



OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Milanko Pavlović
Univerzitet	Univerzitet EDUCONS
Kurs	Specifičnosti organske ratarske proizvodnje
Grupa	Srednje poljoprivredne škole
Tip	klasičan
Trajanje	1 dan – 8 časova

Opis	<p>Kurs je namenjen nastavnicima zaposlenim u srednjim školama iz područja rada poljoprivrede, proizvodnja i prerada hrane kako bi se omogućilo kontinuirano i permanentno usavršavanje, razvijanje kompetencija, praćenje i implementacija novih znanja iz navedenih oblasti. Proizvodnja ratarskih biljaka predstavlja osnov organske poljoprivrede u proizvodnji zdravstveno bezbedne i visoko vredne hrane i preduslov organskoj stočarskoj proizvodnji. U sistemu održivog upravljanja poljoprivrednom proizvodnjom organsko ratarstvo se odlikuje nizom specifičnosti formulisanih u metodama organske biljne proizvodnje, čija je implementacija obavezna i neophodna za obavljanje ovih aktivnosti. Svrha kursa je da polaznicima dopuni znanja iz oblasti proizvodnje ratarskih biljaka i ukaže na posebnosti i zahteve u sistemu organske proizvodnje. To se pre svega odnosi na očuvanje i unapređenje prirodnih resursa, biodiverziteta, primenu adekvatnih tehnologija gajenja ratarskih biljaka kroz podsticanje procesa samoregulacije u zaštiti životne sredine, konverziju iz drugih poljoprivrednih sistema u ekološku proizvodnju, primenu principa dobrih praksi u proizvodnji hrane. Pored doprinosa u proširivanju znanja o ratarskoj proizvodnji kurs treba da doprinese sticanju kompetencija nastavnika u transferu znanja poljoprivrednih škola u okviru predmeta o organskoj proizvodnji.</p>
-------------	--

Sadržaj	<ol style="list-style-type: none">1. Poljoprivredni sistemi i održivo upravljanje poljoprivrednom proizvodnjom2. Specifičnosti organske biljne proizvodnje3. Tehnologija gajenja ratarskih biljaka i plodored u sistemu organske proizvodnje4. Organska proizvodnja žita5. Organska proizvodnja krmnog bilja6. Alternativne biljne vrste u ekološkoj poljoprivredi7. Semenarstvo ratarskih biljaka u organska proizvodnja
----------------	---

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">1. Da nastavnici steknu nova znanja o specifičnostima organske ratarske proizvodnje2. Da ovladaju procedurom sertifikacije i metodama organske ratarske proizvodnje3. Da steknu uvid o posebnostima organske proizvodnje važnih ratarskih biljaka4. Doprinos razvoju kompetencija nastavnika za izvođenje nastave i edukaciju iz
----------------	---



oblasti ekološke poljoprivrede

Aktivnosti

U uvodnom delu polaznici kursa odgovorima i diskusijom na postavljenu temu obnavljaju i utvrđuju znanja o osnovnim karakteristikama poljoprivrednih sistema, istorijskom razvoju, različitostima i međusobnoj povezanosti. Predavač usmerava diskusiju na realizaciju principa i ciljeva održivosti u različitim sistemima poljoprivredne proizvodnje. Analizom konkretnog stanja poljoprivrede, dostupnih resursa i specifičnosti ruralnog prostora Republike Srbije, predavač i polaznici ističu mogućnost, uslove i prednosti organske proizvodnje na ovim prostorima.

Predavač upoznaje polaznike sa zahtevima bazičnih principa ekološke poljoprivrede koje oni transferišu na nivo lokalnih osobenosti raspoloživih resursa, očuvanju biodiverziteta i zaštiti i unapređenju agroekosistema. Postavljanjem pitanja proverava se znanje i iskustvo polaznika o osobenostima najzastupljenijih primenjenih modela poljoprivredne proizvodnje (tradicionalna i konvencionalna poljoprivreda), nakon čega predavač upoznaje polaznike sa specifičnostima i razlikama ekološke biljne proizvodnje u odnosu na postojeće sisteme. Izvode se zajednički zaključci.

Sledeći deo kursa obuhvata prezentaciju predavača metoda, tehnika i aktivnosti prilagođenih tehnologiji gajenja ratarskih biljaka u organskoj poljoprivredi. Ratarske biljke predstavljaju osnov u poljoprivrednoj proizvodnji, a posebno u organskoj u čijoj osnovi se nalazi mešovita biljno/stočarska farma. Tehnologija proizvodnje ratarskih biljaka se odlikuje nizom specifičnosti u svim fazama produkcije, počev od izbora i obrade zemljišta, izbora biljnih vrsta, sorti i hibrida, mera nege, skladištenja, čuvanja i plasmata. Polaznici kursa će na osnovu postojećeg znanja i iskustva analizirati pomenute faze proizvodnje kod postojećih sistema, dok će predavač ukazati na osobenosti. Uspostavljanje čvrstog plodoreda i konverzija iz konvencionalne u organsku poljoprivredu predstavljaju osnovne karakteristike ovog sistem gajenja biljaka. U okviru vežbe polaznici će pojedinačno sastaviti predlog plodoreda uz adekvatno obrazloženje. Nakon diskusije zajednički doći do nekoliko najprihvatljivijih predloga.

Organska proizvodnja žita, krmnog bilja i alternativnih vrsta predstavlja delove kursa gde se konkretizuju iskustvo, postojeća i novostečena znanja u simulaciji ekološke proizvodnje ovih ratarskih biljaka. Predavač će u uvodnom delu upoznati polaznike sa vrstama iz navedenih grupa ratarskih biljaka koje su interesantne za ovu proizvodnju i ponoviti osnovne zahteve za dobijanje organskog proizvoda. Potom će svako od polaznika odabrati jednu biljnu vrstu i predstaviti metod njene organske proizvodnje, odnosno postupke u dobijanju sertifikata. Diskusijom ukazati na uočene propuste i nepravilnosti, kao i razlike između poznate konvencionalne i spoznate ekološke proizvodnje.

U delu kursa o organskom semenarstvu ratarskih biljaka nakon upoznavanja polaznika od strane predavača sa dozvoljenim, uslovno dozvoljenim i zabranjenim

Building Capacity
of Serbian Agricultural
Education
to Link with Society



Tempus

Izgradnja kapaciteta
srpskog obrazovanja
u oblasti poljoprivrede
radi povezivanja sa društvom

Coordinator:
University of Belgrade
Faculty of Agriculture

Koordinator:
Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet

tehnika o oplemenjivanja i selekcije biljaka, oni treba da predlože metode i tehnike u stvaranju i održavanju reproduktivnog materijala. Na bazi postojećih znanja o segmentima semenarstva sagledati specifičnosti organske proizvodnje semena ratarskih biljaka, pri čemu će sa predavačem sagledavati mogućnosti i načine proizvodnje i nabavke semena ratarskih biljaka za organsku proizvodnju. Evaluacija, pojedinačno izvođenje zaključaka prema sekvencama sadržaja kursa, test.

Materijal

1. Računar/laptop i projektor/video bim,
2. Tabla i flomasteri za tablu/ papir A0
3. Papir A4 formata, hemijske olovke