



2018

BILTEN 1

PSSS UŽICE

Januar. 2018.

31.01.2018.god

SADRŽAJ BILTENA

Tema: Agrotehnika proizvodnje jare pšenice (strana3)

- **dipl. ing. Ljubodrag Pantelić, savetodavac za ratarstvo**

Tema: Rezidba vitkog vretena u rodu (strana4)

- **dipl. ing. Andrija Radulović, savetodavac za voćarstvo**

Tema : Drvesnica (Zeuzera pyrina) (strana 4-5)

- **dipl. ing. Zorica Lazić, savetodavac za zaštitu bilja**

Tema : Posebni uslovi potrebni za ostvarivanje prava na odobravanje IPARD projekata (strana5-6)

dipl. ing. Bojana Nešić savetodavac za agroekonomiju

Tema: Klase kvaliteta sirovog mleka (strana7)

- **dipl. ing. Nebojša Đurić, savetodavac za stočarstvo**

Tema: Ciljevi orezivanja voća (strana7-8)

- **dipl.ing. Nebojša Brzaković,savetodavac za voćarstvo**

Tema: Mikroklimat ovčarnika (strana8-9)

- **dipl.ing.Dejan Stanković ,savetodavac iz oblasti stočarstva**

Tema: Obrada zemljišta u zasadima trešnje i višnje (strana9-10)

dipl.ing. Snežana Janjić ,savetodavac iz oblasti voćarstva

Stanje useva - Ljubodrag Pantelić, dipl.ing(strana 10)

Prognoza i izveštavanje o prisustvu biljnih bolesti i štetočina:VOĆNI SIPAC Xyleborus sp. (strana10-11)

- **dipl.ing. Milenko Gavrilović, stručni saradnik.**

Dominantne mesečne cene preuzete iz biltena STIPS-a (strana11-13)

POLJOPRIVREDNA SAVETODAVNA I STRUČNA SLUŽBA UŽICE DOO“ UŽICE

- dipl. ing. Ljubodrag Pantelić, vd.direktor -savetodavac za ratarstvo
- dipl.ing, Miroslav Milivojević- stručni saradnik za stočarstvo
- dipl. ing. Milenko Gavrilović, stručni saradnik za zaštitu bilja
- dipl. ing. Nebojša Đurić, savetodavac za stočarstvo
- dipl. ing. Zorica Lazić, savetodavac za zaštitu bilja
- dipl. ing. Milena Ćirić, savetodavac za zaštitu bilja
- dipl. ing. Bojana Nešić ,savetodavac za agroekonomiju
- dipl. ing. Andrija Radulović, savetodavac za vočarstvo
- dipl.ing. Nebojša Brzaković, savetodavac za vočarstvo
- dipl.ing. Dejan Stanković, savetodavac za stočarstvo
- dipl.ing. Snežana Janjić, savetodavac za vočarstvo
- dipl.ing. Ana Đoković, savetodavac za vočarstvo
-

**50 GODINA SA VAMA
PSSS LIDER INFORMACIJA**

koji prati i implementira nove trendove i tehnologije u proizvodnji, specifičan sistem rada i implementacija novih znanja, leadersku poziciju znanja implementira u proizvodnju kod neposrednih proizvođača.

Kroz svakodnevno obavljanje svojih aktivnosti postajemo prepoznatljivo ime na tržištu znanja.

Spremni smo sa pružimo stručnu pomoć iz oblasti:

- ratarstva
- stočarstva
- vočarstva
- zaštite bilja
- kao i da otklonimo sve nedoumice u poljoprivrednoj proizvodnji
-

PSSS je sistem koji ima:

- 50 punih godina rada;
- 15 zaposlenih stručnjaka sa sedištem u Užicu
- Profesionalan stručni kadar koji jednostavno i brzo povezuje znanje sa praksom
- Ažuriranje novih stručnih informacija i znanja

Brz protok informacija od PSSS prema vama i obrnuto, omogućava efikasno rešavanje iskrskih problema!

Telefoni /fax službe: 031/513-754, 516-266 e- mail: pssuzice@sbb.rs

Agrotehnika proizvodnje jare pšenice

Dobri prinosi jare pšenice mogu se postići isključivo setvom u optimalnom roku, naime setvu obaviti što ranije u proleće, odnosno čim to zemljišni uslovi dozvole. Pošto se jara pšenica seje na različitim nadmorskim visinama i različitim rejonima, pripreme zemljišta i unošenje mineralnih hraniva u velikoj su zavisnosti od nadmorske visine, preduseva i tipa zemljišta.

Ako je izvedeno jesenje oranje, predsetvenu pripremu obaviti lakim mašinama i odmah sejati. Na njivama na kojima nije obavljena osnovna obrada poželjno je pre oranja rasturiti neko od kombinovanih đubriva, sa naglasom na azot. Na zemljištima koja sadrže dovoljne količine fosfora i kalijuma treba uneti samo neko azotno đubrivo, kao npr. KAN, amonijum nitrat (AN).

Za dobar rod jare pšenice potrebno je obezbediti oko 120 kg čistog azota po jednom hektaru, pri čemu se ta količina zavisno od đubriva, može delom uneti pod osnovnu i predsetvenu pripremu, a delom to đubrivo uneti putem prihrane.

Pri određivanju količine semena za setvu proizvođač treba da vodi računa o njegovom kvalitetu i da na osnovu klijavosti, mase hiljadu zrna i količine po metru kvadratnom odredi potrebu po jedinici površine. S' obzirom da se jara pšenica slabo bokori, treba sejati 600 - 700 klijavih zrna po metru kvadratnom, tj. oko 240 - 260 kg/ha semena.

Na prosušenom suvom zemljištu posle setve izvršiti valjanje glatkim valjkom. Prihranjivanje pšenice obaviti neposredno posle nicanja (čim usev može da podnese gaženje), jer jara pšenica brzo prolazi faze rasta i razvića. U fazi bokorenja, a pre vlatanja, usev zaštititi od korova. Vreme žetve zavisi od roka setve kao i sorte. Žanju se posle setve ozimih pšenica. U ravničarskim predelima to je II - III dekada jula, a u brdskoplaninskim i polovina avgusta. Za prolećnu setvu može se koristiti fakultativna sorta "Nataša"

Bitne razlike između jare ozime i jare pšenice

Prema vremenu, načina gajenja, kao i zahtevu za toplotom, odnosno toplotnim stadijumom pšenica se deli na jaru i ozimu. Da bi ozima pšenica prešla iz vegetativne u generativnu fazu – da bi klasala mora da prođe kroz period niskih temperatura, koje se kreću od 0 - 5°C, dok jara ovu fazu prolazi pri temperaturama od 5 - 10°C. Ozima pšenica zbog toga posejana u proleće najčešće ne klasa. Dužina vegetacije kod ozime pšenice je oko 240 dana, a kod jare oko 120 dana.

Ozima pšenica se bolje bokori, ima veću otpornost na niske temperature, a jara je tolerantnija na visoke temperature i sušu. Pored ozime i jare forme pšenice postoje i fakultativne sorte (ozimo- jare) koje su po biološkim osobinama slične ozimim i jarim formama. Prava fakultativna sorta ima zadovoljavajući stepen otpornosti prema niskim temperaturama. To je neophodno zbog setve u jesen i koja stadijum jarovizacije prolazi pri temperaturi od 0 - 10°C, što omogućava prolećnu setvu uz potpuno klasanje, odnosno zrenje.

Zahvaljujući ovome praktično je omogućena setva od oktobra do novembra u brdsko planinskim područjima.

Ljubodrag Pantelić, dipl.ing.

Rezidba vitkog vretena u rodu

Visina stabla vitkog vretena jabuke i kruške u rodu ne bi trebalo da prelazi 3 metra. Ova visina svake godine održava se rezidbom produžnice na jednu bočnu jednogodišnju ili stariju granu. Pri vrhu krune treba ukloniti sve bujne grane kako bi se obezbedila bolja osvetljenost donjeg dela voćke.

Dvogodišnje, trogodišnje i starije grane prevode se na bočne grane i to tako što se rodne grane ostavljaju duže, a gornje idući ka vrhu skraćuju se jače kako bi voćka zadržala vretenasti oblik.

Ako su guste, trogodišnje i starije rodne grane se prorede sasecanjem u osnovi. Takođe treba sve bujne i nepotrebne grane rezidbom ukloniti.

Da bi se održala uravnotežena rodnost potrebno je da na voćki budu zastupljena po 1/3 jednogodišnjih, 1/3 dvogodišnjih, 1/3 trogodišnjih grana.

Ako je rodnost velika, viseće rodno drvo (izrodjene grane) treba rezidbom odbaciti. U slučaju manje rodnosti skratiti ih kako bi se dobili bolji kvalitet plodova i obezbedilo obnavljanje rodnog drveta. Kod sorata čije grane padaju (ajdared) prevodjenje treba obaviti na grančice koje imaju polu uspravan položaj.

Bujniji mladari koji rastu u unutrašnjosti krune, uklanjaju se ili ako je potrebno savijaju u približno horizontalni položaj, kako ne bi zakržljali. Ako je voćka obilno ponela treba prorediti rodno drvo ili sprovesti oštru, jaku rezidbu prekraćivanjem do cvetnog pupoljka.

Andrija Radulović dipl.ing.

Drvesnica (*Zeuzera pyrina*)

Prilikom rezidbe jabučastog voća koje je u toku, u pojedinim zasadima utvrđeno je prisustvo gusenice drvesnice (*Zeuzera pyrina*). Ova štetočina može biti veoma destruktivna posebno u mladim zasadima, gde je dovoljna jedna gusenica da uništi celo stablo.

Napada skoro sve voćne vrste i to: jabuku, krušku i dunju, zatim trešnju, orah, lesku, malinu i razno šumsko drveće.



Odrasli leptiri imaju krila bele boje sa crnim tačkama. Leptiri se roje od juna do početka septembra. U tom periodu ženke polažu jaja, u pukotine kore ili pupoljke u gornjem delu stabla. Drvesnica ima jednu generaciju koja se razvija za dve do tri godine. Gusenice, nakon piljenja ubušuju se u grančice.

Povremeno izlaze iz bušotina i ubušuju se u nove deblje grančice. Gusenice mogu doći i do debljih grana pa i do stabla.

Prisustvo drvesnice u zasadu otkrivamo po zaostajanju rasta ili po sušenju grančica ili gornjeg dela stabla. Na mestu ishrane gusenice, primećuje se intenzivno izbacivanje crvenkastog izmeta koji pada pored stabla.

U zasadima jabuke gde je gusta sadnja i gde su stabla tanka gusenica može izgristi ceo drvenasti deo, prekidajući protok sokova i dovesti do lomljenja stabla.

Drvesnica je znatno štetnija u jabučnjacima guste sadnje nego u sistemima slobodnog uzgoja.

Od starosti zasada zavisi koliko će drvesnica biti štetna. Starija stabla mogu zbog oštećenja, koja pravi ova štetočina, biti veoma osetljiva na vetar. Stabla koja su oslabljena napadom drvesnice podložna su napadu drugih štetočina (jabukin staklokrilac, podkornjaci).

Napadnute grančice se suše iznad mesta ubušivanja gusenica.

Posebno velika oštećenja na stablima nastaju u sušnim godinama.

Drvesnica se može suzbiti u vreme kada se gusenice pile iz jaja ili u vreme u vreme kada povremeno izlaze iz bušotina. Većina gusenica se pili u avgustu i septembru, kada je i optimalno vreme za njihovo suzbijanje.

Suzbijanje gusenica u grani ili stablu sprovodi se ušpricavanjem insekticida jake isparljivosti, dihlorvos, hlorporifos u rupu od štetočine i rupa se odmah zatvara voćarskim voskom.

Zaražene grane potrebno je orezati i spaliti, pri čemu voditi računa da se oreže i deo gde se nalazi gusenica. U praksi se odseca neposredno ispod mesta izbacivanja izmeta.

Zorica Lazić, dipl.ing.

Posebni uslovi potrebni za ostvarivanje prava na odobravanje IPARD projekata

Za sredstva iz IPARD fonda mogu konkurisati:

1. fizičko lice – nosilac komercijalnog porodičnog poljoprivrednog gazdinstva;
2. preduzetnik;

3. privredno društvo;
4. zemljoradnička zadruga.

U slučaju da se radi o fizičkom licu uslovi koji se moraju ispuniti da bi se konkurisalo za sredstva iz IPARD fondova zavise od pretežne delatnosti koja je zastupljena na gazdinstvu.

Ukoliko se poljoprivredno gazdinstvo bavi proizvodnjom mesa (junad, svinje, prasad za tov, uzgoj brojlera) potrebno je da ima odgovarajući stočni fond prijavljen u Registru (podatke o vrsti životinja i broju gazdinstva (HID) na kojima se drže ili uzgajaju i da je objekat upisan u registar u skladu sa posebnim propisom koji uređuje upis u Registar objekata, odnosno Registar odobrenih objekata. Kapacitet objekta treba da bude do 1.000 goveda i/ili 1.000 ovaca i koza i/ili 400 krmača, i/ili 10.000 tovnih svinja i/ili 50.000 brojlera po turnusu.

Ako je u pitanju gazdinstvo koje se bavi proizvodnjom mleka pored prijavljenog stočnog fonda u Registru, potrebno je da na poljoprivrednom gazdinstvu ima do 300 mlečnih krava koje su obeležene i registrovane u skladu sa zakonom kojim se uređuje veterinarstvo. Vlasnik životinja može biti nosilac gazdinstva ili član njegovog porodičnog poljoprivrednog gazdinstva.

Gazdinstvo koji se bavi proizvodnjom voća, da bi konkurisalo za sredstva iz IPARD-a potrebno je da u Registru ima upisano od 2 ha do 20 ha jagodastog voća i/ili od 5 ha do 100 ha drugog voća. Predmet investicije mora biti vezan za proizvodnju tog voća.

Ako je u pitanju gazdinstvo koje se bavi proizvodnjom povrća u Registru mora imati upisano povrće u i predmet investicije mora biti vezan za proizvodnju tog povrća. Pravo na odobravanje projekta u sektoru povrća za investicije u izgradnju objekata za skladištenje povrća imaju lica ako u Registru imaju upisano od 0.5 ha do 5 ha povrća u zaštićenom prostoru i/ili od 3 ha do 50 ha povrća na otvorenom prostoru.

Takođe, za IPARD mogu konkurisati i gazdinstva koja u Registru ima prijavljene kulture pod ostalim usevima (žitarice, šećerna repa, soja, suncokret, uljana repica, uljana tikva, lan i konoplja) i to za:

- izgradnju i opremanje objekata za skladištenje ostalih useva (ako u Registru ima upisano 2 ha ili više ha poljoprivrednog zemljišta pod ostalim usevima);
- nabavka traktora (ako u Registru ima upisano od 2 ha do 50 ha poljoprivrednog zemljišta pod ostalim usevima);
- nabavka opreme, mašina i mehanizacije za poljoprivrednu proizvodnju osim kombajna i traktora (ako u Registru ima upisano od 50 ha do 100 ha poljoprivrednog zemljišta pod ostalim usevima).

Preduzetnik, privredno društvo i zadruga, pored posebnih uslova koji su predhodno navedeni, moraju ispuniti uslove da su upisani u Registar privrednih subjekata i imaju aktivan status. Privredno društvo i zadruga treba da su mikro, malo ili srednje pravno lice u skladu sa zakonom kojim se uređuje računovodstvo i da nisu grupi povezanih lica u kojoj su neki od članova velika pravna lica.

Bojana Nešić, dipl.ing.

Klase kvaliteta sirovog mleka

Na osnovu rezultata ispitivanja kvaliteta sirovog mleka u ovlašćenoj laboratoriji kravlje sirovo mleko se, u zavisnosti od ukupnog broja mikroorganizama i somatskih ćelija, razvrstava na:

- 1) mleko I klase - sadrži do 100.000 cfu/ml ukupnog broja mikroorganizama i ukupan broj somatskih ćelija do 400.000/ml;
- 2) mleko II klase - sadrži od 100.001 do 400.000 cfu/ml ukupnog broja mikroorganizama i ukupan broj somatskih ćelija do 400.000/ml;
- 3) mleko III klase - sadrži više od 400.000 cfu/ml ukupnog broja mikroorganizama i ukupan broj somatskih ćelija do 400.000/ml.

Na osnovu rezultata ispitivanja kvaliteta sirovog mleka u ovlašćenoj laboratoriji kozije, ovčije i sirovo mleko ostalih domaćih životinja, u zavisnosti od ukupnog broja mikroorganizama, razvrstava se na:

- 1) mleko I klase - sadrži do 1.500.000 cfu/ml ukupnog broja mikroorganizama;
- 2) mleko II klase - sadrži više od 1.500.000 cfu/ml ukupnog broja

Nebojša Đurić, dipl.ing.

Ciljevi orezivanja voća

Glavni cilj orezivanja voća jeste da se obrazuje krošnja pogodnog oblika i da uz pomoć drugih agrotehničkih mera reguliše redovnu i obilnu rodnošću dobijanje plodova visokog kvaliteta.

Orezivanjem treba da se stvori takvo stablo koje će u punoj rodnošću loći da podnese težinu obrastajućeg drveta i roda, odnosno plodova, a da pri tom ne dođe do lomljenja ili jačeg povijanja celog stabla ili pojedinih skeletnih grana. Stoga orezivanjem treba da se obezbedi uravnotežen razvoj svih delova krošnje, a posebno osnovnih grana. Orezivanjem takođe treba da se oforme i održavaju krošnje voćke tako da u njih nesmetano dopire sunčeva svetlost, radi nesmetanog obavljanja procesa fotosinteze. Pored toga, orezivanjem treba da se stvori takva kruna, odnosno sistem gajenja koji će omogućiti lak i nesmetan rad u voćnjaku oko obrade i đubrenja zemljišta, zaštite od bolesti štetočina, kasnijeg orezivanja i ostale nege stabla, kao i što jednostavniju berbu plodova.

Orezivanje voćaka u rodu ima za cilj da zajedno sa ostalim agrotehničkim merama što duže održi uspostavljenu ravnotežu između vegetativne aktivnosti i rađanja. Da bi voćke mogle da rađaju obilno svake godine i da donose što kvalitetnije plodove, rodno drvo mora da se obnavlja i da se staro zamenjuje novim. Stoga rezidbom treba svake godine zameniti oko 30% rodnog drveta.

Intezitettorezivanjavoćaka zavisi pre svega od voćne vrste, starosti stabla, kombinacije sorte i podloge, ekoloških uslova i primenjene agrotehnike.

U periodu formiranja krune voćka se ne sme jako orezivati, zato što jaka rezidba postiče izbijanje brojnih letorasta, koje naredne godine treba ukloniti. Ovakvom rezidbom odlaže se početak rodnosti i istovremeno smanjuje porast čitavog stabla. Međutim, ako se mlado voćno stablo ne orezuje, onda će se za relativno kratko vreme uspostaviti ravnoteža između korena i nadzemnog dela i ono će početi da rađa.

U pravilnom obrazovanju oblika krošnje, odnosno u izgradnji dobrih skeletnih grana, poseban značaj ima vršni pupoljak. On je najboljesnadbevenasimilativima (rezervnim organskim supstancama), pa stoga daje i najačeletoaste. Pri orezivanjuvoćaka treba imati na umu da će se na kraće orezanu granu razviti bujniji letorasti nego na dugačko orezanoj. Skraćivanjem grana postiče se vegetativni prirast, a proređivanjem vrana rodnost.

Porast grana mnogo zavisi od mesta njihovog izbijanja. Ako su izbile na višem delu, onda su bujnije i obično rastu pod ostrim uglom u odnosu na skeletnu granu na kojoj se nalaze. Ove grane kasnije prorode jer kasnije počinju i da obrazuju cvetne pupoljke. Grane, pak izrasle nižem delu, i još ako raytu više vodoravno, ranije počinju da obrazuju cvetne pupoljke.

Dok je rezidba mladih voćnih stabala neophodna zbog pravilnog formiranja oblika njihove krune, dotle je rezidba starijih stabala nužna zbog regulisanja redovne i obilne rodnosti. Ako se voćna stabla u toku rađanja ne orezuju, onda već posle nekoliko vodina počinju sve manje i neurednije da rađaju. Sem toga i vek im se skraćuje, jer se bez odgovarajuće rezidbe otežavaju vegetativne aktivnost i obnavljanje rodnog drveta.

Nebojša. Brzaković,dipl.ing.

Mikroklimat ovčarnika

Potrebne mikroklimatske uslove postizemo pravilnim izborom materijala za gradnju i pravilnim rasporedom I veličinama ventilacionih otvora.Osnovni mikroklimatski uslovi svode se na:

1. Optimalna temperatura u ovčarniku,tj. temperatura koja najviše odgovara ovci, je ona koja se nalazi u intervalu između 6 i 18° C.
2. Niža temperatura od 5° C u objektima je nepovoljna za sve kategorije, a naročito za podmladak.
3. Optimalna temperatura u objektu ne sme da bude veća od 27° C.
4. Optimalna temperatura za rano odlučenu jagnjad je 18°C.
5. Optimalna relativna vlažnost vazduha za sve kategorije ovaca iznosi 50 – 80 %.
6. Dozvoljeni sadržaj ugljendioksida u litri vazduha je do 0,035 %, ugljenmonoksida 0,003 %, a sumporvodonika do 0,002 %.

7. Sistem ventilacije mora da obezbedi dovoljno svežeg vazduha sa zaštitom od prodora velikih masa hladnog vazduha, i to zimi u količini od najmanje 30 m³ vazduha na sat po grlu, a leti i do 120m³.
8. Maksimalna brzina ovako ubačenog vazduha ne sme biti veća od 0,5m/s.
9. U ovčarniku mora biti obezbeđeno dnevno svetlo preko prozora i to u površini od najmanje 1/20 podne površine, s tim da se noću obezbedi električno osvetljenje od 60 luksa, a zavisi od tehnološkog procesa proizvodnje i kategorije životinja. Tako na primer, u porodilištu intenzitet osvetljenja treba da iznosi 80 – 100 luksa.

Dejan Stanković ,dipl.ing.

Obrada zemljišta u zasadima trešnje i višnje

Redovna i pravilna obrada zemljišta ima zadatak da pre svega otkloni konkurentski odnos korova prema void i mineralnim materijama, neophodni za uspešan razvoj, visoku rodnost i dobar kvalitet plodova trešnje i višnje. Obrada zemljišta se može obavljati na celoj površini, duž redova različite širine, ili sama na ograničenim površinama oko debla voćaka. Koji će se način primeniti zavisi od mnogih činilaca, a naročito od položaja voćnjaka, odnosno konfiguracije terena, od klime i starosti voćaka, što znači da se obrada zemljišta mora prilagođavati datim prilikama. U predelima u kojima ima dovoljno vode u vreme razvitka plodova tršnje i višnje ili u kojima se može po potrebi primeniti navodnjavanje u vreme jače suše, dovoljno će biti da se suzbijanje korova svede samo na uzan pojas duž redova, širine svega 0,80-1,50 m, dok ostala površina voćnjaka može ostati duže pod ledinom. U tom slučaju se trava na ledini mora češće kositi ili se mora dodavati više azota, kako bi se zadovoljile potrebe korena voćaka. Ovo je naročito preporučljivo za strmije kose, na kojima preči erozija, kao i za humidnija područja, koja obiluju vodenim talozima. Za trešnje u humidnim uslovima čak je i dobro da najveće površine voćnjaka ostanu pod ledinom, koja pored ostalog umanjuje i vlažnost, a time i mogućnost pucanja plodova u vreme zrenja. Time se omogućuju i druge koristi: smanjuju se proizvodni troškovi, olakšava kretanje po voćnjaku, otpali plodovi se ne prljaju, itd.

Obrada zemljišta se vrši različitim oruđima: plugovima, drljačama, tanjiračama, frezama itd. Potrebno je vršiti duboku obradu, jesenja ili zimska, i plitku letnju obradu.

Naročito je potrebno obratiti pažnju na održavanje zemljišta u mladim zasadima trešanja i višanja, jer je neophodno da se mlade voćke što bolje razvijaju prvih godina. Zbog toga se ovde mora, čak i na strmim nagibima ugroženim erozijom, zemljište održavati u stanju jalovog ugara bar tri godine po sađenju voćaka, makar samo oko debla, dok se ostala površina može ostaviti pod ledinom, ali ne i sa većom travom.

Snežana Janjić, dipl.ing.

Stanje Useva

Proverom zdravstvenog stanja strnih žita koja su posejana u optimalnom roku nije bilo simptoma pepelnice, rđe i pegavosti. U usevima gde je ustanovljena pojava glodara preporučene su mere suzbijanja.

Ljubodrag Pantelić, dipl.ing.

VOĆNI SIPAC Xyleborus sp.

Svrstava se u grupu štetnih organizama koji žive unutar debla i grana višegodišnjih drvenastih voćnih vrsta. Kod nas je najčešće zastupljen kao štetočina u zasadima jabuke i šljive.

Krajem zime i rano s' proleća kada maksimalna dnevna temperatura dostigne 18-20 ° C, ženke počinju da lete. U našim uslovima se ovo dešava već u drugoj polovini marta meseca. Pojava odraslih letećih formi obično traje 4-8 nedelja u zavisnosti od vremenskih uslova. Glavna letačka aktivnost tokom dana je između 14 i 16 časova. Istraživanja ove vrste ukazuju na to da odrasli insekti mogu leteti na velikim razdaljinama, što ukazuje na veliki opseg širenja štetočine.

Prognozno izveštajna služba prati ovu štetnu vrstu feromonskim klopka koje se postavljaju u zasadima pre očekivanog početka izletanja.

U odabiru biljke u kojoj će biti položena jaja biraju se obolela stabla koja su delimično oslabela, kao i ona na zabarenim terenima u kojima je protok sokova usporen. Ženke mogu polagati jaja u istom drvetu u kome su razvijene. Ženke najpre prave kratak radijalni ulazni tunel od 1 do 3 cm duboko, a kasnije se nastavlja iskopavanje tzv. galerije gde počinje sa polaganjem jaja unutar drveta.

Larve se pojavljuju nekoliko dana posle polaganja jaja. Odrasli i larve se hrane hranljivim glivama koje se razvijaju u hodnicima. Potpuni razvoj traje oko 2 meseca.

Zbog dugog perioda leta i polaganja jaja u galeriji se istovremeno mogu naći različite razvojne faze štetočine. Zimski period provode grupisano u galerijama. Narednog proleća mlade ženke nove generacije napuštaju galerijski sistem kroz roditeljski ulazni otvor.

Prilikom rezidbe potrebno je uklanjati napadnute grane a jače napadnuta stabla treba vaditi tokom zimskih meseci.

Orezane grane i povadena stabla je potrebno zapaliti. Suzbijanje štetočine je potrebno obaviti u fazi izletanja odraslih formi u rano proleće primenom insekticida sa kontaktnim i digestivnim dejstvom kao što su Cipkord 0,05% ili Nurel D 0,10%. Zavisno od dužine leta tretiranje je potrebno obaviti jednom i dva puta.



Slika1.Ulazni otvori na stablu jabuke iz kojih se može preseku primetna bela strugotina



Slika2.Sistem hodnika koji se mogu videti na debla

Milenko Gavrilović, dipl.ing.

AGRO PONUDA BERZA POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA SRBIJE

Poštovani poljoprivredni proizvođači posetite stranicu <http://www.agroponuda.com/> ili nam se obratite ako želite nešto da oglasite da prodajete ili kupujete.

Dominantne mesečne cene preuzete iz biltena STIPS-a

Cene žive stoke u Srbiji 15-21.01.2017.god.

Cene žive stoke na stočnim pijacama				Klanične cene žive stoke			
Životinje	težina	rasa	Dominantna cena	Životinje	težina	rasa	Dominantna cena
Dviske	Sve težine	Sve rase	130-240	Bikovi	Preko 500kg	HF	220
Jagnjad	Sve težine	Sve rase	270-330	Bikovi	Preko 500kg	SM	200-250
Jarad	Sve težine	Sve rase	170-240	Jagnjad	Sve težine	Sve rase	260-300
Junad	preko 480kg	SM	230-240	Junad	Do 300kg	Sve rase	

Junad	350-480kg	Sve rase	220-230	Junad	350-480kg	Sve rase	210-240
Bikovi	Preko 500kg	SM	250	Junad	Preko 480	Sve rase	220-240
Krave za klanje	Sve težine	SM	140-170	Krave za klanje	Sve težine	SM	110-160
Krmače za klanje	Preko 130kg		120-160	Krmače za klanje	Sve rase		90-135
Ovce	Sve težine	Sve rase	120-170	Ovce	Sve težine	Sve rase	110-160
Prasad	16-25kg	Sve rase	260-300	Prasad	16-25kg	Sve rase	250-300
Prasad	Do 15kg	Sve rase	270-330	Prasad	Do 15kg	Sve rase	
Tovljenici	80-120kg	Sve rase	120-220	Tovljenici	80-120kg	Sve rase	110-190
Tovljenici	Preko 120kg	Sve rase	110-200	Tovljenici	Preko 120kg	Sve rase	100-150
Telad	80-160	SM	330-440	Telad	80-160	SM	340-430
Koze	Sve težine	Sve rase	110-150	Šilježad	kg	Sve	200-220

Cene žitarica i stočne hrane na produktnoj berzi 15-19.01.2018.god.

Kukuruz	Pšenica	Soja	Suncokretova sačma 33%
18,48din/kg	19,25din/kg	51,81din/kg	19,20din/kg

Cene povrća u Srbiji kvantaške pijace zaključno sa 01-07.01.2018.god.

Vrsta	Dominantna cena Jedinica mere din/kg	Vrsta	Dominantna cena Jedinica mere din/kg
Boranija		Paradajz	125-170
Brokoli	130-150	Luk beli	350-600
Kupus	20-30	Luk crni mladi	
Karfiol	100	Luk crni	25-40
Krastavac	100-120	Paprika babura	170
Krompir	35-40	Paprika šilja	150
Patlidžan	200-240		
Pasulj beli	180-230	Tikvice	120-150
Praziluk	50-100	Zelena salata (kom)	15-25
Spanać	60-90	Šargarepa	30-40

Cene voća u Srbiji sa kvantaške pijace sa 01-07.01.2018.god.

Vrsta	Jedinica mere din/kg	Vrsta	Jedinica mere din/kg
Jabuka -Ajared	55-65	Orah	800-900
Jabuka Delišes	60-65	Grožđe belo	240
Kruška	100-110		
Jabuka ostala	50-65		

Izdavač:

„POLJOPRIVREDNA SAVETODAVNA I STRUČNA SLUŽBA UŽICE“ DOO Užice

Tiraž:

300 primeraka