

INFORMACIJE I SAVETI U POLJOPRIVREDNOJ PROIZVODNJI

BILTEN 5

Internet portal
POLJOPRIVREDNE
SAVETODAVNE I STRUČNE
SLUŽBE LESKOVAC

www.psssl.com

GOD. X BR.5
Štampano 25.05. 2017.
500 primeraka

STR	TEMA	Opis	Napisao/la
3-4	Plamenjača vinove loze - Plas-mopara viticola	Patogen parazitira sve zeljaste delove vinove loze	mr Gordana Jovanović
4	Metcalfa purinosa	Cikada Metcalfa purinosa u Evropi je prvi put registrovana	dipl. inž. Bojana Karapandžić
5-6	Ishrana krompira	Posle završene faze cvetanja krom-pira i usled povećane temperature	dipl. inž. Boban Stanković
6	Značaj pranja, dezinfekcije i održavanja opreme za mužu	Neppravilno rukovanje, održavanje i svakodnevno čišćenje opreme	mr Dejan Ranđelović
7	Organska proizvodnja	Organska poljoprivreda je zasno-vana na prirodnim procesima	dipl. ing. Mirjana Petrović
8	Poslovi u vinogradu u maju mesecu	Protekli vremenski period je os-tavio traga u vinogradima	mr Aleksandar Mitić
8-9	Značaj agrohemijske analize zemljišta	Zemljište je osnovni reusurs u pol-joprivrednoj proizvodnji	Igor Ristić, dipl. inž.
9	Podnošenje zahteva za podsti- caje u pčelarstvu	Pravilnik o načinu ostvarivanja prava na podsticaje u stočarstvu	Nenad Stefanović, dipl. ing
10-12	STIPS		

AGROPONUĐA

BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE



Plamenjača vinove loze - Plasmopara viticola

Simptomi bolesti: Patogen parazitira sve zeljaste delove vinove loze. Na lišću se zapaža žućkasta uljana pega nepravilnog oblika. U okviru ovih pega list postaje providan. Sa naličja lista u povoljnim uslovima uočava se beličasta micelijska prevlaka. Na kraju pega postaje mrko-smeđa i nekrotira tkivo u okviru pege.

Ciklus razvoja: Parazit prezimljava u obliku oospora u opalom lišću. Da bi došlo do primarne infekcije na vinovoj lozi, tj. da oospore klijaju u makrokonidiju potrebno je da se ostvare sledeći uslovi: da je tri dana uzastopno prosečna dnevna temperatura 10 0C, da je poslednjih 24 sata palo najmanje 10 mm kiše, da su lastari vinove loze dugi 10 cm, a da list ima prečnik 3 cm i da postoji izvor zaraze iz prethodne godine.

Konidije koje su obrazovane u beloj micelijskoj prevlaci raznosi vetar i one ostvaruju sekundarne infekcije kojih ima više. Pored prisutnog patogena potrebni su sledeći uslovi: da je prisutna vlaga od kiše ili jake rose u trajanju od 4 sata i da je temperatura 12 0C, dok je optimalna temperatura za jaku infekciju 20 0C.

Prve primarne infekcije su mahom vrlo slabe tako da se protiv njih retko kada interveniš hemijskih sredstvima, ili se interveniš samo u žarištima infekcija. Prva sekundarna infekcija je takodje slaba, a tretiranje se obavlja pre ostvarenja druge sekundarne zaraze. U našim uslovima ona se mahom ostvaruje od 25.maja do 1.juna, kada treba preventivno, pre ostvarene zaraze, primeniti neki od fungicida za suzbijanje parazita prouzrokovala plamenjače.

Štetnost: Plamenjača može da osuši i uništi svo lišće na čokotu što se odražava na kvalitet lastara i rod vinove loze.

Suzbijanje: Prilikom sadnje vinove loze treba birati dobro osunčane, ocedne i promajne terene. Pravac redova mora biti u pravcu duvanja vetrova. Tokom vegetacije treba uklanjati zaperke, proredjivati lastare, suzbijati korove, kako bi se stvorili uslovi koji nisu pogodni za pojavu plamenjače.

Prilikom primene fungicida treba imati na umu da su kritične fenološke faze za suzbijanje plamenjače (Plasmopara viticola) sledeće:

- neporedno pred cvetanje,
- 8-12 dana nakon prethodnog,
- bobica veličine zrna pšenice,
- faza zatvaranja grozdova, bobice počinju da se dodiruju,
- početak faze „šarka“.

Za suzbijanje plamenjače mogu se primeniti sistemski ili kontaktni preparati: Ridomil gold MZ 68-WP(2,5 kg/ha), Ridomil gold kombi 45-WG (2-2,5 kg/ha), Cabrio top (0,15-0,2 %), Quadris (0,075 %), Acrobatate MZ-WP (0,2 %), Acrobatate MZ-WG (0,2-0,25 %), Mikal 75-WP, Foliet - M, Mikal flash, Winner(0,3-0,4 %), Verita (0,25-0,3 %), Folicur EM 50-WP (2,5 kg/ha), Equation pro - WG (0,4 kg/ha), Shavit-F (0,2 %), Verita (0,25-0,3 %), Delan SC-750 (0,035 %), Curzate R-WG, Curzate M-WG (0,3 %), Mankogal-80 (0,2-0,25%) Antracol 70-G (2 kg/ha) Dithane DG Neotec (0,2-0,25 %), Ciram S-75 (0,2-0,35 %). Preparati na bazi bakra, takodje, daju odlične rezultate u suzbijanju ovog patogena: Blauvit (0,35-0,4 %), Blauvit tečni (0,3-0,4 %), Bakrocid S-50 (0,5 %), Funguran-OH (0,1-0,4 %), Bakarni kreč S-50 (0,5 %), Kupragrin (0,75 %), Cuproxat (0,25-0,35 %), Bordovska čorba 100-SC (2,5 %) i dr.

U slučaju da vinogradari primenjuju sistemski sredstva tretiranje treba obavljati na 10-14 dana, u zavisnosti od vremenskih prilika. Ukoliko se primenjuju klasična, kontaktna sredstva prskanje treba obavljati na 7 dana. Ako padne kiša nakon tretiranja, prskanje vinove loze treba ponoviti. U našim uslovima dobar deo vinogradara za suzbijanje plamenjače na vinovoj lozi koristi preparate na bazi bakra i to, vrlo često, Bordovsku čorbu koji sami pripremaju. Ne retko, zbog loše pripremljene Bordovske čorbe, zbog pogrešnog odnosa Plavog kamena i gašenog ili negašenog kreča, prilikom spravljanja, dolazi do fitotoksičnosti na vinovoj lozi (ožegotina). Priprema 2 % Bordovske čorbe: Na 100 litara vode dodati 2 kg. Plavog kamena i 2,4 kg. gašenog kreča ili 0,8 kg. negašenog (živog) kreča, ili 0,95 kg. hidratiziranog kreča u prahu, koji se mora prethodno ugastiti. Plavi kamen staviti u gazu i potopiti uveče u 50 litara vode i ostaviti da prenoći kako bi se u potpunosti rastopio. Najbolje je koristiti Plavi kamen u kristalu jer je najčistiji. Koristiti plastičnu ili drvenu burad za pripremu čorbe, jer metalna pod dejstvom bakra može korodirati. Drugog dana kreč staviti u drugih 50 litara vode i ostaviti da se dobro rastvori. Rastvor Plavog kamena sipati u rastvor kreča.

Priprema 1 % Bordovske čorbe: Na 100 litara vode dodati 1 kg. Plavog kamena i 1,2 kg. gašenog kreča ili 0,4 kg. negašenog (živog) kreča ili 0,55 kg. hidratiziranog kreča u prahu.

Ako se tako pripremljena Bordovska čorba koristi za tretiranje gajenih kultura i ostane određena količina ne-

upotrebljenog sredstva, ostatak čorbe se čuva tako što se doda 1 litra mleka ili 10 dkg. šećera kako pripremljeno sredstvo ne bi izgubilo efikasnost. U tom slučaju Bordovska čorba se može održati i do 14 dana. Na taj način dobija Bordovsku čorbu koja je modre boje. Sa pravilnim odnosom Plavog kamena i kreča napravljena Bordovska čorba je neutralne reakcije, koja u zaštiti gajenih kultura daje najbolje rezultate. Ako se doda malo kreča Bordovska čorba je kisele reakcije i može doći do fitotoksičnosti na vinovoj lozi (ožegotina). Ukoliko se doda više kreča Bordovska čorba je alkalne reakcije i oslabljeno je njeno delovanje. Ne preporučuje se primena samo Plavog kamena, kao što to rade neki vinogradari, jer na gajenim kulturama ovo sredstvo može izazvati različita oštećenja, to jest fitotoksičnost.

Mr Gordana Jovanović

Metcalfa purinosa

Cikada Metcalfa purinosa u Evropi je prvi put registrovana u Italiji 1979 godine, a u Srbiji u jesen 2006 godine u park šumi na Košutnjaku. U Srbiji je na listi AI deo II štetnih organizama za koje je poznato da su prisutni na ograničenom području Srbije, i čije je unošenje i širenje zabranjeno.

Odrasla jedinka je veličine 5,5 mm do 8 mm. Kada miruje široka trouglasta prednja krila položena su preko bočnih strana tela krovoliko. Ima smeđu do sivu boju zavisno od prisustva voštane prevlake. Na prvoj trećini prednjih krila nalaze se tri crnosive tačke. Celo telo prekrivaju voštane puderaste izlučevine pepeljaste boje. Ženka polaže beličasta cilindrična jaja u pupoljke, pukotine kore ili direktno u koru biljke hraniteljke. Beličasta boja larve kasnije prelazi u zelenu. Obilno luči beličatu voštanu tvorevinu koja je potpuno prekriva. Metcalfa purinosa je izraziti polifag. Njeni domaćini su veliki broj vrsta šumskog i ukrasnog drveća (lipa, topola, javor, breza, divlji kesten, platan, hrast, tuja), voće (malina, kupina, jagoda), vinova loza, brojne žbunaste vrste, mada je zabeležena i na nekim zeljastim biljkama. U Italiji najveće štete su na vinovoj lozi. Smokvi, japanskoj jabuci, breskvi, agrumima, soji, pasulju takođe može naneti štete. Hrani se sisanjem sokova.

Na našim prostorima ova cikada ima jednu generaciju godišnje. Prezimljava u stadijumu jaja, položeni pojedinačno ili u nizovima u pupoljcima, pukotinama na kori biljaka domaćina. Larve počinju da se pile polovinom maja. Razviće traje oko dva meseca, a larve imaju šest razvojnih stadijuma. Odlaze na najmlađe biljne delove (vršni izbojci, najmlađe lišće). Slabo se kreću te se ne udaljavaju od mesta gde su počele da se hrane. Grupišu se i stvaraju zajedničku voštanu tvorevinu koja liči na tanak sloj vate. Pri toplom vremenu luče mednu rosu. Poslednja dva larvena stupnja i odrasle jedinke mogu da skaču. Odrasle jedinke se javljaju sredinom jula, a krajem leta i početkom jeseni postaju polno zrele. Mužjaci i ženke se dozivaju specifičnim vibracionim signalima i to intenzivnije tokom noći, što dovodi do kopulacije i polaganja jaja.

Pupoljci u koje ženka polaže jaja podložni su izmrzavanju tokom zime, a može doći i do opadanja mladih zelenih plodova u čije su cvetne pupoljke bila položana jaja. Neke vrste familije Flatidae kojoj pripada ova cikada su prenosioci raznih virusa. Njeno prisustvo duž saobraćajnica ukazuje na pasivno širenje vozilima. Može se preneti i u stadijumu jajeta sadnim materijalom.

Direktne štete se ogledaju u smanjenom prirastu i slabijoj fiziološkoj kondiciji napadnutih biljaka usled ishrane larvi i imaga sisanjem biljnih sokova sa grančica, izbojaka, listova, ređe plodova. Indirektne štete nastaju zbog prisustva gljiva čađavica usled lučenja medne rose. Smanjena je asimilaciona uloga takvog lišća, listovi se suše i prevremeno opadaju, narušava se dekorativnost ukrasnih biljaka. Voštana prevlaka otežava subijanje, pa pri suzbijanju treba koristiti sredstvo koje topi voštanu prevlaku, a izbor insekticida zavisi od njegove dozvole za primenu u napadnutoj biljnoj kulturi. Prirodni neprijatelj cikade Metcalfa purinosa je osa *Neodrymus typhlocybae*.

Bojana Karapandžić, dipl.ing.polj.

ISHRANA KROMPIRA

Posle završene faze cvetanja krompira i usled povećane temperature vazduha i uz dovoljnu količinu vlage počinje intenzivan porast lisne mase krompira. Loš kvalitet krompira posledica je grešaka pri đubrenju. Da bi se krompir pravilno razvijao potrebna je izbalansirana ishrana mineralnim đubrivima u optimalnim količinama. Prekomerno đubrenje šteti! Analiza zemljišta ratarima daje sigurnost. Na osnovu rezultata ispitivanja zemljišta, krompir će đubrenjem biti obezbeđen onim količinama hraniva koja mu stvarno trebaju. Rezultati ispitivanja zemljišta su kao krvna slika kod čoveka. Oni nam pomažu da kombinujemo mineralna i organska đubriva i istovremeno smanjimo troškove za mineralna đubriva.

Nedostatak hranljivih elemenata - Ukoliko se pojavi nedostatak ili višak nekog od hranljivih elemenata, dolazi do određenih problema u procesu proizvodnje krompira i isti se mogu manifestovati na biljkama.

Azot - Veoma značajan element u ishrani krompira jeste azot. Nedostatak ovog hranljivog elementa odražava se na smanjeni porast, ravoj i izgled biljke. Biljke postaju bledunjave, dolazi do smanjenja nadzemne mase, pa samim tim i roda. Veće količine azota potenciraju stvaranje veće nadzemne mase, ali time usporavaju formiranje krtola. Dolazi do produženja vegetacionog perioda, a veća bujnost izaziva veću osetljivost na mnoge biljne bolesti, dolazi do smanjenja sadržaja suvih materija i skroba, većih količina šećera, tako da se takav krompir teže čuva u skladištu. Neosporno je da se sorte razlikuju po prinosima i da prinosom iznose različite količine azota po hektaru. To ne znači da im đubrenjem treba dati različite količine azota. Svim sortama treba ista količina azota, a razlika u prinosima proizlazi iz različite delotvornosti azota kod pojedine sorte. Kod svih sorti prihrana azotom iznad optimalne imaće za posledicu pad prinosa.

Fosfor - Usled nedostatka fosfora biljke krompira dobijaju tamno zelenu boju i bez sjaja su na listu. Kada je nedostatak fosfora u vrlo jakom procentu zapažaju se braonkaste pege po obodu lista, a dešava se i da su biljke niže u porastu.

Kalijum - Krompir je poznat kao kultura koja dosta iznosi kalijum iz zemljišta. Nedostatak kalijuma na krompiru izraženiji je u drugom delu vegetacionog perioda, a manifestuje se pojavom tamno zelene boje mezofila lista i žućkaste do tamnosmeđe boje oboda lista. Ispod promenjene boje tkiva dolazi do njegovog izumiranja. List se uvija i dobija grubu površinu. Krtole su takođe osetljive i teže se čuvaju.

Magnezijum - Usled nedostatka magnezijuma biljke krompira dobijaju bleđožutu boju i dolazi do žućenja donjeg lišća. Deo lista između nerava menja boju u svetložutu, po obodu lišće ostaje zeleno i vremenom postaje lomljivo.

Mangan - Nedostatak mangana na krompiru izaziva promene na vršnom, mladom lišću koje se uvija. Tkivo između nerava postaje žućkasto i sa mnogobrojnim crnim, nekrotičnim tačkama duž nerava. Kada je jači nedostatak mangana lišće krompira se suše i opada.

Suvišak hranljivih elemenata

Višak hranljivih elemenata može biti vrlo toksičan za krompir. Preobilno đubrenje NPK može izazvati nekrozu lišća i uginjavanje biljaka krompira.

Đubrenje

Prinos je u korelaciji sa delovanjem brojnih činilaca koji omogućavaju stvaranje povoljnih uslova zemljišta za obrazovanje maksimalnih količina organskih materija. Od brojnih činilaca koji povećavaju plodnost zemljišta po važnosti i efikasnosti izdvaja se đubrenje. Zbog velikih količina mineralnih materija koje se iz zemljišta iznose prinosom, postoje veliki zahtevi za mineralnim materijama. Veće količine đubriva ne povećavaju prinose, a sigurno smanjuju kvalitet krtola. Hraniva iz organskih đubriva u načelu ne stvaraju probleme u kvalitetu krtola i osiguravaju dovoljne količine mikrohraniva. Krompir ima najveće potrebe za kalijumom, azotom i fosforom. Količina i vrsta đubriva zavise od planiranog prinosa krompira i od predhodnog useva. Pre unošenja đubriva

treba proveriti plodnost zemljišta i imati u vidu da se na primer pri prinosu krtola od 30 tona/ha iz zemljišta iznese: N-150 kg; P₂O₅- 60kg; K₂O-240 kg; CaO-90kg; MgO-30kg. Potrebe biljaka u hranivima za prinos od 30 tona/ha: N 100-160 kg.,P₂O₅ 120 -140 kg.,K₂O 220-380 kg. Krompir spada u grupu veoma prinosnih biljaka. Najveći prinosi se postižu kombinovanom primenom organskih i mineralnih đubriva. Veće količine đubriva ne povećavaju prinose, a sigurno smanjuju kvalitet gomolja. Hraniva iz organskih đubriva u načelu ne stvaraju probleme u kvalitetu gomolja i osiguravaju dovoljne količine mikrohraniva.

Prihranjivanje

Ukoliko je ostavljena izvesna količina azotnih đubriva od planirane količine, treba je uneti u jednom ili dva navrata prilikom prvog kultiviranja, a ostatak prilikom ogrtanja.

Boban STANKOVIĆ, dipl.ing.polj

Značaj pranja, dezinfekcije i održavanja opreme za mužu

Neppravilno rukovanje, održavanje i svakodnevno čišćenje opreme za mužu u dužem vremenskom periodu otežava rad a ujedno i smanjuje vek korišćenja muznih uređaja. Pored ovoga nepravilno rukovanje sa muznim jedinicama posebno je važno što znatno može uticati na kvalitet mleka kao i zdravstveno stanje životinje- posebno vimena od čega u mnogome zavisi i sama rentabilnost proizvodnje.

Napred navedeno je dovoljno da nam ukaže na to da se oprema za mužu mora redovno, savesno i vrlo temeljno svakodnevno mora čistiti i dezinfikovati.

Kvalitet mleka, pored sadržaja glavnih sastojaka (masti i proteina), sve se više bazira na broj prisutnih mikroorganizama u 1/ml mleka i broja somatskih ćelija. Kao najviša klasa računa se mleko sa manje od 100 000 bakterija/ml i sa manje od 400 000 ćelija/ml. Pored zdravstvenog stanja krava ,najveći uticaj na kvalitet mleka ima upravo muža pa ukoliko je neuslovna broj bakterija se može povećati i više puta. Pa samim tim imamo da od stanja uređaja za mužu u velikoj meri zavisi kvalitet mleka.

Održavanje opreme za mužu – je svakog dana, nedeljno, mesečno i povremeno (polugodišnje).

-svakodnevno održavanje se ogleda u podmazivanju, kontrolu stanja i podešavanje vakuma i polzatora kao stanju creva za vakum i mleko.

-nedeljno treba čistiti vakum ventil, pregled guma i muznih čašica.

-kao mesečno održavanje smatra se pregled ventila za mleko i čišćenje pulsatora.

-polugodišnje bi trebalo čistiti vakum pumpu, vakum cilindar i vakum provodnike; izvršiti zamenu muznih čašica ukoliko se uređaj koristi intenzivno.

Pranje i dezinfekcija – svakodnevni postupak

Ukoliko se radi ručno obavlja se u tri faze:

-predpranje sa hladnom ili mlakom vodom,

-glavno pranje sa vrućom vodom i deterdžentima,

-ispiranje sa hladnom vodom.

Kod savremenijih sistema za mužu danas se koristi crkularno ispiranje gde voda sa odgovarajućim sredstvima za pranje kruži više puta do svih delova. Zadnjih godina se nameće i korišćenje uređaja sa vrućom vodom (85 stepeni) i deterdžentima radi skidanja kamenca i proteina.

mr Dejan Randelović

ORGANSKA PROIZVODNJA

Organska poljoprivreda je zasnovana na prirodnim procesima i upotrebi organskih materija, u njoj je isključena primena sredstava sintetičko-hemijskog porekla, regulatora rasta i aditiva, a nije dozvoljeno ni korišćenje GMO. Organski proizvodi su proizvodi dobijeni iz strogo kontrolisanog načina proizvodnje, koji je zakonski regulisan – organska proizvodnja. Organski proizvodi su bezbedni, bez prisustva veštačkih materija i sintetičkih pesticida.

Kako bi se sprečile zloupotrebe ovakvi proizvodi moraju da imaju istaknutu posebnu oznaku – organski proizvod, kod ovlašćene organizacije i nacionalni znak

Gde se u Srbiji može kupiti organski gajena hrana, povrće, voće, jaja i kako građani mogu da budu potpuno sigurni da im proizvođač prodaje kontrolisano tretirane namirnice? Ovakvu dilemu imaju oni koji ne žale da izdvoje i do 30 odsto više novca da bi svoju porodicu i sebe zaštitili od hemije koja se u proizvodnji hrane sve intenzivnije koristi.

U Ministarstvu poljoprivrede i zaštite životne sredine, ističu da ovakvi proizvodi moraju da budu obeleženi posebnom oznakom – organski proizvod, kodom ovlašćene organizacije i nacionalnim znakom. I proizvodi iz takozvanog perioda konverzije (period koji je potreban da se sa konvencionalne proizvodnje pređe na organsku) mogu se, takođe, obeležiti u prometu. Oni se obeležavaju posebnom oznakom, ali samo oni koji su dobijeni po isteku roka od godinu dana od dana podnošenja prijave za uključivanje u organsku proizvodnju. Da je proizvod proizveden metodama organske proizvodnje dokazuje sertifikat koji proizvođaču izdaje organizacija za izdavanje sertifikata (odnosno resertifikata) koja je kontrolisala proizvodnju i sertifikovala organski proizvod. Jedino kada je organski proizvod sertifikovan može se obeležiti nacionalnim znakom. Sertifikat koji se izdaje za organske proizvode važi godinu dana od dana izdavanja.

Spisak ovlašćenih organizacija za obavljanje poslova kontrole i sertifikacije u organskoj proizvodnji za 2016. godinu objavljen je u „Službenom glasniku RS“, broj 30/10 . Poslove kontrole i sertifikacije u organskoj proizvodnji za 2016. godinu obavljaju sledeće kontrolne organizacije:

1. „ORGANIC CONTROL SYSTEM“ DOO Subotica, trg Cara Jovana Nenada 15/I;
2. „TMS CEE“ DOO Beograd, Rudnička 2;
3. „CONTROL UNION DANUBE“ DOO Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 21/6;
4. „ECOCERT BALKAN“ DOO Beograd, Glavna 13m/III;
5. „ETKO PANONIJA“ DOO Novi Sad, Trg Slobode 3/III;
6. „CENTAR ZA ISPITIVANJE NAMIRNICA“ DOO CIN, Beograd, Zmaja od Noćaja 11;
7. „ECOVIVENDI“ DOO Beograd, Voje Veljkovića 5/III.

Sertifikat sadrži: naziv, sedište i broj koda ovlašćene organizacije; naziv, adresu ili sedište proizvođača; vrstu organskog proizvoda i njegovu procenjenu količinu za godinu dana; broj sertifikata; pečat ovlašćene organizacije i potpis ovlašćenog lica u toj organizaciji.

Organska biljna proizvodnja u Srbiji zastupljenija je u odnosu na organsku stočarsku proizvodnju, mada se u 2015. beleži rast uključenih životinja po broju grla ovaca, svinja i košnica pčela. Od biljnih vrsta ovakvim metodama gaje se sve vrste povrća, začinskog i aromatičnog bilja, žitarice. Ukupne površine pod organskom proizvodnjom u 2015. godini bile su na 15.298 ha, a izvoz organskih proizvoda 19,6 miliona eura.

Mirjana Petrović, dipl.inž.polj.

Poslovi u vinogradu u maju mesecu

Protekli vremenski period je ostavio traga u vinogradima u celom Jablaničkom okrugu, negde više negde manje, pa je u zavisnosti od lokaliteta potrebno izvođenje pojedinih poslova. Vinova loza nalazi se u različitim faza razvoja, gde ima dosta oštećenja od zimskog mraza tek sada kreću slepa okca iz nižih delova čokota a gde je napravio štetu kasni prolećni mraz izbija iz pomoćnih okaca a gde nije bilo oštećenja je i do 45 cm dužine lastar pa čak i više.

Najbitnija mera zelene rezidbe u ovom periodu kada su lastari dostignu dužinu nekih 15-20 cm potrebno je lačenje. Lačenje je mehanički uklanjanje nepotrebnih mladih lastara ili izbojaka koji nisu potrebni ove godine a i naredne za rezidbu, negde poznato i kao plevljenje. Lačenje se sprovodi radi odstranjivanja lastara koji bespotrebno troše hranu i vrše zagušenje. Lačenjem se odstranjuju lastari sa višegodišnjih krakova i delova čokota i to se uklanjaju nerodni lastari.

Ako su iz istog okca izbila dva lastara, lačenjem se uklanja manje razvijeniji i lačenje se obavlja ručno jer su lastari u tom periodu lako uklanjaju očuljivanjem. Ukoliko se sa lačenjem zakasni i lastari dostignu duži rast onda je neophodna upotreba makaza da se ne bi pravila oštećenja.

Ovo je period kada se treba započeti zaštita vinove loze, dolazi do pojave crne pegavosti i plamenjače i ona se u ovom periodu intenzivno širi sve do kraja vegetacije, i protivu pepelnice određenim fungicidima preparatima protivu istih.

Ovo je period gde dolazi do čestih padavina, i one pogoduju razvoju korovskih biljaka pa je neophodna mehaničko uništavanje korova podrivačima i prašenjem i održavanje zemljišta izbegavati hemijske tretmane herbicidima.

Krajem ovog perioda vinova loza počinje da cveta sve ove poslove treba uraditi do tada i omogućiti pčelama i ostalim insektima da odrade oprašivanje da nebi došlo do rahuljavost grozda a time i obezbedili dobar i kvalitetan rod ove godine.

mr. Aleksandar Mitić

Značaj agrohemijske analize zemljišta

Zemljište je osnovni resurs u poljoprivrednoj proizvodnji i za čoveka ima veliki značaj, jer od plodnosti zemljišta zavisi proizvodnja hrane. Zato treba da posvetimo posebnu pažnju njegovoj pravilnoj obradi. Svaki poljoprivredni proizvođač je u obavezi da uradi analizu zemljišta na parceli koja je uvedena u registar poljoprivredne proizvodnje. Analiza zemljišta je najvažnija agrohemijska mera na osnovu koje se utvrđuje sastav i kvalitet zemljišta, nakon čega se kasnije sprovodi osnovno đubrenje, što je jedan od dominantnih činilaca koji kasnije utiču na visinu prinosa.

Postupak uzorkovanja zemljišta

Uzorak zemljišta predstavlja prosek poljoprivredne površine koji se analizira. Ukoliko je ta površina različito iskorištavana i prihranjivana mineralnim đubrivima u predhodnom periodu, potrebno je izvršiti podelu na više celina. Uzimanje uzoraka zemljišta uzima se primenom cik cak metode sa dubine 30-60 cm. Za ratarske kulture uzimaju se uzorci do 30 cm dubine, a za višegodišnje kulture i kulture koje se dublje zakorenjuju (lukerka i sl.), od 0 do 30 i od 30 do 60 cm dubine (na dve dubine).

Prilikom uzimanja uzoraka potrebno je voditi računa da se uvek radi sa čistim alatom (ašovom), tako da na njemu nema zadržane zemlje od prethodno uzetog uzorka. Jedna osnovna agrohemijska analiza zemljišta obuhvata određivanje sledećih parametara: pH zemljišta u vodi, sadržaj CaCO₃ (kalcijum karbonat) volumetrijskom metodom, sadržaj humusa metodom po Tjurinu, sadržaj ukupnog azota, sadržaj lako pristupačnog fosfora i kalijuma AL-metodom.

Racionalna primena mineralnih đubriva

Danas su mineralna đubriva skupa i učestvuju u troškovima poljoprivredne proizvodnje 20-30%. Racionalna upotreba na osnovu kontrole plodnosti zemljišta, može doneti veće prinose sa nižom cenom koštanja jedinice proizvoda. Za poljoprivrednu proizvodnju su najznačajniji elementi N, P i K jer ih biljke usvajaju u većoj količini preko zemljišta, i moraju se obezbediti putem đubriva.

Mineralna đubriva se trenutno proizvode na način koji je nemoguće koristiti beskonačno. Kalijum i fosfor potiču iz rudnika i ograničeni su. Povećana upotreba đubriva sa fosforom predstavlja potencijalni rizik koji može kontaminirati zemljište teškim metalima, pa je potrebno voditi evidenciju o unosu ovih đubriva i koristiti ih samo po preporuci poljoprivrednih stručnjaka.

Igor Ristić, dipl. inž.

PODNOŠENJE ZAHTEVA ZA PODSTICAJE U PČELARSTVU DO 31.MAJA 2017.GO-DINE

Pravilnik o načinu ostvarivanja prava na podsticaje u stočarstvu po košnici pčela

Ovim pravilnikom bliže se propisuje način ostvarivanja prava na podsticaje u stočarstvu po košnici pčela, kao i obrazac zahteva za ostvarivanje tih podsticaja.

Ko može da podnese zahtev?

Pravno lice, preduzetnik i fizičko lice – nosilac komercijalnog porodičnog poljoprivrednog gazdinstva, koje ispunjava uslove propisane zakonom kojim se uređuju podsticaji u poljoprivredi i ruralnom razvoju, podsticaje u stočarstvu po košnici pčela ostvaruje na osnovu zahteva koji podnosi Upravi za agrarna plaćanja.

Podsticaji se ostvaruju u iznosu od 720 dinara po košnici pčela.

Uslov za ostvarivanje prava na podsticaje u stočarstvu po košnici pčela, koje ima pravno lice, preduzetnik i fizičko lice – nosilac komercijalnog porodičnog poljoprivrednog gazdinstva je da, pored uslova propisanih zakonom kojim se uređuju podsticaji u poljoprivredi i ruralnom razvoju, ima najmanje dvadeset košnica pčela.

Gde podneti zahtev?

Zahtev za ostvarivanje prava na podsticaje po košnici pčela podnosi se za svaku kalendarsku godinu, jedanput godišnje, od 15. aprila do 31. maja tekuće godine, na Obrascu – Zahtev za podsticaje po košnici pčela za _____ godinu, Ministarstvu poljoprivrede i zaštite životne sredine – Upravi za agrarna plaćanja na adresu Bulevar kralja Aleksandra 84, 11050 Beograd.

Dipl.ing.polj.Nenad Stefanović

Cene voća - zelene pijace u Srbiji za period 15.- 21.05.2017. godine

Jedinica mere din/kg	CENTRALNA SRBIJA										VOJVODINA						DOMINANTNE CENE					
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA SRBIJA	VOJVODINA
Banana (Banana)	160	160	160	140	120	170	160	160	170	160	160	160	140	150	120	150				160	160	150
Greipfrut (Grapefruit)	160	160	200	220	160						150		150	180							160	
Jabuka-Aldared(Apples-lared)	50	50	40	60		80	120	70	100	40	60	40	60	60	50	40			40	60	60	40
Jabuka-Delišes zlatni (Apples-Golden Delicious)	80	60	40	90		80	120	70	150	50		50	50	80		60			60	80	80	
Jabuka-Greni Smit (Apples-Greny Smith)	80					80	70	70				50	75									
Jabuka ostala (Apples-other)	80	80	30	60	100			50	50	50	60		150	50					50	50		
Jagoda (Strawberry)	250	250	200	200	250	150	140	200	200	50	150	250	250	230		320		200				
Kivi (Kiwi)	250	250		180		150	150					160	300									
Kruška (Pear)	300	250				250			220				400							250	250	
Limun (Lemon)	200	220	200	190	200	200	200	180	200	200	180	160	200	200	300	160				200	200	200
Orah (Walnut)	1000	1000	800	800	1000	900	1000	800	700	1000	800	900	900	1000	800					1000	1000	900
Pomorandža (Orange)	180	160		140	140	130	150	140	180	170	150		140							140		
Trešnja (Sweet cherry)	200	200	150	150	200	140	200	200		200	300		300	350						200	200	

Cene povrća - zelene pjace u Srbiji za period 15. – 21.05.2017. godine

Jedinica mere dan/kg	CENTRALNA SRBIJA										VOJVODINA							DOMJINANTNE CENE				
	Beograd Kalenić	Beograd Skadarlija	Čačak	Kragujevac	Kraljevo	Loznica	Niš	Pirot	Požarevac	Smederevo	Vranje	Zaječar	Kikinda	Novi Sad	Pančevo	Sombor	S.Mitrovica	Subotica	Zrenjanin	SRBIJA	CENTRALNA CRBIJA	VOJVODINA
Brokoli (Broccoli)	20C	150	300	200		300	200	300					170	150	200					200	200	
Cvek la (Beet)	70	70	50	60	100	80	70	100	50		50		70	70					100	70		70
Karfiol (Cauliflower)	12C	150	300	150	150	200		200					150	150	200				150	150	150	150
Kraslavac-saladni (Cucumber for salac)	10C	100	80	70	80	70	50	70	60	60	60	80	80	100	110	80			60	80	80	80
Krompir (Potato)	80	70	40		40	50	50	60	50		50	50	35	50	60	40				50	50	
Krompir-mлади (Baby potato)	80	100	70	70	90	70	70	60	60	60	60		80	80	150	100				70	70	80
Kupus (Cabbage)	50	50	35	30	50	30	30	40	40	30	30	60	50		80	60			50	50	30	50
Luk bell (Garlic)	80C	600	400		700		550	250	500	400	600		580	600	900	600				300		600
Luk cmi-mladi (Spring onion)	80	60	60	50	60	50	70	60	50	50	40		35	50	60	50			40	50	60	50
Luk-cmi (Onion)	25C	400		220		350		220		200			400	400	400					400	220	400
Paprika-ostala (Pepper-other)	25C	300		200		300		220	180				400		400						300	400
Paradajz (Tomato)	15C	180	120	90	180	150	170	200	120	130	120	180	150	160		150			100	150	180	150
Pasulj-beli (Beans white)	40C	300	250	250	300		260	250	280	230	250	250	300		300	240			250	250	250	300
Praziluk (Leek)	15C	150		90	120		100	120	120	70				150	145							120
Rotkvica (Radish)	30	30	30	30		40	20	25		20			35	50	40				30	30	30	30
Spanać (Spinach)	80	80	80	70		80	60	100		100			150	80	60				100	80	80	80
Tikvice (Zucchini)	80	80	80	80	80	60	100	120	90	70	80	120	120	80		80			50	80	80	80
Zelena salata-komad (Lettuce-piece)	40	40	30	20		40	30	30	30	30	35		30	40	50	40			40	30	30	40
Šargarepa (Carrot)	80	80	50	50	80	70	100	100	60	60	100	50	50	80	100	60			50			50



Republika Srbija

Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine

Za sve informacije iz oblasti poljoprivredne proizvodnje možete se obratiti
POLJOPRIVREDNOJ SAVETODAVNOJ I STRUČNOJ SLUŽBI LESKOVAC
tel. 016/212-246, fax. 016/254-639

V. D. Direktora Dalibor Cvetanović, 064/8110752

Savetodavna služba za ratarstvo i povrtarstvo

dipl. ing. Boban Stanković, 064/6454743, 016/273-364
mast. ing. Jelena Stojiljković, 064/8110750

Savetodavna služba za voćarstvo i vinogradarstvo

dipl. ing. Nenad Stefanović, 064/6454738
dipl. ing. Dalibor Cvetanović, 064/8110752
mr Aleksandar Mitić

Savetodavna služba za stočarstvo

mr Dejan Randelović, 064/6454732, 016/237-362

Savetodavna služba za melioracije

dipl. ing. Igor Ristić, 064/8110751

Savetodavna služba za zaštitu bilja

mr Gordana Jovanović, 064/6454735, 016/244-243
dipl. ing. Mirjana Petrović, 064/6454737, 016/237-363
dipl. ing. Bojana Karapandžić, 064/8110753