



B I L T E N

broj 3

18. mart 2014.



*026/4711-035, E-mail: info@psssd.org.rs
11431 Kolari, Železnička bb, Smederevo*

SAVETODAVNA SLUŽBA

Sadržaj:

Radovi u voćnjaku.....strana 3
Biljana Nikolić, dipl.inž.voćarstva

Zaštita višegodišnjih zasada i suzbijanje lucerkine bube.....strana 4
Slavica Stojkić, dipl.inž.za zaštitu bilja

Predsetvena priprema zemljišta.....strana 5
Dragomir Radić, dipl.inž.za ratarstvo

Cene voća i povrća sa zelene pijace-Smederevo.....strana 6

RADOVI U VOĆNJAKU

Radovi u voćnjaku tokom marta meseca su: rezidba voćnjaka, đubrenje zasada, obrada zemljišta, podizanje novih zasada.

Rezidba voćaka se razlikuje po tome da li se obavlja u mladim ili starim voćnim zasadima, da li se obavlja za formiranje uzgojnog oblika ili regulisanje rodnosti i vegetativnog porasta u rodnim zasadima. Rezidba jabučastog voća može se raditi počev od decembra meseca. Rezidba koštičavog voća treba da se radi početkom proleća. Razlog je u većoj osetljivosti koštičavog od jabučastog voća na niske zimske temperature. Tokom marta meseca posebnu pažnju treba posvetiti rezidbi mladih voćnih zasada. U svakom slučaju rezidbu treba prilagoditi snazi stabala a intenzitet rezidbe rodnom potencijalu stabala uz poštovanje uzgojnog oblika. Pregledom rodnih pupoljaka se može ustanoviti i stepen izdeferenciranosti istih. Đubrenje zasada u slučaju da se iz bilo kog razloga osnovno đubrenje ne obavi u jesen, tada se količina biljnih hraniva predviđena za osnovno đubrenje u jesen i ona za prvo prolećno đubrenje unose u zemljište zajedno, prilikom prve prolećne obrade zemljišta (ili razbaca po površini). U ranom prolećnom đubrenju unosi se azot, najčešće 1/3 do 1/2 ukupne potrebne količine sa jednim od azotnih đubriva ili kompleksnim NPK sa naglašenim sadržajem azota. Đubrenje se obavlja prilikom prve prolećne obrade zemljišta. Prihrana se obavlja posle zemetanja plodova krajem aprila azotnim ili NPK đubrivima sa naglašenim azotom. Posle obavljenog đubrenje neophodno je zemljište obraditi, bilo oranjem ili češće freziranje redne trake kombinovano sa okopavanjem u samom redu. Prolećnu sadnju treba obaviti što pre. Pre nego što se pristupi samoj sadnji neophodno je izvršiti proveru sadnog materijala i to kroz proveru korenovog sistema na podlozi na taj način što se proverava njegova svežina zasecanjem žila i ukoliko se utvrdi da je došlo do eventualnog isušivanja žilica iste se prekraćuju do svežih delova korenovog sistema. Drugi vid provere je usmeren na nadzemni deo sadnice tako što se proverava spojno mesto kvalitetom srastanja dok se grančice, ako postoje, zaseku, da se proveru njihova svežina pa se oštećeni delovi uklanjaju do svežih delova biljke. Obavezno je potrebno da se sadnice sade na onu dubinu na kojoj su se nalazile u rastilu, kao i da se spojno mesto mora nalaziti iznad površine zemlje.

ZAŠTITA VIŠEGODIŠNJIH ZASADA

JABUKA

Jabuka se u zavisnosti od ekspozicije terena nalazi u različitim feno-fazama: od pojave kretanja vegetacije do faze mišjih ušiju. Zbog nestabilnih vremenskih uslova (visoke temperature i padavina) kao i prisutnih pseudo-peritecija u voćnjacima može doći do ostvarivanja primarne infekcije gljivom (*Venturia inaequalis*). Voćari koji nisu do sada zaštitili svoje zasade, još uvek to mogu da urade nekim od preparata na bazi bakra: BLAUVIT, FUNGURAN, CHEMP, CUPRA BLAU Z, NEORAM, CUPROXAT uz dodatak BELOG ULJA, GALMINA, NITROPOL S. Ovim preparatima se može dodati CIPKORD, LAMBDA, VANTEX, CYTRIN koji suzbijaju pokretne forme insekata koji se sada pojavljuju.

KRUŠKA

Krušku u ovom periodu treba zaštititi od *Venturie* sp. i kruškine buve. Za suzbijanje *Venturie* koristiti: METOD, CAPTAN, DITHANE, MANKOGAL. Prilikom pregleda zasada kruške uočeno je prisustvo imaga i jaja kruškine buve. Jaja su tamno žute boje. U narednom periodu sa porastom temperature doći će do piljenja jaja i tada treba vršiti suzbijanje kruškine buve kombinacijom insekticida: HARPUN + FOBOS ili PRINCE+ CYTHRIN, uz dodatak mineralnog ulja.

BRESKVA

Ova voćna vrsta se u zavisnosti od sorte i ekspozicije terena nalazi u različitim fazama: pred cvetanje i cvetanje kada je treba zaštititi od prouzrokovala sušenja cvetova, grana i grančica (*Monilia* sp.) sledećim preparatima: KUBIK PLUS, AKORD, PRESSING, DIONAL, FUNOMIL, SIGNUM, i izvesti poslednje tretiranje za suzbijanje prouzrokovala kovrdžavosti lista *Taphrina deformans* jednim od sledećih preparata: BRAVO, DIZIRAM, DELAN, SYLIT, DAKOFLO, FIESTA. U fazi roze pupoljka treba vršiti suzbijanje tripsa, štetočine koja je prošle godine izazvala velika oštećenja na plodovima breskve. Od insekticida koristiti: AFINEX, ACTARA, TONUS, LASER. Po precvetavanju ove voćne vrste obaviti zaštitu od prouzrokovala šupljikavosti lista jednim od preparata: AGRO CIRAM, CAPTAN, MANKOGAL 80, POLYRAM, METOD, BALEAR. Od insekticida dodati: NURELL-D, FENITROTION, DIMETOGAL, TALSTAR, FOBOS.

VIŠNJA, ŠLJIVA I TREŠNJA

U zavisnosti od ekspozicije terena ove voćne vrste se nalaze uglavnom u fazi bubrenja pupoljaka, tako da još nije kasno za primenu bakarnih preparata i mineralnih ulja. U fazi belih kokica obaviti prskanje u cilju suzbijanja *Monilia* sp. sledećim preparatima: CHORUS, FUNOMIL, KUBIK PLUS, SIGNUM, CORMAX, PYRUS, AKORD. Ukoliko u fazi cvetanja bude kišovito i hladno, ponoviti tretman zaštite istim preparatima.



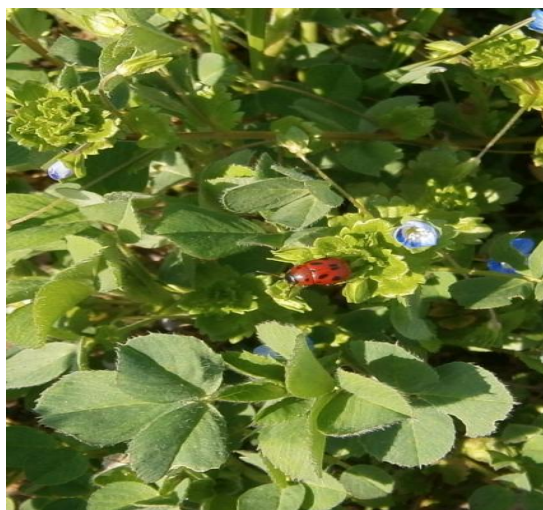
Jaja kruškine buve



Imago kruškine buve

LUCERKINA BUBA

Vizuelnim pregledom useva lucerke u ataru sela Šalinac i Kulič konstatovano je povećanje brojnosti imaga lucerkine bube – *Phytodecta fornicata*. Blaga i topla zima omogućila je prezimljavanje ovih štetočina kao i nešto raniju pojavu u lucerištima. Ukoliko u narednom periodu bude toplo vreme možemo očekivati masovnijiu pojavu ove štetočine. Za sada se brojnost imaga ne smatra kritičnom, te i ne treba preduzimati hemijske mere zaštite. Preporuka poljoprivrednim proizvođačima je da obilaze svoje parcele, i da za sada ne vrše suzbijanje lucerkine bube.



PREDSETVENA PRIPREMA ZEMLJIŠTA

Ako u jesen nije zatvorena brazda posle oranja, onda što ranije u proleće treba izvršiti grubu pripremu zemljišta, da bi se zatvorile neravnine usled visokih grebena, brazdi i razora i tako sačuvala vlaga iz zimskih padavina, a istovremeno se već tada uništava jedan deo rano izniklih korova. Na 7-10 dana pre planiranog datuma setve treba izvršiti finu predsetvenu pripremu zemljišta. Cilj ove agrotehničke mere, u krajnjoj liniji, je da se obezbede najbolji uslovi za klijanje i nicanje, a to je dovoljno vlage u zemljištu i tvrda posteljica sa rastresitim gornjim slojem. Osnovni zadaci predsetvene pripreme su: da sačuva vlagu iz zimskog perioda, da dovede površinski sloj zemljišta u takvo stanje da se semenu omogući neposredni kontakt sa vlažnim zemljištem, da poboljša vodno-vazdušni, i toplotni režim zemljišta i indirektno da stimuliše mikrobiološku aktivnost i oslobađanje biljnih hraniva, da se unese mineralno đubrivo, da se unište iznikli korovi. Broj prohoda ne bi trebalo da bude više od dva puta, da ne bi došlo do preteranog sabijanja. Najbolje je za predsetvenu pripremu zemljišta koristiti kombinovane mašine tzv. setvospremače, mogu i drljače, ali nikako se na starom oranju ne sme koristiti tanjirača zbog opasnosti od zasušivanja i stvaranja krupnih grudava. Dubina predsetvene pripreme treba da bude oko 10 cm. Pred ovu operaciju mogu se rasturiti mineralna đubriva i zatim uneti u površinski sloj zemljišta. Ako su u pitanju kompleksna đubriva, onda će se u narednoj vegetaciji iskoristiti sav azot i manji procenat fosfora i kalijuma i to je đubrenje na zalihu. Kada je u pitanju predsetveno unošenje UREA-e, to je dobar potez zato što se UREA sporo razlaže i biće pristupačna biljci onda kada joj je najpotrebnija. KAN i AN se ne unose predsetveno, jer se azot iz ovih đubriva brzo rastvara u vodi, pa se zato unose depozitorom na kultivatoru tokom vegetacije.

**CENE VOĆA I POVRĆA SA ZELENE PIJACE U SMEDEREVU
Mart 2014.g.**

<i>Vrsta voća</i>	<i>Din/kg</i>
<i>Banana</i>	120
<i>Gejpfрут</i>	140
<i>Jagoda /250g</i>	250
<i>Groždje-belo</i>	200
<i>Jabuka Ajdared</i>	30
<i>Jabuka Zlatni Delišes</i>	50
<i>Jabuka Greni Smit</i>	40
<i>Jabuka ostala</i>	40
<i>Kivi</i>	150
<i>Kruška</i>	80
<i>Limun</i>	130
<i>Mandarina</i>	130
<i>Orah</i>	600
<i>Pomorandža</i>	80-90

<i>Vrsta povrća</i>	<i>Din/kg</i>
<i>Zelena salata</i>	25
<i>Paradajz</i>	180-200
<i>Krompir</i>	50-60
<i>Pasulj</i>	250-280
<i>Kupus</i>	35
<i>Šargarepa</i>	50
<i>Karfiol</i>	160-200
<i>Cvekla</i>	50
<i>Crni luk veza</i>	50
<i>Spanać</i>	120-130
<i>Brokola</i>	150-180
<i>Paškanat</i>	200
<i>Celer</i>	150-200