

Povećanje boniteta lovišta uzgojem krmnih kultura (173829)

Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Dubravko Maćešić](#)

Opis predmeta

Ovaj modul obrađuje biološke, fiziološke i tehnološke čimbenike koji mogu utjecati na rast i razvoj krmnih kultura uzgajanih u lovištu u čistoj kulturi ili u smjesama s glavnim ciljem povećanja boniteta lovišta. Divlje životinje se vrlo rijetko hrane samo jednom biljnom vrstom, a i monokulture koje naturalno u određenom dijelu godine osiguravaju dovoljne količine hrane nisu dostatne. Stoga je jedno od primarnih polazišta za uspješno gospodarenje takvim osjetljivim ekološkim staništima održavanje biološke raznolikosti, sa stanovišta osiguranja dovoljne količine krme visoke produkcije i kakvoće tijekom cijele godine, ali i kao zaklona za divlje životinje. Svi zahvati u takvom ekosustavu moraju biti u strogom suglasju sa održivim sustavom gospodarenja, te suvremenim biotehnološkim metodama kao što je npr. primjena bakterizacije sjemena.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30

Predavanja: 10

Auditorne vježbe: 10

Seminar: 10

Izvođač predavanja

- [izv. prof. dr. sc. Darko Uher](#)
- [prof. dr. sc. Sanja Sikora](#)
- [prof. dr. sc. Dubravko Maćešić](#)

Izvođač vježbi

- [prof. dr. sc. Dubravko Maćešić](#)
- [izv. prof. dr. sc. Darko Uher](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / [Poljoprivredne znanosti](#) (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Program ovog modula omogućuje studentima razumijevanje utjecaja okolišnih, ekoloških, biotskih i abiotskih čimbenika u suodnosu s tehnologijom proizvodnje konvencionalnog i nekonvencionalnog uzgoja krmnih kultura u staništu gdje obitava divljač, te proučavanje interakcije između divljači i okoline sa naglaskom na ponašanje životinja i njihove prehrambene navike i potrebe.

Oblici nastave

- **Predavanja**
Utjecaj uzgoja krmnih kultura na gospodarenje staništima sa divljači. Proizvodnja krmnih kultura u lovištu, utjecaj na okoliš i bioraznost, te mogućnosti hranidbe divljači različitim biljnim vrstama tijekom cijele vegetacijske sezone. Pravilno gospodarenje i korištenje krmnih usjeva može biti jedan od ekoloških načina poljoprivredne proizvodnje vrlo koristan za divlje životinje, ali i za potencijalno povećanje bioraznost u lovištu.
- **Terenske vježbe**
Terenske vježbe održavat će se na pokušalištima Agronomskog fakulteta, te na pokušalištima Šumarskog fakulteta uz praktičnu i demonstracijsku izvedbu, vezanu uz povećanje boniteta lovišta uzgojem krmnih kultura.
- **Seminari**
Svaki student će morati izraditi seminar s projektnim rješenjem zelenog krmnog slijeda uzimajući u obzir agrotehniku proizvodnje ozimih i jarih krmnih kultura u zadanim agroekološkim uvjetima. Od studenta se očekuje da naprave i izlože prezentaciju o svome seminarskom radu pred ostalim studentima i nastavnicima na modulu, te da odgovore na postavljena pitanja..

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Upoznavanje sa sustavima proizvodnje krmnih kultura u lovištu	usmeni ispit na kraju semestra
Gospodarenje površinama s krmnim kulturama namijenjenima za hranidbu različitih vrsta divljači	usmeni ispit na kraju semestra
Upoznavanje agrotehlike uzgoja te morfoloških i fizioloških osobina različitih krmnih kultura	usmeni ispit na kraju semestra
Povećanje boniteta lovišta uzgojem krmnih kultura uz očuvanje bioraznost	usmeni ispit na kraju semestra
Ekološki pristup u uzgoju biljnih vrsta u lovištu	usmeni ispit na kraju semestra

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pohađanje nastave				58	90	3,0
Završni ispit (usmeni)	100%	<60% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	2	90	3,0
Ukupno	100%			60	180	6,0

Tjedni plan nastave

1. Uvod u modul Povećanje boniteta lovišta uzgojem krmnih kultura.
2. Značenje i potencijal uzgoja krmnih kultura za ovu namjenu, te njihov utjecaj na okoliš i bioraznolikost.
3. Agrotehnika uzgoja krmnih kultura.
4. Gospodarenje zasnovanim hranidbenim površinama u lovištu.
5. Morfološke osobine najvažnijih ozimih i jarih krmnih kultura za prehranu divljači u lovištu.
6. Fiziološke osobine najvažnijih ozimih i jarih krmnih kultura za prehranu divljači u lovištu.
7. Suvremene mikrobiološke metode u uzgoju krmnih kultura.
8. Primjena inokulacije sjemena.
9. Parametri kakvoće krme za odabrane krmne usjeve.
10. Terenska nastava
11. Seminar: Zeleni krmni slijed s ciljem poboljšanja boniteta lovišta
12. Seminar: Proizvodnja krmnih kultura za različite kategorije divljači tijekom cijele vegetacijske sezone u različitim staništima
13. Terenska nastava
14. Terenska nastava
15. Terenska nastava

Obvezna literatura

1. Ball, D., Hoveland, C. and Lacefield, G. 2002. Southern forages. PPI. USA
2. Fahey, G. (urednik) 1994. Forage quality, evaluation and utilisation. ASA. USA.
3. Štafa, Z. i Stjepanović, M. 2015. Ozime i fakultativne krmne kulture proizvodnja i korištenje

Preporučena literatura

1. Paul R. Krausman (2002) Introduction to Wildlife Management: The Basics, 478 pages, www.chipsbooks.com

Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Wildlife biology, University of Montana, USA.