

ВИРОБНИЦТВО КОРМІВ НА ОРНИХ ЗЕМЛЯХ

Кафедра кормовиробництва, меліорації і метеорології

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Демидась Григорій Ілліч
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітньо-науковий ступінь</i>	phD доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	50 (20 год лекцій, 30 год лабораторних занять)

Загальний опис дисципліни

У результаті вивчення дисципліни доктор філософії розвине вже існуючі та здобуде нові теоретичні знання і практичні вміння щодо природної інтенсифікації кормовиробництва за рахунок інтенсивного використання природних угідь та забезпечення ефективного ведення кормовиробництва з орних земель, освоїть наукові основи сучасних агротехнологій вирощування польових кормових культур та фітоценозів природних кормових угідь. На основі досвіду вирощування кормових культур за новітніми світовими та європейськими технологіями доктор філософії освоїть методологію, теорію та світову практику вирощування сільськогосподарських культур кормового призначення.

Теми лекцій:

1. Вступ. Кормовиробництво як галузь сільського господарства і науки.
2. Зернове господарство як основа розвитку комбікормової промисловості. Шляхи нарощування обсягів виробництва та ефективності використання зернофуражу в Україні.
3. Особливості технологій вирощування зернофуражних культур
- 4 Проблема дефіциту білка в кормовиробництві, шляхи її вирішення. Значення зернових бобових культур у нарощуванні обсягів виробництва кормового білка
5. Агротехнологічні основи вирощування кормових культур та заготівлі кормів з них на орних землях
6. Значення та виробництво соковитих кормів. Корене- та бульбоплоди, кормові баштанні культури, їх роль у забезпеченні тваринництва соковитими кормами. Значення силосних культур у збільшенні обсягів виробництва соковитих кормів
7. Особливості використання однорічних та багаторічних бобових і тонконогових трав у кормовиробництві.
8. Конвеєрне виробництво рослинної сировини на зелений корм і приготування консервованих кормів.
9. Проміжні посіви кормових культур як джерело виробництва високоякісних кормів і підвищення ефективності використання землі. Змішані і сумісні посіви. Кормові сівозміни, їх типи, наукові основи, освоєння.
10. Зернове господарство як основа розвитку комбікормової промисловості. Шляхи нарощування обсягів виробництва та ефективності використання зернофуражу в Україні. Особливості технології вирощування зернофуражних культур.

Теми лабораторних занять:

1. Ріст і розвиток сільськогосподарських культур, особливості проходження етапів органогенезу та вплив технологічних факторів на підвищення продуктивності рослин
2. Розрахунок енергетичної ефективності вирощування зернових та зернобобових культур за різного рівня мінерального живлення
3. Розрахунок енергетичної ефективності вирощування технічних коренеплодів і бульбоплодів

4. Порівняння розрахунків та аналіз економічної ефективності вирощування польових кормових культур за енерго- та ресурсозберігаючими технологіями для господарств з різним матеріально-ресурсним забезпеченням
5. Інноваційні технології вирощування зернових культур. Типові технологічні карти їх вирощування для господарств із середнім матеріально-технічним забезпеченням
6. Сучасні енергоощадні елементи технологій вирощування кукурудзи різного напрямку використання (зерно, силос, зелений корм, біологічне паливо). Розробка типової технологічної карти вирощування кукурудзи на зерно за мінімалізації обробітку ґрунту
7. Особливості сортової технології вирощування зернобобових культур (горох, соя). Розробка технологічної карти вирощування сортів гороху з вусатим типом листка та сої.
8. Базові інноваційні елементи енерго- та ресурсозберігаючих технологій вирощування кормових буряків
9. Значення у кормовиробництві нових високобілкових нетрадиційних культур та технології їх вирощування
10. Класифікація рослинних кормів. Визначення поживності різних видів кормів.

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/nbu.gov.ua/e-journals/eui/2010_2/10pldkchz.pdf.