приступачност ових елемената је мања него у стајњаку. За неутрализацију киселих земљишта потребна је већа количина овог материјала те његова примена није исплатива уколико се транспортује на већој удаљености од фабрике.
- **Калцијум силикат**, представља отпадни материјал железара и челичана али је деловање овог кречног ђубрива у земљишту споро.

После уношења кречног ђубрива долази до процеса његовог растварања под утицајем киселина земљишног раствора. Процес растварања се убрзава уколико се са применом кречног материјала унесе и стајско ђубриво.

Саветодавац за ратарство
Дипл.инж. Миланка Миладиновић

ПРИРОДНИ ТРАВЊАЦИ ПОПРАВКА АГРОТЕХНИЧКИМ МЕРАМА

Ливаде и пашњаци заузимају значајне површине у Србији, те стога представљају важан извор сточне хране. Квалитет и принос на ливадама и пашњацима је изразито незадовољавајући. Траве, легуминозе и друге зељасте биљке (ту спадају и корови) сачињавају природне травњаке. Неповољни временски услови, запуштеност, неадекватно и непланско искоришћавање доводи до деградације природних травњака.

Примена агротехничких мера даје резултате у повећању приноса и промени ботаничког састава, па самим тим и квалитета травњака. Мере које се примењују подељене су у две групе. Прву чине техничке мере (наводњавање, одводњавање, уклањање непотребног дрвећа, шибља, пањева, камена) и њихово дејство је већи број година. У другу групу спадају површинска обрада, ђубрење, заштита од корова, подсејавање, планско искоришћавање травњака и ове мере се примењују сваке или сваке друге године.

Површинска обрада подразумева дрљање, фрезовање, ваљање, па и тањирање. Дрљање се спроводи у пролеће после појединих откоса а у циљу уклањања маховине. Циљ је разбијање покорице, растресање, и делимично уклањање биљних остатака а у циљу омогућавања развоја постојећих биљака и проветравања површинских слојева. Дрљање такође успешно сузбија озиме корове и равна терен. Фрезањем се постиже растресање и проветравање површинског слоја, затрпавање бокора трава, чиме се оне штите од касних пролећних мразева, односно летњих суша. Ваљање је мера која се спроводи рано у пролеће а у циљу успостављања бољег контакта корена са земљиштем. Ваљање је неопходно обавити и након подсејавања травњака.

Ђубрење је мера која даје значајне резултате, а утиче на већи принос и састав и развој биљних врста. Често и мање количине ђубрива дају видљиве резултате у повећању приноса, посебно на травњацима који никад нису ђубрени.

Заштита од корова може се спроводити већ поменутих мерама али наравно и применом заштитних средстава. Коровске врсте имају малу или уопште немају храњиву вредност често непријатног мириса, горког укуса, а многе су и отровне. Њиховим сузбијањем утичемо пре свега на квалитет крме подстичући развој корисних врста.

Правилно искоришћавање травњака утиче на принос и квалитет. Сматра се најбоље комбиновано искоришћавање и за кошење и за испашу, како би се подстакло присуство и ниских и високих трава и легуминоза. Важно је одредити правилан моменат кошења, односно испаше. Травњаци се састоје од различитих врста које цветају у различито време, треба се водити оним врстама које доминирају и на основу почетка цветања почети са кошењем, док испашом кренути када врсте које преовлађују још нису почеле да цветају.

Повећање приноса и квалитета травњака води и до већих приноса и квалитета млечних и месних производа, а ако се поједине мере изоставе (примена минералних ђубрива и заштитних средстава) природни травњаци представљаће важан потенцијал за органску производњу која св е више добија на важности.

Саветодавац за ратарство

Дипл. инж. Миодраг Симић

ОРГАНСКА ПРОИЗВОДЊА-ШАНСА СРБИЈЕ

Органска производња у протеклих пар година бележи раст али је још увек недовољно напредовала, тј. заживела у Републици Србији обавља се на око 8.000 ха. У наредном периоду имамо циљ да се од укупних обрадивих површина под органским културама нађе 3%.



Србија има одличне агроеколошке услове за покретање разнолике органске производње шанса у односу на високо развијене земље које имају знатно веће приносе у конвенционалној производњи. У земљама ЕУ постоји велика потражња за органским производима са наших простора јер су због географског положаја да у току производње врше контролу и имају јасан увид у начин и квалитет наше производње, за разлику од велике понуде са азијског и јужноамеричког тржишта где се масовно користе ГМО производи. Наши произвођачи би имали загарантовано тржиште за пласман својих производа, што би утицало на стабилност цена тих производа и лепу зараду. У протеклом периоду ради се на стимулисању органске производње, средства за субвенције у складу са могућностима буџета. Потребно је увести бенифите приликом увоза органских семена, органска ђубрива и биопестицида који су регистровани у ЕУ или прављење уговора са иностраним партнерима који су спремни да инвестирају у органску производњу по систему увоз ради извоза. Овим би се произвођачи обавезали да увезене репроматеријале неће користити у за дистрибуцију и продају већ ће их користити за сопствену производњу, а те производе извозити у ЕУ, Русију или нека друга инострана тржишта. Све више се траже органски производи и на пијацама Србије, крајњи циљ да се здрави производи и правилна исхрана буду доступни не само богатом друштвеном слоју већ и просечном становништву.

Саветодавац за повртарство
Дипл.инж. Драган Мијушковић
КРОМПИР У ПЛАСТЕНИКУ

Производња раног кромпира може започети у зимским месецима у заштићеном простору, најчешће у пластеницима. Рани кромпир биће квалитетан и може остварити највећи профит на тржишту ако се правилно одаберу веома ране или ране сорте, посаде наклијале и декларисане кртоле у раним роковима, настреле земљиште и билјке покрију агриллом.

За рану производњу, препоручује се садња наклијалог семена са развијеним клицама од 1-2 цм. Наклијавање омогућава рано, уједначено ницање, уједначен усев и рано образовање кртола. Са наклијавањем семена отпочиње се 4-5 недеља пре садње. У току наклијавања садни материјал у сандуцима се прегледа 2-3 пута. Одбацују се оштећене и болесне кртоле, поготово оне са slabим издуженим и нитастим клицама(заражене вирусима). Важно је обезбедити услове да се све клице на кртоли активирају. Квалитетно наклијала кртола има кратке(0,5-2цм) темељне и чврсте клице, зелене и љубичасте боје. Наклијали кромпир ниче за 10-15 дана раније, биљке су снажнијег раста и стасавају раније.



За садњу се користи само здрав и квалитетан(декларисан) садни материјал. Није добро користити ситне кртоле из предходне године јер постоји опасност од вирусне дегенерације.

Време садње кромпира- у тунелима и пластеницима у јануару уз покривање агротекстилом који обезбеђује већу ноћну температуру за 5-8°C (нема опасности од мрза). У принципу са садњом се започиње када је температура земљишта 3-5°C на дубини 6-10 цм. Добро наклијали кромпир ниче за 18-20 дана,а пристиже за вађење за 50 дана.

Кромпир има умерене захтеве према топлоти. Надземна вегетативна маса може поднети температуру од 1-1,5 у кратком временском периоду. Температура од -2°C и нижа у дужем временском периоду уништава тек поникле младе биљке. Ницање кромпира и образовање кореновог система протиче на температури изнад 7°C, а надземни вегетативни део и образовање кртола на 15-18°C.

Мала количина светлости или сенка доводи до појаве жућења листова, стабла се издужују, кромпир слабо цвета и значајно се смањује принос. У условима кратког дана образују се кртоле а успорава цветање и обрнуто. У условима кратког дана вегетација се значајно скраћује, у заштићеном простору (зима, рано пролеће) образовање се већи број кртола по кућици, што уз оптималну температуру и влажност земљиштадоприноси већој надземној маси и повећању приноса. За кромпир је оптимална влажност ваздуха 75-80%. Има повећане потребе за влагом у земљишту у време бутонизације, пуног цветања и у фази формирања и наливања кртола. Висока температура у објекту у време сунчаних дана може да изазове стрес и при високом садржају воде у земљишту. Због тога је важно редовно проветравање пластеника.

За рани кромпир добра су топла, лака до средње тешка плодна земљишта повољних физичких и хемиских особина, мрвичасте структуре, довољно ваздуха у земљишту. За кромпир су погодна умерено кисела земљишта. На алкалном земљишту образује се мањи број ситних кртола по биљци. Најчешће се ђубри згорелим стајњаком 3-4 кг/м² и 20-30г/м² НПК=8:16:24 под основну обраду а предсетвено 10-15 г КАН-а по м². Прихрањује се пре склапања редова са 20г/м² КАН-а.

Саветодавац за повртарство
Дипл.инж. Мира Миљковић

ВОЋАРСТВО-ВИНОГРАДАРСТВО

УПИС У ВИНОГРАДАРСКИ РЕГИСТАР 2016. ГОДИНЕ

Министарство Пољопривреде и заштите животне средине упутило је позив виноградарима да се у складу са Законом о вину („Службени гласник РС“,бр.41/9 и 93/12) упишу у Виноградарски регистар. На основу наведеног захтева, сва физичка и правна лица, односно предузетници који имају у власништву, закупу или другом облику својине 10 и више ари винограда, имају обавезу уписа у Виноградарски регистар. Ова обавеза се такође односи и на све оне виноградаре који имају мање од 10 ари винограда, а своје грожђе стављају у промет.

Правилником о изменама и допуни правилника о садржини и начину вођења виноградарског регистра као и обрасцу захтева за упис у Виноградарски регистар („Службени гласник РС“,бр.9/14 од 30.01.2014. године) сама процедура уписа у Виноградарски регистар је значајно поједностављена. Министарство пољопривреде и заштите животне средине је у складу са наведеним законом поверило послове везане за Виноградарски регистар Стручној организацији за Виноградарски регистар: Центру за виноградарство и винарство које је ове послове организовала у 6 регионалних канцеларија које покривају целу територију Републике Србије и преко којих можете добити сву неопходну помоћ и савете у вези са Вашим уписом у Виноградарски регистар. За виноградаре са местом пребивалишта на територији Поморавског округа надлежна је канцеларија у Крагујевцу са седиштем у улици Саве Ковачевића бр.7 34000 Крагујевац (контакт особа Ранко Репановић, телефон:034/331663, мобилни телефон:060/6010183, електронска адреса: cevvin.ranko@gmail.com).

У циљу испуњења обавеза уписа у Виноградарски регистар неопходно је доставити следећу документацију:

-Попуњен и потписан образац Захтева за упис у Виноградарски регистар (BB1 образац),

-фотокопију уговора о закупу,односно коришћењу за виноградарску парцелу на којој се налази виноград, ако виноградар (подносилац захтева) није власник те виноградарске парцеле, односно ако је купац или корисник,
-фотокопију документа којим се доказује право својине на катастарској парцели на којој се налази виноградарска парцела, ако право својине није уписано у катастар непокретности (решење о расподели комасационе масе, решење о наслеђивању и др.).

У складу са наведеним, Пољопривредна саветодавна и стручна служба Јагодина се придружује позиву виноградарима са саветом да у што краћем року покрену процедуру уписа у виноградарски регистар, достављањем захтева за упис у виноградарски регистар (попуњен ВВ1 образац који ће добити уз образце за обнову регистрације пољопривредних газдинстава или у нашој служби) Регионалној канцеларији центра за виноградарство и винарство у Крагујевцу. За помоћ приликом попуњавања обрасца, као и за све друге потребне информације обратите нам се на телефон:035/8221-931 или лично доласком у Пољопривредну саветодавну и стручну службу, улица Капетана Коче 21,Јагодина.

**Саветодавац за воћарство и виноградарство
Дипл.инж. Дејан Јоцић**

ЗАШТИТА БИЉА

ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА БИЉА

Захтеви произвођача за производима високог квалитета и добијање здравствено безбедних производа довело је до потребе да се производња обавља по принципима интегралне заштите биља. Интегрална заштита представља систем заштите биља који подразумева кориштење разних метода сузбијања штеточина, проузроковача болести и корова у циљу спречавања пораста њихове бројности преко границе код које долази до економски значајних штета.

Методe интегралне заштите биља су:

1. Превентивне мере

- Плоред –пажљив избор парцела
- Сорте отпорне према штетним организмима
- Узорковање земљишта и анализа на присуство хранљивих елемената и штетних организама
- Сетва сертификованог семена; Садња здравог садног материјала
- Сетва оптималног броја биљака

- Вођење рачуна о плодности земљишта, наводњавању
- Агротехничке мере (обрада земљишта, резидба воћа)

2. Мере у току вегетације

- Визуелни преглед усева и засада
- Идентификација штетних организама (инсеката, болести, корова)
- Познавање услова који погодују развоју болести
- Избор одговарајућих мера сузбијања које могу бити :
Агротехничке, механичке, биолошке или хемијске мере.

Системом интегралне заштите биља дозвољава се извесно присуство штеточина али испод економског прага штетности, али не и њихово тотално уништавање . Праг штетности је степен напада штетних организама (критичан број) који доводи до већих штета на биљкама од трошкова заштите. Критични број представља бројност инсеката, корова, број пега на лишћу или слично, када се приступа мерама сузбијања. Веома је значајна прогнозно-извештајна служба, која предвиђа, прати и даје оптималне рокове за сузбијање штеточина, проузроковаче болести и корова,

Спровођењем мера интегралне заштите смањује се број хемијских третирања, чиме се чува и омогућава већа активност природних непријатеља. Гајење и испуштање природних непријатеља за сада је ограничено (највише се примењује у пластеничкој производњи) и далеко је важније сачувати постојеће непријатеље у природи . Приликом избора пестицида за хемијско сузбијање треба водити рачуна о њиховој селективности у односу на најважније природне непријатеље штеточина у датој култури. Треба избегавати непотребно прекомерну употребу хемијских средстава. Сузбијањем штеточина у земљишту третирањем читаве површине уништавају се скоро сви природни непријатељи, а исти ефект се постиже уношењем средстава само у зони редова биљака, чиме се чувају бројни корисни организми.

Примена система интегралне заштите биља доводи до мање употребе пестицида, па према томе и јефтине заштите, што је крајњи циљ. У засадима јабуке директни трошкови заштите могу бити смањени и до 40%. Осим тога се смањује и загађење животне средине.

У пракси треба користити и комбиновати све непестицидне мере, које доприносе мањој бројности штетних организама, а када и поред тога они достигну прагове штетности односно критичне бројеве као крајња нужда остаје примена хемијских мера

Саветодавац за заштиту биља
Дипл.инж. Љиљана Јеремић

СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА КОЈА СЕ МОГУ УПОТРЕБЉАВАТИ У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

Сузбијање болести штеточина и корова је велики проблем у органској производњи јер није дозвољена примена свих синтетичких средстава за заштиту биља која се примењује у конвенционалној производњи. Заштита биља у органској

производњи представља комплексан систем контроле штетних организама који се ослања првенствено на превентивне мере, а **циљ је одржавање нивоа штетних организама испод прага штетности**. Примена пестицида је крајња мера која се примењује само у случају кад све друге примењене мере нису ефикасне.

У следећим табелама наведена су средства за заштиту биља која се могу употребљавати у органској производњи.

| R broj | Назив препарата | Назив |
|--------|-------------------------------------|--|
| 1 | F-stop | Bacillus subtilis coj ST1/III 15X1010 CFU/m |
| 2 | Blauvit tečni, , Fungochem SC, | бакар из бакар - хидроксида 240g/kg |
| 3 | Kocide-2000 | бакар из бакар - хидроксида 35% |
| 4 | Blauvit, Funguran OH Blue Jet 50-DF | бакар из бакар - хидроксида 500g/kg |
| 5 | Champ DP | бакар из бакар – хидроксида 650g/kg |
| 6 | Cuprablau Z | бакар из бакар-хидроксида и калцију-хлорида 350g/l |
| 7 | Nordox 75 WG | бакар из бакар-оксида 750g/kg |
| 8 | Bakrocid S 25 | бакар из бакар-оксихлорида 250g/kg |
| 9 | Cuprozin 35-WP | бакар из бакар-оксихлорида 350g/kg |
| 10 | Neoram 37,5-WG | бакар из бакар-оксихлорида 375g/kg |
| 11 | Flowbrix blau | бакар из бакар-оксихлорида 380g/kg |
| 12 | Bakarni oksihlorid-50 Cuprocafaro, | бакар из бакар-оксихлорида 500g/kg |
| 13 | Cuproxat | бакар из бакарсулфата тробазног 190g/l |
| 14 | Crveno ulje | Минерално уље +бакар из бакар(I)-оксида 550 + 100g/ |
| 15 | Polyversum | Pythium oligandrum 3% (1x10 ⁶ do 10 ⁷) |
| 16 | KossanWG, KumulusDF, | сумпор 800g/kg |
| 17 | Kvašljivi sumpor | сумпор 800g/kg |
| 18 | Kolosul | сумпор 800g/kg |
| 19 | Sumpor -SC | сумпор 825g/kg |
| 20 | Sumpor prah- | F сумпор 990g/kg |

Инсектициди

| R broj | Назив препарата | Назив |
|--------|-----------------|---|
| 1 | Z-stop | Bacillus thuringiensis subspec. tenebrionis 12.400 L.Decemlineata IU/mg Bio |
| 2 | Belol | Минерално (парафинско) уље 800g/l |
| 3 | Belo ulje-EW | Минерално (парафинско) уље 800g/l |
| 4 | Belo ulje | Минерално(парафинско) уље 900g/kg |
| 5 | Galmin | Минерално(парафинско) уље 940g/l |
| 6 | Eos | Минерално (бело) уље 990g/l |
| 7 | Ogriol | Уље уљане репице 92% (812 – 880,3 g/l) |

Саветодавац за заштиту биља
Дипл.инж. Ружица Ђукић

Cene žive stoke - stočne pijače u Srbiji za period 28.12.2015. – 3.1.2016. godine

| Jedinica mere dim/kg | Težina/Rasa | Centralna Srbija | | | | | | | | | | Vojvodina | | | | Dominantna cena-Srbija | | | | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|-------|------------|----------|---------|-----|-------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|----------|---------|------------------------|--------|----------|-----------|--|-----|-----|
| | | Beograd | Čačak | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš | Pirat | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zaječar | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | | Sombor | Subotica | Zrenjanin | | | |
| Blavi | >500kg SM | 220 | | 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | |
| Dvške | svetazne sve rase | 220 | 170 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 |
| lagipjad | svetazne sve rase | 330 | 330 | 300 | 320 | 300 | 300 | 310 | 350 | 330 | | | | | | | | | | | | |
| Jirad | svetazne sve rase | 170 | 180 | 160 | 220 | 200 | | | | 210 | | | | | | | | | | | | |
| Junad | 350-480kg sve rase | | | | | | | 220 | | | | | | | | | | | | | | |
| Junad | >480kg sve rase | | | | | | | | | | | | | | 220 | | | | | | | |
| Koze | svetazne sve rase | 120 | 130 | 150 | 130 | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | 120 |
| Koza za klanje | svetazne SM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 |
| Krnače za klanje | >130kg sve rase | 120 | 130 | 110 | 110 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ovca | svetazne sve rase | 160 | 120 | 130 | 110 | 140 | 130 | 120 | 140 | 170 | 140 | | | | | | | | | | | |
| Prasad | 16-25kg sve rase | 180 | 210 | 200 | 170 | 200 | 180 | 240 | 190 | 180 | 180 | 220 | | | | | | | | | | |
| Prasad | <=15kg sve rase | 200 | 220 | | 210 | | 240 | 190 | 200 | 230 | | | | | | | | | | | | |
| Tabad | 80-160kg SM | | | | | | | 360 | 390 | 400 | | | | | | | | | | | | |
| Tovjenci | 80-120kg sve rase | 130 | 160 | 160 | 170 | 140 | 150 | 130 | 150 | 150 | 150 | | | | | | | | | | | |
| Tovjenci | >120kg sve rase | 130 | 150 | 120 | 120 | | | 120 | 140 | 140 | | | | | | | | | | | | |
| Sljetađ | svetazne sve rase | 220 | 220 | 180 | 280 | | | | | 220 | 220 | | | | | | | | | | | |

Strana 5

| Jedinica mere dim/kg | CENTRALNA SRBIJA | | | | | | | | | | VOJVODINA | | | | | DOMINANTNA CENA | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|-------|------------|----------|---------|-----|-------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|----------|---------|--------|-----------------|-------------|----------|-----------|-----|-----|-----|
| | Beograd | Čačak | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš | Pirat | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zaječar | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | Sombor | | S.Mitrovica | Subotica | Zrenjanin | | | |
| Bakari (Bacconi) | 250 | 250 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | |
| Kasari (Gallifera) | 200 | 200 | 200 | 120 | 80 | 60 | 80 | 100 | 70 | 80 | | | | | | | | | | | | 200 |
| Krasice (adani) (Carnaria) (Krasice) | 200 | 180 | 100 | 180 | 150 | 180 | 200 | | 200 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| Koza (Kozje) | 80 | 70 | 50 | 40 | 60 | 40 | 60 | 50 | 45 | 40 | 50 | 40 | 40 | 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| Koza (Gorlo) | 600 | 500 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Lak-om (Omni) | 80 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 |
| Pančevo (Pan) | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 300 | 300 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Pančevo (Pan) | 80 | 80 | 100 | 80 | 80 | 110 | 80 | 80 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 100 | 80 | 100 | 120 | 120 | 120 | 150 | 80 | 100 | 130 | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 250 | 250 | 160 | 200 | | | | 250 | 200 | 220 | | | | | | | | | | | | |
| Pančevo (Pan) | 80 | 80 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 40 | 30 | 25 | 15 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Pančevo (Pan) | 80 | 80 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

Cene voća - zelene pijače u Srbiji za period 28.12.2015. - 3.1.2016. godine

| Jednaka mere dca/kg | CENTRALNA SRBIJA | | | | | | | | | | VOJVODINA | | | | | DOMINANTNE CENE | | | | | | | | |
|---|------------------|---------|-------|-------|------------|----------|---------|-----|------|-----------|-----------|--------|--------|---------|----------|-----------------|--------|-------------|----------|-----------|--------|------------------|-----------|-----|
| | Beograd | Kalenić | Šabac | Čačak | Kragujevac | Kraljevo | Loznica | Niš | Prot | Požarevac | Smederevo | Vranje | Zajčar | Kikinda | Novi Sad | Pančevo | Sombor | S.Mitrovica | Subotica | Zrenjanin | Srbija | Centralna Srbija | Vojvodina | |
| Banana (Banana) | 140 | 130 | 120 | 110 | 120 | 140 | 110 | 120 | 150 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 130 | 130 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Cešnjak (Garlic) | 150 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 140 | 150 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 160 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Grožđe belo-ostale (Grape white-other) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 230 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Grožđe crno-ostale (Grape black-other) | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Jabuka-Alexand (Apples-Hared) | 60 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 | 50 | 40 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Jabuka-Z. ostale (Apples-Goldashes) | 80 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 50 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Jabuka-Ostali Smit (Apples-Grany Smith) | 80 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Jabuka-ostale (Apples-other) | 180 | 150 | 100 | 110 | 130 | 120 | 100 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 180 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Kivi (Kiwi) | 120 | 120 | 70 | 70 | 120 | 200 | 120 | 100 | 150 | 130 | 120 | 120 | 170 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Kruška (Pear) | 170 | 150 | 100 | 100 | 120 | 100 | 120 | 120 | 130 | 120 | 120 | 120 | 170 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Limon (Lemon) | 150 | 120 | 100 | 100 | 120 | 100 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Mandarina (Tangerine) | 800 | 800 | 700 | 600 | 800 | 700 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 750 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Orah (Walnut) | 150 | 100 | 80 | 100 | 60 | 90 | 100 | 120 | 80 | 130 | 90 | 120 | 80 | 130 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Pomaranča (Orange) | 150 | 100 | 80 | 100 | 60 | 90 | 100 | 120 | 80 | 130 | 90 | 120 | 80 | 130 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |