

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

BIOREGULATORI U VOĆARSKOJ PROIZVODNJI

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

8

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

1

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

TEHNOLOŠKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija / Biljna proizvodnja

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sci. Besim Salkić, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

besim.salkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.mf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa bioregulatorima i njihovoj ulozi u: formiranje korijena, regulisanju potencijala prinosa, zaštite od biljnog stresa biljaka, uticajem na razvoj i kvalitet voća.

16. Ishodi učenja:

Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći:: primjeniti retardante u svrhu regulisanja vegetativnog i generativnog potencijala rodosti. Primjenjivati bioregulatory koji pospješuju oplodnju, prorjeđuju plodove. Primjeniti bioregulatory koji utiču na indeks ploda, obojenost ploda i držanje ploda do momenta berbe.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa preparatima koji djeluju kao bioregulatori. Mehanizam njihovog djelovanja. Značaj u voćarskoj proizvodnji. Vrijeme aplikacije. Koncentracija ili doza aplikacije. Način i vrijeme primjene u rasadničkoj proizvodnji. Način i vrijeme primjene za prorjeđivanje plodova. Uticaj bioregulatora na oblik ploda. Pospješivanje obojenosti plodova upotrebom bioregulatora. Mjere zaštite i pravilna aplikacija.

18. Metode učenja:

Metode učenja na predmetu su:

- predavanja,
- vježbe i interaktivna nastava uz aktivno učešće i diskusije studenata,
- priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.
- terenska nastava i posjeta rasadnicima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz: parcijalni ispite-testove -T1 i T2, Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi- K i završni ispit. Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra. Parcijalni ispit I obuhvata provjeru znanja nakon prvih 7 nastavnih jedinica usvojenih kroz predavanja. Parcijalni ispit II obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz predavanja (nastavne jedinice od 8 do 15). Parcijalni ispit I i II su u pismenoj formi i sastoje se od po 20 pitanja. Student može maksimalno osvojiti 20 bodova na svakom parcijalnom ispitu.

Studenti polažu izlazni Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi i mogu maksimalno osvojiti 10 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza student može raditi seminarski rad iz tematike sadržaja nastavnog predmeta koji predaje u pismenoj formi na pregled i ocjenu, i može ostvariti maksimalno 5 bodova.

Prisutnost na predavanjima se ocjenjuje sa maksimalno 5 bodova (predavanja su obavezna). Na predispitnim aktivnostima student može maksimalno osvojiti 50 bodova.

Završni ispit obuhvata cjelokupno gradivo. Na završnom ispitu student može osvojiti maksimalno 50 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem završnog ispita, a sadrži maks. 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

54-62 = 6

63-72 = 7

73-82 = 8

83-92 = 9

93-100 = 10

21. Osnovna literatura:

1. Salkić B., (2019), Interna scripta, Primjena bioregulatora
2. Basra A., (2000) Plant Growth Regulators in Agriculture and Horticulture: Their Role and Commercial Uses,
3. Rgen Kleine-Vehn, (2009), PLANT HORMONES: METHODS AND PROTOCOLS

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2024/25

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024.