

**Maslinik**

Završiti sa berbom prije niskih temperatura, obavljati redovna pretačivanja ulja. Nastaviti sa gnojivom i obradom. Započeti sa pripremom sadnijih jama za proljetnu sadniju. Možemo započeti sa rezidbom starih maslina u cilju pomlađivanja i regeneracije.

Vinograd i podrum

Duboka zimskna obrada tla; osnovna gnojiva organskim gnojivima te mineralnim gnojivima NPK formulacija 7-14-21 ili 10-20-30; na crvenicama je naročito važno dodavati organska gnojiva zbog regulacije vodozračnog režima i poboljšanja mikrobioloske aktivnosti u tlu.

Paziti na higijenu prostora i pribora u podrumu; školovanje vina tijekom dozrijevanja postupcima njege (dopravljati učestalo otrapanjene drvene bačve i druge vinske spremnike u kojima možemo čuvati vino i u atmosferi inernih plinova).

Povrtnjak/ cvjetnjak

Tlo se gnij stajskim i mineralnim NPK-gnojivima. Provodi se duboko kopanjem ili oranje na svim slobodnim površinama. Prikuplja se svježi bioenergetski materijal i čuva do upotrebe. Površnja se iščupuje do trajali alat ili sitni inventar. Sije se bob-muharun i gršak. Vrši se pikiranje rajčice u plastenku. Sije se rani kupus i rani kej u zaštićenom prostoru te salata.

Jos uvijek je moguće posaditi lukovice tulipana, narcisa, zumbala, Šafrana i dr. U hladnom dijelu godine pripremamo tlo za proljetnu sadniju, obradujemo tlo, gnojimo stajskim gnojem, kompostom ili mineralnim gnojivom. Čistimo i pospremamo vrtni alat. U zimskim mjesecima pažnju preusmjeravamo prema sobnom bilju. Sušenje vrhova listova je posledica niskih relativnih vlažnosti zraka u grijanim prostorima. Redovitim prskanjem lišća vodom možemo povećati poštne vlage u zraku. Kontrolirana sobno bilje i osjetljivo bilje u zaštićenim prostorima na pojavnost bolesti i steničnika. Ako je potrebno tretiramo zaštićnim sredstvima. Zalijevamo po potrebi.

Izvor kalendar Agroturista

Priredila Jasna ORLIC

*Savjeti stručnjaka***PRAVILA KOJIH SE TREBA DRŽATI PRI ODAHIRU, ČUVANJU I KORIŠTENJU EKSTRADJEVIČANSKOG MASLINOVOG ULJA**

Koja su osnovna svojstva dobrog maslinovog ulja? Na što treba obratiti pozornost prilikom kupovine i konzumiranja? Kolika je trajnost ulja ako se dobro skladišti i kako bi ga trebalo skladištiti počevši od dolaska iz uljare? Pitanja su to koje smo postavili voditeljici Prehrambeno - biotehnološkog laboratorija porečkog Instituta za poljoprivredu i turizam, Marinu Lukić.

KOJE JE ULJE DOBRO?

Na što treba obratiti pozornost prilikom kupovine ulja? - Ako pretpostavimo da su deklaracije točne i istinite to da se provode službene kontrole maslinovih ulja na tržištu, potrošači trebaju biti upoznati sa različitim tržišnim kategorijama maslinovog ulja i čitati deklaraciju. Uvjek je dobro, ako je moguće, maslinovo ulje probati prilikom kupnje. Prošenjem potrošač trebalo bi u ekstra djevičanskom maslinovom ulju osjetiti miris i oku na plod masline te gorčinu i pikantnost, naročito u malomed maslinovom ulju. Na tržištu se smiju nalaziti i nješćavne djevičansko maslinovog ulja s rafiniranim uljima koji su senzorski ili nutritivno „osiromašena“ postupkom rafinacije. Mi ješćavne djevičansko maslinovog ulja, zatim prisutnost fitosterola poznatih po svojstvu snižavanja „lošeg“ kolesterolera u krvi, itd.

Mnogi od potrošača pojam „dobrog“ maslinovog ulja povezuju s dodanom vrijednošću koja može biti izražena u obliku zaštićenim označkom izvornosti, zemljopisnog podrijetla, organskog uzgoja, posebne sorte, nazivne prerade, itd.

UPOTREBA

Kako je najbolje konzumirati ulje?

- Djevičansko maslinovo ulje je najbolje ako se konzumira svježe, u salatama ili dodano toplim neupredeno prije serviranja.

KATEGORIJE ULJA

Prema Pravilniku o uljima od ploda i komine masline, osim zahtjeva za provjeru njegove autentičnosti, maslinovo ulje se na osnovi kemijskih parametara i senzorskih (organoloških) osobina.

SKLADIŠTENJE

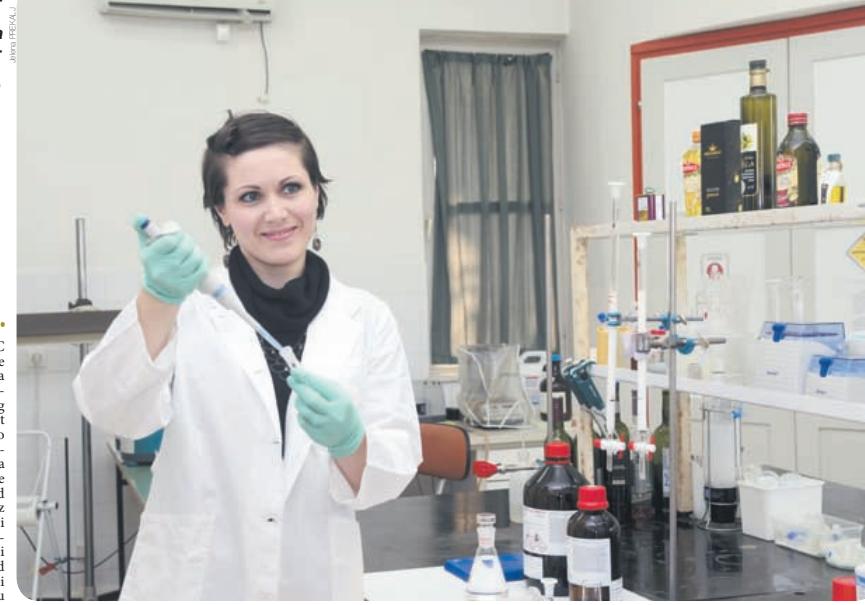
Kako bi trebalo skladištiti maslinovo ulje počevši od dolaska u uljare?

- Kvalitetu maslinovog ulja senzorski i senzorski tijekom skladištenja se mijenja. Kisik iz zraka,

Izloženost svjetlu, zraku ili talog u posudi mogli bi pokvariti ulje

Ako nisu do vrha puni i inoks spremnici je površina ulja cijelo vrijeme izložena zraku i oksidira.

Jedno od rješenja je koristiti dupli poklopac, jedan koji „leži“ na površini ulja i drugi koji zatvara spremnik.



KARAKTERISTIKE ISTARSKIH AUTOHTONIH SORTNIH ULJA - BUŽE, CRNE I ROSINJOLE

Istarska sortna ulja visoke kvalitete

O senzorskim osobinama djevičanskih maslinovih ulja proizvedenih od domaćih autohtonih sorta maslina upitali smo dr. sc. Karolinu Brkić Bubolu, znanstvenu suradnicu na Institutu za poljoprivredu i turizam, koja je obranila doktorat pod nazivom „Karakteristika djevičanskih maslinovih ulja istarskih autohtonih sorti na temelju hlapihovih tvari i senzorskih svojstava“. Paralelno sa znanstvenim radom dr.sc. Karolinu Brkić Bubolu je voditeljice Panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja na Institutu.

Ulja sorte buža imala su najviši intenzitet senzorskih svojstava po ostalim zrelovoću i slatko. Ulja sorte rosinjola bila su najgorča, a ulja sorte crne bila su najtajnije, što opravdava tradicionalni naziv ove sorte.

- Djevičansko maslinovo ulje dobiva se pređaram plodove maslina uz primjenu isključivo mehaničkih postupaka te se nakon ekstrakcije ne podvrgava procesu rafinacije. Zbog toga ima izraženu tvrdinu, pojašnjava Karolina Brkić Bubola.

Tijekom dvogodišnjeg

je od ostalih jestivih ulja. Poseban i delikatan miris pripisuje se hlapihvima tvarima, a na osnovu svojstava najviše utjecaju fenolne tvari koje pozitivno djeluju na zdravlje ljudi. Dosadašnja znanstvena istraživanja ukazuju da sortna djevičanska maslinova ulja imaju posebne senzorske karakteristike povezane sa sortom i prirodnim okolišem u kojem su maslini raste, naglašava ona i nastavlja.

Ulja sorte buža imaju manje ili više gorak okus i izraženu pikantnost, jer sadrže visoke koncentracije fenolnih tvari. Cesto se u njima javlja i trpkost, pojašnjava Karolina Brkić Bubola.

Tijekom dvogodišnjeg

istraživanja u Institutu za poljoprivredu i turizam određena su senzorske svojstva djevičanskih maslinovih ulja istarskih autohtonih sorti buža, crne i rosinjola propozivenih na istovjetan način.

- Utvrđeno je da su sortna ulja imala različite profile senzorskih svojstava. Ulja sorte buža su imale najviše intenzitet senzorskih svojstava po ostalim zrelovoću i slatko. Ulja sorte rosinjola bila su najgorča, a u njima se počinju javljati mirisi koji podsjećaju na zreli plod masline ili neko drugo zrelo voće.

Način na koji su dobivena od crnih maslinina smanjuje se kompleksnost mirisa, obično se opisuju kao prezrela i umorna. Gorčina i pikantnost ulja se smanjuje, a intenzitet svjetlosti slatko se povećava. Senzorska ocjena je smanjivala povećanjem stupnja zrelosti plodova. Dozrijevanje maslina imalo je utjecaj i na boju ulja koja se ne užima u obzir kod senzorske ocjene ali ima značajan utjecaj na potrošače. Boja ulja ovisi o sastavu i koncentraciji pigmenta, klorofila i karotenoida. Kako proces dozrijevanja maslina napreduje, boja maslinina se mijenja iz zelenog i žutog u ljubičastu i crnu. U skladu s opadanjem koncentracije pigmenta tijekom dozrijevanja maslinina i boja ulja se mijenja pre dozrijevanja ulja postaju svijetlica, zaključuje Karolina Brkić Bubola.



Jedno od rješenja je korištiti dupli poklopac, jedan koji „leži“ na površini ulja i drugi koji zatvara spremnik. Također, ako je dobro rješenje ulje skladištiti u bocu od tamnog stakla, ali isključivo ako je ulje izbjistreno, bilo filtracijom u uljari ili nakon odvajanja taloga pretakanjem.

PRETAKANJE

- Kod pretakanja treba naći mjeru u broju pretoka, jer svaki pretakanjem ulje izlaže zraku. Pretakanje treba provoditi tako da se ulje cijedi niz stjenke spremnika jer inače bi mjeđu zraku mogli ostati „zarobljeni“ u ulju. Vrlo je bitno planirati unaprijed skladištenje ulja kako bi se na vrijeme osiguralo dovoljan broj spremnika za transport, pretakanje, skladištenje i bocu za distribuciju. Vrlo je važno da se spremnici budu potpuno očišćeni od starog ulja.

TRAJNOST ULJA

Kolika je trajnost ulja ako se dobro skladišti?

- Može se reći da je trajnost u prosjeku od 12 do 18 mjeseci. Imaju primjer vrla dobro očuvanih ulja i nakon razdoblja, ali ćešći su dugotrajnija. Osim u Prehrambeno - biotehnološkom laboratoriju porečkog Instituta ovlašćeno je od strane Ministarstva poljoprivrede za provođenje najvećeg broja metoda analiza maslinovog ulja u Hrvatskoj (9 od 13 propisanih Pravilnikom) te radi na tome da uskor akreditiranjem i ovlaštenjem podrži sve metode propisane Pravilnikom.

Treba provjeravati ulja starija od šest mjeseci

- Prehrambeno - biotehnološki laboratorijski Institut već sedam godina provodi ispitivanje kemijskih parametara kvalitete maslinovog ulja: uđi slabodan miris kiselina, peroksijni broj, „k-brojevi“. Odnedavno uvedena je i baca degustacija maslinovog ulja u kojem senzorsku analizu provode članovi Panela istraživača na listu Ministarstva poljoprivrede. Time je Institut dobio ovlasti provoditi određivanje kategorije ulja prema senzorskim svojstvima koja se mogu navoditi na označi prije stavljanja na tržište. Ovlašćen je faktor i za provjere senzorskih svojstava navedenih u specifikacijama. - Iz dosadašnjih iskustava mogu reći da su parametri kvalitete koji maslinino ulje najčešće izbacuju iz kategorije ekstra djevičanskog maslinovih ulja peroksijni broj, tzv. „k-brojevi“ ili pokazatelji „starosti ulja“ i/ili miris u okusu i mirisu, najčešće užestosti. Vrijedi istaknuti da je važno u prodaji provjeriti kvalitet maslinovog ulja u drugih šest mjeseci nego odmah nakon prerade. Uz utječak je bolje potrošiti ili prodati svo maslinovo ulje prije nove sezone berbe, savjetuje inženjerka Marina Lukić.

sami po sebi, poklopjeni ili hermetički zatvoreni, zaštiti ulje od oksidacije. Naravno da su inoks spremnici bolji od plastične ambalaže ili kamenica, ali nažalost, osim ako nisu do vrha puni, u inoks spremnicima je površina ulja cijelo vrijeme izložena zraku i oksidacije.

ja, što opravdava tradicionalni naziv ove sorte.

Senzorske ocjene bile su visoke što potvrđuju njihovu kvalitetu i ukazuju na potencijal autohtonih i senzorskih sorti. Budući da se zahtjevi potrošača posljednje godine sve više usmjeravaju ka proizvodima s garantijom i suradnjom sličnim oznakama, a u potpunosti potvrđuju njihovu kvalitetu. Dizajnirajući maslinu imamo u vidu da je u svijetu u stalnom porastu. Ovakva ulja imaju poseban značaj u očuvanju blagajnica i gastronomskog ponudu. Prirodno prisutni antioksidansi (polifenoli i tokofolerani) štite maslinovo ulje od oksidacije tako što oksidiraju prije samog ulja te se na taj način skladištenja „troše“. U trenutku kada se „potroši“ brzina oksidacije ulja počinje naglo rasti što dovodi do smanjenja kvalitete i općenito degradacije ulja.