

БАГАТОРІЧНІ БОБОВІ ТРАВИ ЯК ОСНОВА ПРИРОДНОЇ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ КОРМОВИРОБНИЦТВА

Кафедра кормовиробництва, меліорації і метеорології

Агробіологічний факультет

Лектор

Демидась Григорій Ілліч

Семестр

2

Освітньо-науковий ступінь

phD доктор філософії

Кількість кредитів ЄКТС

5

Форма контролю

Екзамен

Аудиторні години

50 (20 год лекцій, 30 год лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

Метою дисципліни є формування у майбутніх фахівців глибоких теоретичних і практичних знань природної інтенсифікації галузі кормовиробництва за рахунок багаторічних бобових трав.

Збільшення виробництва тваринницької продукції – одне з найважливіших завдань сучасного сільського господарства України. Провідне місце в інтенсивному веденні тваринництва належить виробництву збалансованих за протеїном і амінокислотним складом кормів. З усіх культур потенційною продуктивністю і вмістом протеїну відзначаються бобові багаторічні трави, в яких вміст перетравного протеїну може досягати 200 г і більше в одній кормовій одиниці. Крім того, бобові трави в симбіозі з бульбочковими бактеріями здатні фіксувати 300–500 кг/га азоту з повітря та збагачувати ґрунт біологічним азотом на 150–300 кг/га, що суттєво обмежує необхідність внесення дорогих і шкідливих азотних мінеральних добрив для живих організмів у разі понаднормового застосування. Отже здобувачу агрономічного профілю важливим є розуміння природної інтенсифікації галузі кормовиробництва за рахунок багаторічних бобових трав

Теми лекцій:

1. Роль багаторічних бобових трав у природній інтенсифікації кормовиробництва.
2. Біоенергетична технологія вирощування люцерни (посівної та серповидної).
3. Травосумішки конюшини (лучної, гібридної та білої) з багаторічними злаковими компонентами.
4. Інноваційна технологія вирощування еспарцету (посівного, піщаного та закавказького).
5. Новітні технології вирощування буркуну білого та жовтого.
6. Енергоощадна технологія вирощування галеги східної.
7. Формування кормової продуктивності галеги східної залежно від злакового компоненту та способу сівби.
8. Інноваційна технологія вирощування лядвенцю рогатого.
9. Кормова продуктивність бобових трав в бінарних сумішах.
10. Особливості вирощування люцерни хмелевидної.

Теми лабораторних занять:

1. Вивчення методики проведення досліджень у кормовиробництві.
2. Розрахунок кормової цінності люцерни посівної та серповидної залежно від строку елементів технології вирощування.
3. Особливості підбору злакових компонентів для конюшини у травосумішках.
4. Розрахунок норми висіву еспарцету (посівного, піщаного та закавказького) залежно від способу сівби.
5. Складання технологічної карти вирощування буркуну (білого та жовтого) з врахуванням потенційних можливостей рослини.
6. Розрахунок біоенергетичної ефективності вирощування галеги східної.

7. Розрахувати кормову цінність галеги східної залежно від злакового компоненту у травосумішці.
8. Розрахунок кормової цінності лядвенцю рогатого. Складання технологічної карти.
9. Підбір злакового компоненту для бінарних сумішок.
10. Розрахунок норми висіву люцерни хмелевидної залежно від способу сівби та насичення злаковим компонентом.

Список рекомендованої літератури:

1. Демидась Г. І., Квітко Г. П. Багаторічні бобові трави як основа природної інтенсифікації кормовиробництва: навчальний посібник К.:ТОВ «Нілан-ЛТД», 2013. 322 с.
2. Демидась Г. І., Слюсар І. Т., Коваленко В. П., Демцюра Ю. В., Бурко Л. М. Нетрадиційні кормові культури. Київ. 2020 р.
3. Бабич А. О., Кирилеско О. Л. Трав'янисті корми. К.: Аграрна наука, 1999. 337 с.
4. Білоножко М. А. Рослинництво: інтенсивна технологія вирощування польових і кормових культур. К.: Вища шк., 1990. 292 с.
5. Петриченко В. Ф., Квітко Г. П. Люцерна з новими якостями для культурних пасовищ. К.: Аграрна наука, 2010. 96 с.
6. Рак Л. І., Шуль Д. І. Біологія. Технологія вирощування і використання. Тернопіль: Лілея, 2004. 188 с.
7. Савенко В. С. Козлятник східний. Тернопіль: Економічна думка, 2000. 292 с.
8. Карпусь М. М., Карпович С. І., Малієнко А. В. Довідник поживності кормів. К.: Урожай, 1988. 400 с.
9. Зінченко Б. С., Дробець П. Т., Мацьків Й. І. Багаторічні трави в інтенсивному кормовиробництві. К.: Урожай, 1991. 192 с.
10. Зінченко О. І., Демидась Г. І., Січкара А. О. Кормовиробництво: Навчальне видання. 3-е вид., перероб. Вінниця: ТОВ «Ніланд-ЛТД», 2014. 516 с.
11. Павловська Л. Д., Грабчук І. Ф. Загальна продуктивність факторів кормовиробництва та чинники її зростання [Електронний ресурс] // Економіка. Управління. Інновації. 2010. № 2(4). Режим доступу: http://www/nbuv.gov.ua/e-journals/eui/2010_2/10pldkchz.pdf.