



ПОЉОПРИВРЕДНА СТРУЧНА СЛУЖБА КРУШЕВАЦ доо

37000 Крушевац, Чолак Антина 41, тел: 037 427 811 факс: 037 421 912

e-mail: kontakt@poljostanica.com

Број 8
Година II
Крушевац
03.08.2009.год.

БИЛТЕН

ПОЉОПРИВРЕДНЕ СТРУЧНЕ САВЕТОДАВНЕ СЛУЖБЕ

СТОЧАРСТВО

СИЛИРАЊЕ ЦЕЛЕ БИЉКЕ КУКУРУЗА

Кукуруз је најчешћа крмна култура код нас са различитим могућностима коришћења. Највише се гаји у циљу производње концентроване сточне хране а у мањој мери за силирање или зелену сточну храну.

Силирана цела биљка кукуруза је највише спремана и коришћена врста силаже. Томе су у великој мери допринеле особине као што су највећа заступљеност код нас, високи приноси и задовољавајућа хранљива вредност. Карактеристика кукурузне биљке је да садржи довољну количину растворљивих угљених хидрата, који омогућавају успешно силирање без додатака.

Најповољнији моменат за силирање целе биљке кукуруза је фаза воштаног зрења. Тада је завршено наливање зрна, прикупљена максимална количина хранљивих материја у клипу. Посебно значајна одлика целе биљке кукуруза је да зрењем поред количине сирове целулозе, повећава се и садржај скроба, што је резултат пораста учешћа клипа у целој маси. Оптималан садржај суве материје целе биљке треба да буде 35-40%. Уколико се кукуруз силира раније са 25% суве материје, укупан принос суве материје у биљци износиће 87%. Уситњена маса са високим процентом суве материје се знатно теже сабија, те су чешћи проблеми појаве плесни и претераног загревања силаже.

Целу биљку кукуруза пре силирања обавезно исецкати, при томе величина одрезака зависи од зрелости и треба да износи 0.5-3 цм. Ако је биљка зрелија и сувља одресци треба да буду ситнији. Након ситњења маса се одвози до припремљеног објекта за силирање где се маса истоварује, распоређује и почиње са сабијањем.

Са сабијањем уситњених биљака треба почети чим се у објекат унесе првих 20 – 30 цм материјала. Сабијање се врши унапред припремљеним и оптерећеним трактором све до врха сило-објекта. Једно треба да се има на уму да са сабијањем се никад не може претерати јер што је боље сабијање то је квалитетнија силажа.

По завршетку сабијања силираног материјала потребно је да се силажа покрије ПВЦ фолијама у циљу спречавања накнадног уласка кисеоника. Након простирања фолије неопходно је да се она оптерети и за ту сврху могу се користити трактоске гуме, вреће са песком, сам песак или земља

ЗАШТИТА БИЉА

ВИНОГРАДАРИ!!!

Прогнозно – извештајна служба за заштиту биља «**ПОЉОПРИВРЕДНЕ СТРУЧНЕ СЛУЖБЕ КРУШЕВАЦ**» ДОО Крушевац обавештава виноградаре да наставе са заштитом винове лозе против проузроковача **ПЛАМЕЊАЧЕ, ПЕПЕЛНИЦЕ И СИВЕ ТРУЛЕЖИ ГРОЖЉА**.

➤ Против проузроковача **ПЛАМЕЊАЧЕ** применити један од превентивних фунгицида на бази бакра: **BLAUVIT, CUPROXAT, BORDOVSKA ĆORBA 100 SC, BAKARNI – OH, CUPRABLAU - Z, FUNGURAN – OH, BORDO BLUE, CUPROZIN 35 WP, CUPROCAFFARO** i dr.

➤ Против проузроковача **ПЕПЕЛНИЦЕ** применити један од **системичних** фунгицида пошто је проузроковач пепелнице доста присутан у виноградима: **TOPAS 100 EC, TILT 25 EC, STROBY DF, TRIFMINE WP, IMPACT 25 EC, BAYLETON 25 WP, SISTHANE, FALCON EC 460, CRYSTAL 250 SC, SAVITHANE** i dr. Исто тако могу се применити и **превентивни** фунгициди у виноградима у којима није присутан проузроковач пепелнице : **KVAŠLJIVI SUMPOR, COSAN, KUMULUS COLOSUL, THIOVIT JET**.

➤ Против проузроковача **СИВЕ ТРУЛЕЖИ ГРОЖЉА** припремљеној чорби додати један од ботритицида: **RONILAN DF, SWITCH, TELDOR 500 SC, MYTHOS, FOLICUR , PYRYS 400 SC, SUMILEX 50 SC, PEHAR** i dr.

НАПОМЕНА :

Приликом припреме течности за прскање треба водити рачуна о могућностима мешања препарата (компатибилност), па је зато обавезно да се прочита упутство о примени препарата које је дао произвођач.

Виноградарима се препоручује да поштују каренцу наведених препарата, нарочито код раних сората винове лозе.

За младе винограде, као и за оне оштећене градом, ови рокови не важе и исте треба чешће прскати фунгицидима на бази БАКРА уз фолијарну примену (преко листа).

Прскање обавити темељно – лице и наличје листа, гроздове и ластаре.

ОПШТА НАПОМЕНА:

Приликом припремања чорбе за прскање и за време прскања, придржавати се препорука о примени препарата, као и мера предостожности из обавезно коришћење потпуне заштитне опреме.

За детаљнија упутства можете се обратити стручној служби за заштиту биља «**ПОЉОПРИВРЕДНЕ СТРУЧНЕ СЛУЖБЕ КРУШЕВАЦ**» ДОО, лично или на телефон 037/427-811.

ЗЕЛЕНА РЕЗИДБА ВОЋАКА

Зелена резидба воћака представља веома важну помотехничку меру у савременим условима гајења воћака.

Циљ и задатак зелене резидбе је да из круне воћака уклони њени делове који су до тог времена већ оправдали своје постојање, односно убрзали повећани прилив воде и минералних материја из корена у круну. Уколико се не би уклонили јако развијени ластари који су доста утрошили храњивих материја за свој развој, они ће и даље користити воду и храњиве материје у критичним фазама развоја биљака па ће у многоме утицати на смањење квалитета рода а биљке ће се слабије припремити за наредну годину. Поред тога, зеленом резидбом се постиже боља обојеност плодова, лакша је заштита, смањена бујност воћака и боље зарастање рана посебно код коштичавих воћних врста.

Ову помотехничку меру треба опрезно обавити код појединих воћних врста, а нарочито код јабуке, водећи рачуна да резидбом не уклонимо зелену лисну масу која штити плодове од јаких сунчевих ожеготина које оштећују плодове са танком покожицом. Препоручује се да се зеленом резидбом може максимално уклонити до 30% зелене масе. Резидбом се уклањају водопије, бујни младари из вршног дела круне, јаке бочне гране или младари који су избили из средишњег дела круне.

ИНТЕНЗИТЕТ ЗЕЛЕНЕ РЕЗИДБЕ

Најинтензивније се орезују бујне сорте - Грени Смит, Јонаголд, Глостер и друге на бујним подлогама јер се тиме делимично ограничава њихова бујност, и боља је припрема биљке за родност идуће године. Нешто мање интензивно се режу бујне и умерено бујне сорте на умерено бујним подлогама – Ајдаред, Златни делишес. Сорте кратког родног дрвета (мутанти «спур» типова Црвеног делишеса, Ред чифа) се не требају у летњим месецима резивати.

ВРЕМЕ ЛЕТЊЕ РЕЗИДБЕ

Веома је битно време извођења летње резидбе како би се постигао што бољи ефекат. Најбоље је да се почне са резидбом **од почетка јула до половине августа месеца.**

У овом периоду престаје интензиван пораст па се сви асимилати које ствара биљка преусмеравају у формирање цветних пупољака за наредни род и квалитет самих плодова.

Уколико се ова резидба одради почетком јуна месеца, нарочито код коштичавих воћних врсти, трешње и вишње, активираће се пупољци у превремене гране на којима се неће формирати цветни пупољци а исти неће сазрети па ће бити оштећени од зимских мразева.

Уколико се касни са резидбом, крај августа почетак септембра, ова мера неће дати прави ефекат у смислу бољег и већег формирања цветних пупољака.

НАПОМЕНА

Не препоручује се зелена резидба код јабуке при температурама преко 35°C.

УТИЦАЈ ИСХРАНЕ НА ПРОМЕНУ САДРЖАЈА МЛЕЧНЕ МАСТИ И ПРОТЕИНА У МЛЕКУ

Путем исхране делимично се може променити састав млека.Најлакше се може мењати проценат млечне масти,протеине млека путем исхране крава далеко је теже мењати,док на промену млечног шећера скоро да се не може утицати.

Познато је да одговарајући удео целулозе у оброку у многоме утиче на садржај млечне масти и то се мора стално имати у виду.Такође је познато да при преласку са зимског на летњи оброк долази до опадања садржаја млечне масти у млеку.Ову појаву је могуће ублажити ако се прелаз изврши постепено и додавањем у оброк одређене количине сена.Слична појава се може очекивати ако се кравама даје сувише уситњена кабаста храна и искључиво сочна храна.

Да би се повећао садржај млечне масти,треба краве стимулисати да максимално конзумирају кабаста хранива.Та хранива морају бити врло квалитетна,односно морају бити покошена у најпогоднијем стадијуму зрелости и спремљена на начин где су губици хранљивих материја минимални.

Веома је битно да оброк буде избалансиран од различитих угљених хидрата и протеина и да буде усклађена брзина њихове разградње у бурагу.

Да би се повећао удео протеина у млеку потребно је да се добро избалансираним obroком стимулишу микроорганизми бурага на максималну синтезу протеина.Протеини хране се већим делом разлажу у бурагу крава, а крајњи продукти тих разлагања служе за стварање микробијалног протеина.

За ефикасно стварање тог микробијалног протеина,односно за брзину размножавања микроорганизма у бурагу,најважнија је снабдевеност бурага лако сварљивим угљеним хидратима.

Поред овога краве са високом производњом млека од преко 30 кг дневно у оброк се мора додати и један део неразградивих протеина путем хранива као што су рибље брашно, месо или месно коштано брашно, кукурузни глутен и сојино пржено зрно.

Такође је познато да је количина млека и удео протеина у њему у позитивном односу са повећаним конзумирањем суве материје и енергије из obroка.

Код неких крава количина млека,садржај млечне масти и протеина у њему могу бити ограничени, односно нешто нижи ако конзумирају суве материје мање од 3% од своје телесне масе.

Ако се краве у лактацији дају obroци са прекомерним уделом целулозе, мора се знати да такви obroци имају смањен садржај енергије и могу проузроковати смањење количине млека и садржаја протеина у млеку.

Одговарајући садржај или удео укупних протеина у оброку утиче на количину млека али мање на садржај протеина у млеку.

Повећање процента садржаја у млеку у првом реду зависи од тога колико ће оброк обезбедити најважнијих аминокиселина (метионин и лизин) да буду усвојене у танком цреву.Зато треба познавати хранива која садрже неразградиве протеине, односно аминокиселине које се усвајају у танким цревима крава.

ПСС-КРУШЕВАЦ