



**ПОЉОПРИВРЕДНА
САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА
КРАЈЕВО Д.О.О.**

36000 КРАЈЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР.29
ТЕЛ/ФАХ: 036/315-053, 036/315-054
Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs

БИЛТЕН



БРОЈ 6/ЈУН 2017.

ГОДИНА X


БИЛТЕН БРОЈ 6/ЈУН 2017.



С а д р ж а ј:

- ⇒ ХИГИЈЕНА МЛЕКА—Љиљана Неранџић, дипл. инж.
- ⇒ ПЛАМЕЊАЧА КРОМПИРА И ПАРАДАЈЗА - Јелена Грбић, дипл. инж.
- ⇒ МИНИКРТОЛЕ—Ненад Нешовић, дипл. инж.
- ⇒ АЗИЈСКА ВОЂНА МУШИЦА (*Drosophila suzukii*) - Владимир Костић, дипл. инж.
- ⇒ КРОМПИРОВА ЗЛАТИЦА—Бранко Галовић, дипл. инж.

ТИРАЖ: 300 примерака



ХИГИЈЕНА МЛЕКА

Да би се добило млеко екстра квалитета са прихватљивим бројем микроорганизама и соматских ћелија, неопходно је предузети одређене мере, од којих је правилна хигјена вимена најзначајнија. Микроорганизми најчешће доспевају у млечну жезду и млеко са задржане коже сиса, а код лоших поступака пре муже путем воде која се користи за прање сиса. Такође извор бмикроорганизама који доспевају у млекосу и руке музача, које су често задржане или влажне услед прања сиса.

Млеко из инфицираних четврти вимена садржи бактерије које могу да се пренењу на друге краве у току муже. Оне се могу наћи дуж једне линије и апарата за мужу и преносити до следећих 5-6 крава које су на мужи. Једном када се нађу на кожи сисе, бактерије почињу своје интензивно размножавање. Погодна места за њихов раст и развој јесте кожа вимена, а нарочито раничена кожа сиса, као и паренхим млечне жлезде.

Прање и дезинфекција сиса вимена пре муже спроводи се у циљу уклањања нечистоће, микроорганизама и остатака дезинфицијенса примењеног после предходне муже, да не би доспели у млеко током муже. После извршене санитације сиса, на њима не сме да буде трагова нечистоће, нити остатака дезинфицијенса или санитизера.

Када је у питању дезинфекција сиса пре муже углавном се врши потапање у дезинфицијенс, али врло често не на правилан начин. Укупно трајање муже од момента постављања прве сисне чаше до момента скидања последње сисне чаше на фармама великог капацитета износи 5-6 мин.

У суштини темељно одржавање хигијене музне опреме треба да се спроводи после сваке муже. Сисне чаше треба да се потапају у дезинфицијенс после муже сваке краве односно пре муже наредне краве. Остали делови музне опреме треба да се рибају четком у топлом алкалном раствору за прање млекарског прибора на 40-50 Ц. Сисне чаше треба да се држе потопљене у раствору дезинфицијенса до следеће муже.

Укупна просечна оцена хигијене опреме за мужу на фармама крава великог капацитета је веома. Најчешћи пропусти се односе на нередовно потапање чаша у дезинфицијенс, неконтролу похабаности сисних чаша, и недоследну примену базних и киселих средстава, чак и изостављање њихове примене у краћим или дужим временским интервалима.

Љиљана Неранџић, дипл. инж.

ПЛАМЕЊАЧА КРОМПИРА И ПАРАДАЈЗА (*Phytophthora infestans*)

Пламењача је присутна у свим производним подручјима кромпира и парадајза. У годинама у којима се јављала у епифитотичним размерама проузроковала је глад у многим областима.

Phytophthora infestans напада кромпир и парадајз. Утврђено је да су физиолошке расе паразита са парадајза врло агресивне на кромпиру, док расе са кромпира захтевају одређен период адаптације да би на парадајзу испољиле сличан развој као на првобитној биљци хранитељки. Због тога се болест, и поред повољних услова, на парадајзу јавља касније. Кромпиришта представљају једини извор заразе за парадајз. Са кромпира се инокулум најчешће преноси на парадајз почетком јула и наредних два до два и по месеца постоји перманентна опасност од болести на парадајзу.

Симптоми болести на кромпиру се јављају на листовима, стаблу и кртолама. Најпре се јављају на месту остварене заразе, за шта је најпогодније лишће, после периода инкубације. Ту се развијају жуто-зелене или тамно-зелене пеге које брзо постају тамно-смеђе боје, услед изумирања ткива. На доњој страни листа, на рубовима пега развија се бела превлака од спороносних органа гљиве (конидиофоре и конидије). Беличасти ореол није увек видљив, највидљивији је по влажном времену.

Уколико није видљив, болест се лако доказује остављањем листа са пегам на влажан филтер папир у петри кутију, где ће се након једног дана, на рубовима пега на наличју листа, масовно јавити беличаста навлака. Поред лишћа, болест може да захвати и стабло, где се јављају тамне пеге које се међусобно спајају. На местима примарних пега стабљика се често ломи. Болест може да се прошири и захвати и кртоле, где се у почетку јављају тамне неправилне пеге, које касније захватају већи део кртоле. На пресеку кртоле, по њеном ободу се уочава оболело ткиво, које је црвенкасто-мрке боје. Активност гљиве се успорава или потпуно зауставља у условима суше и високих температура, док се, након наступања оптималних услова, поново врло брзо шири, захватајући целу лисну масу, стабло и кртоле. Сорте кромпира су различито осетљиве на болест под истим условима, од веома осетљивих, до веома отпорних.

На парадајзу, симптоми се јављају најпре на лишћу, а затим на стаблу, ластарима и плодовима. Симптоми на лишћу, стаблу и ластарима су слични као код кромпира. Карактеристични су симптоми на зеленим плодовима, на којима се најпре појаве мрке пеге, а затим плод потамни, постаје тврд и неупотребљив, а у влажним условима на њему се јавља и беличаста навлака. Заражени плодови убрзо опадају са биљака. Међу производним сортама



парадајза нема отпорних на пламењачу.

Гљива презимљава у облику мицелије у зараженим кртолама кромпира, те су заражене кртоле основни извор инокулума, било да се саде или су остале неизвађене у земљишту. Из једне заражене кртоле, тј. из једног жаришта болести, пламењача се може проширити на десетине хектара. Када заражене кртоле клијају, мицелија прелати у изданке, тј. надземни део биљке. При влажности ваздуха већој од 90% и у широком температурном интервалу, 3 -26oC (оптимум 18-22 oC), стварају се конидиофоре и конидије, које се шире и у погодним условима остварују инфекције здравих биљака (потребна је кап воде). Инкубациони период је кратак (4-5 дана), услед чега, при повољним условима, може доћи до честог формирања нових генерација, до нагомилавања инокулума и до појаве епифитотија.

Уз претпоставку да је присутна довољна количина инокулума, да би дошло до појаве болести, потребно је да се испуне следећи метеоролошки услови: ноћна температура испод тачке рошења у трајању од најмање 4 сата; ноћна температура 10oC; дневна облачност наредног дана изнад 0,8; најмање 0,1 mm падавина наредног дана.

Да би се смањило инфекциони потенцијал потребно је за садњу користити здраве кртоле, без симптома пламењаче. Ипак, основа за



за борбу против пламењаче представља хемијска заштита, и то првенствено употреба превентивних фунгицида на бази:

propineba:

– antracol wp-70, у дози од 2-2,5 kg/ha,

bakra iz bakar-sulfata trobaznog:

– cuproxat, у концентрацији од 0,2%,
mankozeba:

– dithane m-70, у концентрацији од 0,25% (тј. дози од 2,5 kg/ha),

– dithane m-45, mankogal-80, novozir mn-80, у дози од 2-2,5 kg/ha,

mankozeba i metalaksila-M:

– ridomil gold mz 68-wg, у дози од 2,5 kg/ha (препарат може да се користи и превентивно),



Јелена Грбић, дипл. инж.

МИНИКРТОЛЕ

Један од најинтересантнијих начина за производњу предосновног семена је узгајање микрокртола у стакленику од ин витро биљака произведених од нодалних резница. Миникртоле се обично дефинишу као потомство микрокртоле произведене од ин витро изведених биљака. Овај термин се односи на њихову величину јер су мање од конвенционалне семенске кртоле, али веће од ин витро кртола-микрокртола, произведених под асептичним (лабораторија) условима на вештачким медијима (P. C. Struik-2008).

Када се узгајају у земљишту микрокртоле, производе мини-кртоле пречника од 5 до 25мм . Алтернативно, микропропагиране биљке могу се гајити директно у земљишту да произведу мини кртоле. Разлика између микро и мини-кртола није само у њиховој величини, већ и у начину на који су произведене. Мада, неке велике микро-кртоле могу бити исте величине или веће од мини-кртола, микро-кртоле се производе ин витро из микропропагираних биљака, док се мини-кртоле производе гајењем микропропагираних биљака или микро-кртоле у земљишту (RA Gami, SK Parmar, PT Patel, CJ Tank and RM Chauhan-2013).

Величина миникртола може да варира од 5-25 мм, иако у тренутним системима веће миникртоле такође могу постати уобичајене. Опсег величине микрокртола, поклапа са опсегом тежине од 0,1-10 г или више.

Сврха овог система производње семена је да се произведе што више миникртола изнад одређеног минимума (или у одређеном класи) по ин витро биљци колико код је то могуће. За производњу миникртола квалитет транспланта (оригинал ин витро биљке) је веома важан. Неопходно је да трансплант одговара оригиналу и да је потпуно без симптома болести. Штавише, ин витро биљка треба да буде снажна, правилног односа раста између стабла и кртоле, и обезбеђена са великим и здравим листовима и са активним кореном. Стога правилан претходни третман и услови раста током последњег циклуса производње ин витро биљке из нодалне резнице су од кључног значаја. Миникртоле се производе или на чврстом (подлога) медијуму или у без земљишном производном систему. У ту сврху могу се употребити различити типови система укључујући аеропоник културу, хидропоник културу, и слојеве хранљивих материја . У стакленичкој производњи у земљишту број миникртола произведен по ин витро биљци је обично прилично низак. Број се обично креће од 2-5 миникртоле по ин витро биљци али овај број у великој мери зависи од сорте и начина гајења. Поновљене садње и бербе повећавају број миникртола по биљци али су тешко изводљиве у случају када се биљке гаје у земљишту. Системи без земљишта омогућавају честе жетве и са овим системима број кртола по



АЗИЈСКА ВОЋНА МУШИЦА *Drosophila suzukii*

појединим биљкама може бити веома велик (до 40 по ин витро биљци) и добијене кртоле могу бити веома једнообразне у тежини.

Величина миникртола је веома битна. Величина утиче на трајање мировања семенске кртоле, број стабљика коју кртола производи, брзину ницања, број сачуваних стабљика, бујност појединачног стабла и њених приносних способности.

Здравствено стање миникртола је онолико високо колико су произведене у асептичним контролисаним условима. У неким системима производње семена касније генерације миникртола могу бити произведене од прве генерације миникртола и још увек могу бити класификовани у највишем разреду семенских кртола.



Ненад Нешовић, дипл. инж.

D. suzukii је врло инвазивна инсекатска врста која представља озбиљну економску претњу у производњи воћа. Напада неоштећене плодове током сазревања, када почињу да мењају боју, што се поклапа са омекшавањем pokožице и повећањем садржаја шећера у плоду (Burgack et al., 2013). Штете причињава ларва у унутрашњости плода, која се храни његовим мезокарпом. Ожиљак на месту полагања јаја може довести до секундарних инфекција патогенима који могу изазвати труљењ. Пријављене штете у државама Калифорнија, Орегон и Вашингтон у 2008. години су износиле 50% у малинама и купинама, 40% у боровницама, 33% у трешњама и вишњама и 20% у јагодама. Као полифагна врста, напада широк спектар како гајених, тако и дивљих воћних врста. Од гајених врста, најугроженије су оне са тањом pokožицом плода: јагоде, малине, купине, трешње, вишње, брескве, кајсије, шљиве, винова лоза, смокве.

Карактеристике *D. suzukii* које је чине веома опасном штеточином су:

- женка може да легалицом пробије pokožицу здравих, неоштећених плодова пре бербе и да у њих положи јаја, након чега испиљена ларва уништава мезокарп плода;
- женка има високу продукцију јаја;
- генерацијско време је јако кратко, тако да има до 13 генерација годишње.



Потенцијал за даље ширење ове штеточине је велики, имајући у виду глобалну трговину свежим воћем чињеницу да ларва остаје неоткривена у плоду. Ширење је изгледа повезано и са присуством шума, где могу пронаћи одговарајућу микроклиму и биљке домаћине током целе године. У северним регионима са оштрим климама ширење зависи од присуства одговарајућих места за презимљавање, која су најчешће повезана са људским становањем.

Одрасле јединке *D. suzukii* су дугачке 2-3 мм, са црвеним очима, светло браон или жућкасто браон телом са црним попречним пругама и кратким антенама. Сексуални диморфизам је изражен, па мујжјаци имају тамну тачку на горњим деловима крила, а женке су веће од мужјака и имају карактеристичну велику тестерасто назубљену легалицу. Јаја су овална, пречника 0,2 мм, млечно бела. Ларве су беле са видљивим унутрашњим органима, пролазе кроз 3 ларвена стадијума и на крају развоја могу достићи 5,5 мм дужину и 0,8 мм ширину. Лутке су црвенкасто-браон боје, дужине 3,5 мм и ширине 1,2 мм).

D. suzukii презимљава као имаго, који постаје активан на пролеће, али и током топлих зимских дана. Јаја полаже у плодове током зрења, и то једно до неколико јаја по плоду, а током свог живота женка може да положи 195 јаја. Овипозиција обично траје од априла до новембра.

Најактивније полагање јаја се дешава при температурама 20-25°C. Адулти ухваћени током јесени су репродуктивно незрели, што указује на зимску репродуктивну дијапаузу. Репродукција је јако ниска или престаје на температурама испод 10°C и преко 30°C. Животни циклус одраслих јединки траје 20-56 дана, мада неки презимљујући адулти мог да живе и преко 200 дана. Ембрионални развој траје 1-3 дана, ларвени 3-13 дана, а стадијум лутке 4-43 дана и сви стадијуми до адулта се углавном одвијају унутар плода.

Мере борбе против *D. suzukii* подразумевају примену механичких, хемијских и биолошких мера. Од механичких мера, могуће је поставити анти-инсект мреже промера 0,98-1,00 мм око засада. Мреже је потребно поставити пре почетка зрења плодова.

У нашој земљи још увек не постоје препарати регистровани за сузбијање *D. suzukii*. У другим земљама се користе инсектициди из група спиносина, органофосфата, пиретроида и неоникотиноида. Ефикасност инсектицида на ларве *D. suzukii* у плодовима је незадовољавајућа, тако да је хемијска контрола фокусирана на сузбијање имага. Због брзе смене генерација, потребан је већи број третмана током зрења воћа, чиме се ризикују повећане количине резидуа инсектицида у плодовима. Такође, угрожавају се корисне инсекатске врсте.



Благовремени третмани у пољу л а м б да - ц и х а л о т р и н о м , делтаметрином, диметоатом и фосметом обезбедили су добру контролу *D. suzukii*, са продуженим дејством до две недеље, док су третмани неоникотиноидима показали недовољну ефикасност. Употреба малатиона није обезбедила задовољавајућу контролу у пољским огледима, због брзог пада његове ефикасности услед изложености ултраљубичастом зрачењу. Органска производња је знатно угрожена, јер постоји свега неколико расположивих природних инсектицида, који су показали мању ефикасност од органофосфата и пиретроида. Пољски огледи са пиретринима и спиносидом су имали ефекта на *D. suzuki*, али дејство им је ограничено на свега пар дана. Спиносини формулисани као мамци нису високо ефикасни, али када се спиносинима дода шећер и квасац знатно се повећава смртност *D. suzukii*. Већи број понављања третмана са ограниченим бројем препарата у органској производњи знатно повећава ризик развоја резистентности код *D. suzukii*.

Биолошка контрола *D. suzukii* је у фази испитивања, која се спроводе у циљу утврђивања присуства природних паразитоида и њихове ефикасности у котроли *D. suzukii*. Неколико паразитоида дрозофилида присутних у природи у Француској успешно су паразитирали *D. suzukii* у лабораторијским условима.



У циљу контроле *D. suzukii* неопходно је обављати континуирани мониторинг њеног присуства и бројности, и хемијске третмане обављати сходно резултатима мониторинга. У обзир је потребно узети резултати истраживања која се спроводе у циљу побољшања контроле *D. suzukii*.



D. suzukii мужјак



D. suzukii женка

Владимир Костић, дипл. инж.

КРОМПИРОВА ЗЛАТИЦА

Штетни су и имаго и ларва. Она је најзначајнија штеточина кромпира, у том смислу да је редовно присутна у свим локалитетима гајења кромпира, у бројности већем од прага штетности. Ларве златице могу да проузрокују комплетну дефолијацију кромпира. Штете се нарочито велике ако се дефолијација деси на почетку вегетације, када је формирање кртола озбиљно угрожено.

Животни циклус : У нашој земљи има две генерације годишње. Имаго друге генерације крајем августа се завлачи у земљу где остаје до пролећа.

Зимску дијапаузу проводи у одраслом стадијуму у земљишту на дубини најчешће од 20-25 цм, али се нађе и дубље, зависно од структуре земљишта. Имаго излази у пролеће при температури око 15°C, односно у другој половини априла и током маја. Кратко време после почетка исхране женка полаже јаја на доњој страни листа кромпира у групицама од по 20-40 комада. Јаја су наранџасто-жуте боје и лако су уочљива. Током живота женка може да снесе до 600 јаја. Полагање јаја траје око пет недеља а некада читав мај и јун месец. Ларве се пиле из одложених јаја за недељу дана, гризу доњи део листа, а после другог пресвлачења, ларве се хране и по ивицама листа и брзо га брсте. После 2-3 недеље ларве напуштају биљке кромпира и спуштају се у земљу, на дубину од око 10 цм, где се преображавају у лутке. Након 1-2

недеље након лутке појављује се имаго. С обзиром на дуг период полагања јаја, могу се наћи нови и прошлогодишњи имаго и сви ступњеви ларви заједно.

Као показатељ интезитета напада служи просечан број имага, на једној кућици кромпира, у време овипозиције. Просечан број се добија бројањем имага на најмање 50 кућица, дијагонално по пољу.

У време овипозиције потребно је исказати и просечан број јајних легала по кућици, а у време појаве ларви, бројањем по кућици.

Интезитет напада се цени по броју ларви на једној врежи кромпира или према штетама на лисној површини. Овде треба узети у обзир и сорту кромпира. Утврђено је да код ранијих сорти кромпира бројност од 30 ларви, а код средњих сората од 31-50, штетан.

Обрачунавање оштећења за целу површину врши се тако што се број биљака множи са одговарајућом оценом и њихов збир се дели са укупним бројем оштећених биљака. Штете се изражавају количином уништене циме и по могућности процентом смањења приноса. Код треба водити рачуна да оштећења циме до 20% најчешће не резултира смањењем приноса.

При праћењ штеточине треба регистровати време прве појаве презимелих имага, када је око 30% ларви изашло из јаја и појаве првих ларви трећег стадијума. Такође, треба



регистровати време првих утврђених ларви друге генерације. Дугорочна прогноза интезитета напад је могућа на бази броја презимелих имага. Када је интезитт заразе већи од 1 имага на 10 кућица кромпира, може се прогноzirати потреба за сузбијањем ларви.

Краткорочна прогноза је прецизнија, а базира се на основу броја јаја, односно броја јајних легала. Потреба за сузбијањем прогнозира се када се на једној кућици нађе просечно више од 0,5 јајног легла. Сигнализација непосредног рока сузбијања врши се ако на једног имага отпада мање од 5 кућица, а лисна површина је још мала. Имага се ретко сузбијају, односно дати сигнализацију са се то уради кад се на свакој кућици нађе више од један примерак, без обзира на фазу развоја кромпира.

Најчешће треба сузбијати кромпирову златицу када је у фази ларве. Сузбијање прве генерације треба провести када се у просеку по једној кућици нађе 10 или више ларви. За другу генерацију праг толерантности може бити и нижи од наведеног, због смањене опасности. У сваком случају, треба спречити да се више од 20% циме уништи. Сузбијање друге генерације у нашим условима, ретко када има економску оправданост, ако се по једној кућици нађе најмање 5 имага или 20 ларви, а до краја вегетације кромпира преостаје још више 20 дана. Сигнализација оптималног рока сузбијања ларви се



врши када више од 30% ларви изађе из јаја или када се пронађу прве ларве трећег и четвртог стадијума. Кодврло развученог рока изласка ларви из јајета може се одредити и други рок сузбијања.

Као додатни податак може послужити сума температура изнад 11,5°C, која за прву генерацију износи 150°C, а за другу генерацију ова сума је нешто већа, 450°C.

За сузбијање кромпирове златице се могу користити различите мере: механичке, агротехничке, хемијске и биолошке.

Механичке мере: На мањим површинама ради редукације бројности може се вршити сакупљање имага ради спречавања полагања јаја, уништавање јаја и сл.

Агротехничке мере: Плордоред – избегавање узгоја кромпира у монокултури! Узгој кромпира у монокултури повећава бројност популације, а тиме и трошкове хемијског сузбијања а и могуће штете.

Б и о л о ш к о сузбијање: коришћење препарата на бази неког живог организма (нпр. Бациллус тхурингиенсис вар. тенебриоидес)

Х е м и ј с к о сузбијање: Коришћење инсектицида намењених сузбијању кромпирове златице. Потребно је познавати механизам деловања инсектицида и неке основне принципе од којих зависи ефикасност њеног уништавања.



Да бисмо успорили процес стицања резистентности златице према инсектицидима намењеним њеном сузбијању потребно је повремено мењати инсектицид или групе инсектицида -без обзира што је добро деловао. Сва средства треба употребљавати само када је то преко потребно, а никако се не смеју прекорачити препоручене дозе. Тим мером ће се успорити појава резистентности.



Бранко Галовић, дипл. инж.

ДОМИНАНТНЕ ЦЕНЕ ВОЋА И ПОВРЋА—КВАНТАШКЕ ПИЈАЦЕ ЗА ПЕРИОД
ОД 12.-18.6.2017. ГОДИНЕ

ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА

Јединица мере (кг/дин)	Београд	Краљево	Ниш
Банана	135	130	/
Крушка	120	/	100
Јабука-остала	85	60	/
Лимун	155	180	170
Малина	200	/	/
Поморанца	125	150	130
Јединица мере (кг/дин)	Београд	Краљево	Ниш
Краставац-салатни	30	40	15
Кромпир	30	30	30
Паприка-шиља	200	/	/
Лук црни	35	35	30
Парадајз	80	120	100
Тиквице	20	30	15
Шаргарепа	55	60	60

www.stips.minpolj.gov.rs



**ПОЉОПРИВРЕДНА
САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА
КРАЉЕВО Д.О.О.**

**36000 КРАЉЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР.29
ТЕЛ/ФАХ: 036/315-053, 036/315-054
Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs**

ДОМИНАНТНЕ ЦЕНЕ ВОЋА И ПОВРЋА—ЗЕЛЕНЕ ПИЈАЦЕ ЗА ПЕРИОД ОД
12.-18.6.2017. ГОДИНЕ

ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА

Јединица мере (кг/дин)	Београд	Краљево	Ниш
Банана	150	150	150
Крушка	150	/	170
Јабука-остала	/	130	/
Лимун	250	220	200
Малина	300	200	230
Поморанца	200	180	160
Јединица мере (кг/дин)	Београд	Краљево	Ниш
Краставац-салатни	50	60	30
Кромпир	60	70	/
Паприка-шиља	150	150	/
Лук црни	80	60	60
Парадајз	150	150	130
Тиквице	40	50	30
Шаргарепа	100	80	80

www.stips.minpolj.gov.rs



**ПОЉОПРИВРЕДНА
САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА
КРАЉЕВО Д.О.О.**

36000 КРАЉЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР.29
ТЕЛ/ФАХ: 036/315-053, 036/315-054
Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs

ДОМИНАНТНЕ ЦЕНЕ ЖИВЕ СТОКЕ НА ПИЈАЦАМА ЗА МЕСЕЦ
ЈУН 2017. ГОДИНЕ

ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА

Јединица мере (дин/кг)	Тежина/ узраст	Раса	Београд	Краљево	Ниш
Двиске	све тежине	све расе	200	130	/
Јагњад	све тежине	све расе	300	260	330
Јарад	све тежине	све расе	/	150	220
Јунад	350-480 кг	SM	/	/	/
Јунад	>480 кг	све расе	/	/	/
Козе	све тежине	све расе	140	/	120
Краве за клање	све тежине	SM	/	150	/
Крмаче за клање	>130 кг	све расе	/	100	/
Овца	све тежине	све расе	150	120	150
Прасад	16-25 кг	све расе	250	200	200
Телад	80-160 кг	SM	/	340	/
Товљеници	80-120 кг	све расе	/	150	180
Товљеници	>120 кг	све расе	140	120	/
Шиљежад	све тежине	све расе	200	/	/

www.stips.minpolj.gov.rs



**ПОЉОПРИВРЕДНА
САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА
КРАЉЕВО Д.О.О.**

**36000 КРАЉЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР.29
ТЕЛ/ФАХ: 036/315-053, 036/315-054
Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs**

AGROPONUDA

BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE

ПОНУДА ПОЉОПРИВРЕДНИХ ПРОИЗВОДА

уколико желите да понудите Ваши производ посетите сајт агропонуда или се обратите нама у просторијама ПССС Краљево, Зелена Гора 29.

Објављене агропонуде	Бр.
II квартал 2017.	35
реализовано	0

www.agroponuda.com



**ПОЉОПРИВРЕДНА
САВЕТОДАВНА И СТРУЧНА СЛУЖБА
КРАЉЕВО Д.О.О.**

**36000 КРАЉЕВО, ЗЕЛЕНА ГОРА БР.29
ТЕЛ/ФАХ: 036/315-053, 036/315-054
Е-ПОШТА: pssibar@sbb.rs**
