

**ПОЉОПРИВРЕДНА САВЕТОДАВНА И
СТРУЧНА СЛУЖБА ВАЉЕВО**



Бирчанинова 128 А, 014/3519-390, 3519-391

e-mail: pssvaljevo@open.telekom.rs

Министарство пољопривреде и заштите животне средине

Сектор за рурални развој

www.psss.rs

АКТУЕЛНИ САВЕТИ ИЗ ПОЉОПРИВРЕДНЕ ПРОИЗВОДЊЕ

Билтен бр. 6

Ваљево, 15.06.2015. година

Тираж:
350 примерака

Садржај

| | |
|--|---|
| МАЛО ПОЗНАТА ВОЋНА ВРСТА – АРОНИЈА | 3 |
| ОБРАДА ЗЕМЉИШТА У ВОЋЊАЦИМА ТИЛЕРИМА тј. ПОДРИВАЧИМА | 4 |
| ЗАШТИТА МАЛИНЕ ОД СИВЕ ТРУЛЕЖИ ПЛОДА | 5 |
| ПРЕВЕНТИВА КАО НАЧИН БОРБЕ ПРОТИВ ПОЈАВЕ ШЕПАВОСТИ КОД ОВАЦА.... | 6 |

МАЛО ПОЗНАТА ВОЋНА ВРСТА – АРОНИЈА



По класификацији воћака аронија спада у групу јагодастог воћа. Пореклом је из Северне Америке, али се највише гаји у државама бившег Совјетског Савеза.

Аронија је биљка која успева и на врло сиромашним земљиштима, а посебно се истиче својом отпорношћу на ниске зимске температуре. Добро подноси и сушу, а веома је отпорна на болести и штеточине, па се гаји без заштите. Може се користити у органској производњи.

Биљка је висине од 1,5 до 2,5 м, грмоликог раста, доста бујног пораста и резидбом се може лако обликовати у жељену узгојну форму.

Цвета у мају, после касних пролећних мразева. Цветови су бели, у гроздастим цвастима и опрашују се ветром и пчелама. Листови су тамни зелени, кожасти, а у јесен мењају боју у црвенкасту, па биљка изгледа врло декоративно. Плодови су збијени у гроздиће и у почетку су црвени, а касније, крајем августа, постају сјајно црни и слатко трпког укуса што је знак да дозревају.

Аронија је врло родна воћка и рађа обилно сваке године. Употреба зрелих плодова је вишеструка, а посебно се истичу лековита и дијететска својства плода који поред велике количине антоцијана садржи и доста витамина А, В и С, као и минерале који су корисни за крвоток, уравнотежују крвни притисак, лече желудачне и јетрене тегобе, помажу код лечења мигрене, шећерне болести и артеросклерозе.

Добра особина плодова је да се веома дуго задржавају на стаблу и не опадају до првих мразева. Плодови се прерађују у сокове, мармеладе, компоте и џемове. Могу се сушити, као и смрзавати или вршити њихова прерада у вино, ракију или ликере.

дипл. инг. Јован Милинковић

ОБРАДА ЗЕМЉИШТА У ВОЋЊАЦИМА ТИЛЕРИМА тј. ПОДРИВАЧИМА

Обрада земљишта у воћњацима је веома битна, поготову у младим засадима
Може се обављати пред зиму или током вегетације.

Пред зиму се прво обави ђубрење органским и минералним ђубривима па се изврши основна обеада пордивачима а све у циљу спуштања ђубрива до зоне кореновог система код воћа.

Земљиште у засадима се може затравити или обрађивати. Обрада или јалови угар је показао низ предности, посебно у младим засадима и у засадима где немамо могућност додавања воде током вегетације тј. заливања.

Обрада земљишта у воћњаку се може вршити разним машинама – тањирачама, фрезама, ротационим дрљачама али је обрада тилерима или подривачима у нашим условима у последње време показала низ врло битних предности. Подривачи са опругама тј. тилера има различитих типова и величине радног прохода (9 или 11 мотичица, радни захват од 1,5 – 2 м, са ваљком или без њега), и треба нагласити да је то веома манипулативна машина коју носи мали трактор, те не захтева набавку посебних јаких погонских машина за рад са њим.



Обрадом тилерима постижемо да наше зељиште буде у растреситом стању и да очувамо његову оптималну структуру са свом микрофлором и микрофауном које оно поседује. Сталном обрадом разбијамо покорицу и реметимо успостављање система капиларности земљишта па оно дуже задржава влагу и стаје проваздушено, што поспешује микробиолошке процесе у нашем ораничном слоју. Приликом примене тилера, морамо водити рачуна о дубини обраде која не сме бити већа од 5 – 10 цм, да не би оштетили жиле воћа јер би се тад појавио поремећај у усисавању воде и процеса транспирације а то може довести и до сушења биљке. Овом обрадом се коровске биљке лакше уништавају јер их мотичице тилера које имају сва три степена слободe и осцилирају у свим правцима и смеровима не мељу и преврћу као код других машина већ их подсецају и уклањају их са све жилицама што нашим воћарима омогућава лакшу борбу против корова са мање прохода. Поменути предности су омогућиле ширење тилера у свим воћарским рејонима Европе и можемо рећи да су ове мале машине постале омиљено оруђе за обраду воћа и винограда и у нашем подручју.



дип. инг. Срђан Станојловић

ЗАШТИТА МАЛИНЕ ОД СИВЕ ТРУЛЕЖИ ПЛОДА

Проузроковач сиве трулежи плода је полифагна гљива – *Botrytis cinerea*. Ова гљива је веома раширена и поред малине напада у друге биљке (винова лоза, салата и др..).

Гљива се одржава у биљним остацима на земљишту или на изумрлим биљним деловима. На њима у повољним условима гљива спорулише и споре се разносе ветром. У периоду цветања споре доспевају на старије делове цвета, чашичне и круничне листиће, а са њих мицелија прелази на плод.

Симптоми су присутни на цвету и плодовима малине.

Као последица напада долази до палежи и сушења цвета. Такође на зеленим или на сочним зрелим плодовима малине гљива се брзо развија и спорулише у виду сиве или црне сомотасте превлаке.

Сива трулеж плодова јагодастог воћа наноси велике штете на зрелим плодовима.

Ако након цветања малине у време формирања и сазревања наступи период кишовитог и прохладног времена губици су посебно велики.

Болест се сузбија превентивним третанима применом одговарајућих фунгицида(ботритицида) па до одређеног периода пред бербу. Примена фунгицида је нарочито битна ако дође до оштећења плодова од града или инсеката јер су у том случају плодови још осетљивији према овој болести.

Приликом извођења третмана у засаду малине треба водити рачуна о избору фунгицида и каренци изабраног препарата.

Каренца је број дана који мора да протекне од момента последњег третмана до бербе засада.

Од ботритицида могу се користити неки од следећих препарата:

Dional, Pehar, Mythos (каренца за ове препарате је 14 дана).

Switch 62,5 WG (каренца 7 дана), Signum (7 дана каренца) , Teldor (3 дана каренца).

Дипл.инг.Весна Јанковић

ПРЕВЕНТИВА КАО НАЧИН БОРБЕ ПРОТИВ ПОЈАВЕ ШЕПАВОСТИ КОД ОВАЦА

Да би смо могли да се боримо против ове веома присутне болести оваца у нашим крајевима морамо да видимо који услови и појаве су потребни да би се ова болест појавила , као и начине на које се болест манифестује.

Обољење се најчешће јавља као последица лоших услова држања, немарности и запостављања раних знакова проблема са папцима, па су папци подложни повређивању, које доводи до инфекције меког ткива папака и појаве шепавости. Узрочници болести су микроорганизми настањени у средини без кисеоника(мокра простирка), а као главног узроковача видимо бактерију *Fusobacterium necrophorum*. Шепавост се развија за 10 до 14 дана.

Рани знакови који говоре у прилог развоју болести су појава црвенила коже у међупапчаном делу , блага натеченост и скоро приметно храмање. Уколико се не примети на време долази до некрозе ткива , одвајања рожине од ткива, некрозе и појаве непријатног мириса. Тада животиња почиње јако шепати, и уколико се болест прошири на остале ноге, пасе клечећи на предњим ногама, затим лежећи , све мање пасе,

слаби, мршави и ако болеср узнапредује , прошири се на кости и изазове упле, касније сепсу и неминовну смрт.

Шта чинити да не дођемо у ову ситуацију?

1.Обратити пажњу при куповини оваца –куповина је један од најчешћих начина којима се ова болест преноси.Преглед грла при куповини треба обавезно да обухвати и преглед папака.Здрав папак мора да буде неоштећен , без лезија , отвора, непријатних мириса, сјајан, добро срастао са меким ткивом.

2.Хигијена објекта-овчарник мора бити на оцедитом месту са редовном заменом простирке и одржавањем средине сувом.Влажна средина је идеално место за развој шепавости , то се најбоље види у години када имамо пуно падавина, тада имамо и најјаче интензитета појаве овог обољења.

3.Раздвојеност здравих и оболелих јединки-је обавезан вид превентивног деловања.Уколико у стаду имамо неке оболеле јединке или само сумњамо на могућност болести , таква грла се одвајају (карантин) и лече, док се остале јединке прате и по могућству премештају и пуштају на друге пашњаке, а заједнички коридори се редовно третирају раствором неког дезинфицијеса.

4.Повремено протеривање оваца кроз канал у коме смо растопили бакарсулфат (10%- тни плави камен) даје добре резултате у условима када у близини има још стада оваца и сумњамо на могућност инфекције.

5.Вакцинације- у протеклих неколико година почеле су да се појављују и вакцине (Poliovin i Quentodiz) које доприносе спречавању настанка шепавости.Овај вид заштите свакако не треба да замени све оне мере за превенцију до сада побројане, јер и поред имунизације неретко долази до пробоја и настанка болести.

Дипл.инг.Светислав Марковић

У даљем тексту дат је преглед цена живе стоке, житарица, сточне хране, воћа и поврћа за мај 2015. године (подаци СТПИС-а).

Доминантне цене живе стоке на пијацама у Србији за мај 2015. године

| Јединица мере (дин/кг) | Тежина/ узраст | Раса | ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|----------|----------------------|-------|------------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------------|-------|---------|
| | | | Београд Обреновац | Чачак | Крагујевац | Краљево | Лозница | Ниш- Бељин | Пирот | Пожаревац | Смедерво Осипаоница | Врање | Зајечар |
| Бикови | >500kg | HF | | | | | | | | | | 215 | |
| Бикови | >500kg | SM | | | | 200 | | | | | | | |
| Двиске | све тежине | све расе | 200 | | 150 | 120 | | | | | | | |
| Јагњад | све тежине | све расе | 280 | 250 | 270 | 240 | 265 | 320 | 300 | 270 | 280 | 300 | 280 |
| Јарад | све тежине | све расе | 240 | | 170 | 150 | 230 | 300 | | | 220 | 210 | 210 |
| Јунад | <=300kg | HF | | | | | | | | | | | |
| Јунад | <=300kg | SM | | | | | | | | | | | |
| Јунад | 350-480kg | све расе | | | | | | | | 210 | | | |
| Јунад | >480kg | све расе | | | | | | | 220 | | | | |
| Козе | све тежине | све расе | 140 | | 120 | | 145 | 150 | | | | 130 | |
| Краве за клање | све тежине | HF | | | | | | | | | | | |
| Краве за клање | све тежине | SM | | | | 120 | | | 150 | 140 | | 150 | |
| Крмаче за клање | >130 kg | све расе | 120 | 150 | 120 | 90 | 120 | | | | 120 | | 130 |
| Овца | све тежине | све расе | 150 | 140 | 120 | 110 | 140 | | | 120 | 150 | 150 | |
| Прасад | 16-25kg | све расе | 250 | 240 | 250 | 220 | 240 | 240 | 280 | 280 | 250 | 240 | 240 |
| Прасад | <=15kg | све расе | 260 | 240 | 270 | | 270 | 250 | 280 | 250 | 260 | 230 | 250 |
| Телад | 80-160 kg | HF | 340 | | | | | | | | | | |
| Телад | 80-160kg | SM | 450 | | | 400 | | | 360 | 330 | | 400 | |
| Товљеници | 80-120kg | све расе | | 140 | 170 | 130 | 130 | 170 | | 140 | 160 | 150 | 170 |
| Товљеници | >120 kg | све расе | 1400 | 130 | 130 | 100 | | 150 | | 120 | 140 | | 160 |
| Шиљежид | све тежине | све расе | 200 | | | | | | | 200 | 190 | | |

Доминантне цене житарица и сточне хране у Србији за мај 2015. године

| Производ | Јединица мере | Место продаје | ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|------------------|-----------|-------|------------|---------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|
| | | | Београд | Обленовац | Чачак | Крагујевац | Краљево | Лозница | НишБелџин | Пирот | Пожаревац | Смедерево | Врање |
| Кукуруз (окруњен, природно сушен) | цак 50 kg | Пијаца | 18 | 22 | | 21 | 17 | 20 | | 16 | | 22,5 | |
| Кукуруз (окруњен, природно сушен) | цак 50 kg | Пијаца | 18 | | | | 17 | | | | | | |
| Луцерка (сено у балама) | бала 12-25kg | Пијаца | | | | | 19 | | | 15 | | 15 | |
| Пшеница | цак 50 kg | Пијаца | 23 | 25 | | 25 | 24 | 25 | | | | 28 | |
| Сојино зрно | цак 50 kg | Пијаца | 50 | | | | 55 | | | | | | |
| Сточни јечам | цак 50kg | Пијаца | 24 | 25 | | 27 | 26 | 30 | | | | 30 | |
| Сточно брашно | цак 33kg | Пијаца | 20 | | | | 17 | | | | | 20 | |
| Кукуруз (нови род, вештачки сушен) | ринфуз | Силос | | | | | | | | | | | |
| Кукуруз (окруњен, природно сушен) | ринфуз | Силос | | | | | | 16 | | | | | |
| Кукуруз (окруњен, вештачки сушен) | ринфуз | Силос | | | | | | | | | | | |
| Пшеница (нови род) | ринфуз | Силос | | | | | | | | | | | |
| Пшеница | ринфуз | Силос | 21,2 | | | | | 19 | | | | | |
| Сточни јечам | ринфуз | Силос | | | | | | | | | | | |
| Луцеркино брашно (мин 15% протеина) | цак 25kg | Малопродаја | 45 | 50 | | | | | | | | | |
| Сојина сачма (44% протеина) | цак 33kg | Малопродаја | 75 | 78 | 76 | 69 | 90 | | 86 | 80 | 75 | | |
| Сточно брашно | цак 33kg | Малопродаја | | | 21 | | 17 | | 19 | 23 | 20 | | |
| Сунцокретова сачма (33% протеина) | цак 33kg | Малопродаја | 39 | 45 | 35 | 33 | 35 | | 39 | 40 | 39 | | |
| Луцерка (сено у балама) | бала 12-25 kg | Газдинство | | 18 | | | 20 | | 20 | 15 | | | |

Доминантне цене воћа – зелене пијаце у Србији за мај 2015. године

| Производ | ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|-------|------------|---------|---------|------|-------|-----------|-----------|-------|---------|
| | Београд Каленић | Београд Скарлија | Чачак | Крагујевац | Краљево | Лозница | Ниш | Пирот | Пожаревац | Смедерево | Врање | Зајечар |
| Банана (Banana) | 150 | 150 | 150 | 140 | 150 | 150 | 130 | 150 | 150 | 150 | 130 | 170 |
| Грејпфрут (Grapefruit) | 160 | 140 | 100 | 180 | 150 | 120 | 140 | 150 | | | 120 | |
| Јабука ајдаред (Apples idared) | 100 | 80 | 80 | | 80 | 100 | 95 | 80 | | 40 | 70 | 50 |
| Јабука црвени делишес | | | | 140 | | 100 | 115 | 80 | | | 70 | 60 |
| Јабука златни делишес Apples Golden Delicious) | 100 | 80 | 80 | 110 | 80 | 100 | 130 | | 150 | 60 | 70 | 50 |
| Јабука Грени Смит (Apples Granny Smith) | 100 | 80 | | | 120 | | 110 | 80 | | | | 70 |
| Јабука – Jonagold | | | 80 | | | | | | 80 | | | 70 |
| Јабука –Musc | 100 | | | | | | | | | 50 | | |
| Јагода (Strawberry) | 100 | 100 | | 110 | 300 | 80 | 80 | 100 | 80 | 100 | 200 | 250 |
| Крушка (Pear) | 250 | 220 | | 150 | | | 225 | | 250 | | | 260 |
| Лимун (Lemon) | 200 | 200 | | 190 | 180 | 150 | 140 | 200 | 160 | 140 | 200 | 160 |
| Орах (Walnut) | 1300 | 1300 | 1300 | 1400 | 1300 | 1500 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1300 |
| Поморанца (Orange) | 130 | 160 | 120 | 100 | 110 | 150 | 140 | 150 | 110 | 100 | | 130 |
| Трешња (Sweet Chery) | 150 | 150 | | 190 | 200 | 120 | 80 | 130 | 100 | 130 | 150 | |
| Шљива - сува (Plum - dried) | 350 | 350 | 400 | | 350 | 300 | 400 | 500 | | | | |

Доминантне цене поврћа – зелене пијаце у Србији за мај 2015. године

| Производ | ЦЕНТРАЛНА СРБИЈА | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------|-------|------------|---------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-------|---------|
| | Београд Каленић | Београд Скарлија | Чачак | Крагујевац | Краљево | Лозница | Ниш | Пирот | Пожаревац | Смедерево | Врање | Зајечар |
| Броколи (Broccoli) | 200 | 200 | 200 | 230 | 250 | 200 | | 250 | 220 | 150 | 200 | |
| Грашак у махуни (Peas – all sorts in the pod) | 100 | 100 | | 110 | | 90 | | | | 70 | | |
| Карфиол (Cauliflower) | 100 | 150 | 200 | 130 | | 150 | 155 | | 200 | 90 | | |
| Краставац салатар (Cucumber for salad) | 100 | 150 | 220 | 70 | | 80 | 60 | 80 | 60 | 60 | 80 | 140 |
| Кромпир (Potato) | 80 | 70 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 40 | 50 | 45 | 40 | 70 |
| Кромпир-млади (Baby-potato) | 130 | 150 | 100 | 100 | 150 | 100 | 80 | 80 | 100 | 100 | 70 | 170 |
| Купус млади (Cabbage - baby) | 60 | 60 | 40 | 40 | 70 | 50 | | 50 | 100 | 50 | 50 | |
| Лук бели – млади (Garlic spring) | 30 | 30 | 30 | 250 | | 30 | 25 | 25 | 40 | 25 | 20 | 20 |
| Лук бели (Garlic) | 600 | 400 | 400 | 400 | 500 | 300 | 400 | 300 | 300 | 250 | 300 | 350 |
| Лук-црни млади (Spring onion) | 30 | 30 | 30 | 200 | 30 | 100 | 250 | 25 | 30 | 20 | 20 | 20 |
| Лук црни (Onion) | 100 | 80 | 50 | 60 | 70 | 60 | 80 | 70 | 70 | 50 | 40 | 80 |
| Паприка бабура (Pepper Babura) | 400 | 400 | | | | 350 | | | 250 | | 200 | |
| Паприка шиља (Pepper Shilja) | 400 | 400 | 300 | | | 250 | | 300 | 250 | 220 | | |
| Парадајз (Tomato) | 200 | 220 | 220 | 180 | 250 | 150 | 140 | 230 | 200 | 150 | 200 | 250 |
| Пасуљ бели (Beans white) | 380 | 350 | 320 | 280 | 300 | 350 | 250 | 350 | 300 | 320 | 280 | 400 |
| Патлиџан (Eggplant) | 250 | 250 | | | | | 220 | | 160 | | | |
| Празилук (Leak) | 200 | 200 | 80 | | | 150 | 130 | | 100 | 100 | 150 | 140 |
| Спанаћ (Spinach) | 100 | 80 | 100 | | 100 | 70 | 65 | 120 | 70 | 60 | 50 | |
| Тиквице (Zucchini) | 120 | 120 | 280 | 90 | 150 | 100 | 80 | 150 | 100 | 100 | 80 | |
| Зелена салата – комад (Lettuce – piece) | 50 | 40 | 20 | 25 | 50 | 40 | 250 | 30 | 50 | 40 | 20 | 30 |
| Шаргарена (Carrot) | 150 | 120 | 70 | 90 | 100 | 100 | 80 | 120 | 120 | 60 | 80 | 100 |