ТИПОЛОГІЯ ЛУКІВ УКРАЇНИ

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

Лектор	доцент, к.с.г.н. Боженко А.І.
Семестр	8
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета дисципліни «Типологія луків України» спрямована на формування у студентів базису професійних знань, необхідних в галузі сільськогосподарських меліорацій як основи підвищення продуктивності і збереження родючості ґрунтів в зонах надмірного і недостатнього природного зволоження.

Завдання - формування у студентів розуміння народногосподарського значення дисципліни в загальному комплексі заходів, що складають науковообгрунтовану систему ведення сільського господарства. Визначення ролі меліорації у захисті ґрунтів та зменшенні впливу несприятливих природних умов при сільськогосподарському виробництві. Ознайомлення з основами заходів комплексної меліорації щодо запобігання та боротьби з деградаційними процесами на меліорованих землях.

знати:

- біологічні основи луківництва;
- екологічні особливості лучних фітоценозів;
- принципи формування та динаміку лучних травостоїв;
- типи природних кормових угідь стосовно ґрунтово-кламатичних умов регіону;
- заходи щодо їх поліпшення;
- рослинність сінокосів і пасовищ, їх господарську та кормову характеристику;
- способи залуження; - види травосумішок;
- способи, строки сівби та глибину загортання насіння багаторічних трав;
- технології створення і раціонального використання інтенсивних сінокосів і культурних пасовищ;
- способи вирощування багаторічних трав на насіння;
- екологічно безпечні, ресурсозберігаючі системи ведення луго-пасовищного господарства.

вміти:

- показати значення природних кормових угідь як економічно-вигідного, ресурсо-зберігаючого та природоохоронного джерела виробництва кормів;
- визначити біологічні типи лучних трав, типи травостоїв за скоростиглістю та господарським призначенням;
- формувати структуру травостою залежно від господарського призначення;
- проводити групування рослин за ботаніко-господарськими групами;
- оцінювати кормові та господарські якості лучних травостоїв;
- управляти врожайністю та якістю корму;
- визначати типи природних кормових угідь господарства, обґрунтовувати доцільність способів їх поліпшення;
- проводити найбільш раціональний первинний обробіток дернини;
- вибирати і застосовувати необхідний спосіб залуження;
- складати травосумішки та застосовувати найбільш ефективну технологію їх посіву;
- розраховувати норму висіву трав і травосумішки;
- застосовувати природоохоронні заходи при докорінному поліпшенні;

- вибирати і застосовувати найбільш доцільні способи використання пасовища та випасання травостою;

- проводити технічний догляд за пасовищем і травостоєм;

- застосовувати багатоукісне використання інтенсивних травостоїв і прогресивні способи заготівлі кормів;

- організовувати і здійснювати заходи операційної технології на сінозбиранні, роботи по консервуванню зелених рослин;

- розраховувати потребу господарства в обсягах виробництва сіна, сінажу, силосу та ін.;

- впроваджувати інтенсивні технології вирощування трав на насіння;

- забезпечувати оптимальні умови зберігання насіння багаторічних трав.

Теми лекцій:

1. Рівнинні і схилові суходільно-лучні на дерновопідзолистих та інших грунтах.
2. Низинні та западинні лучні на дернових лучних, болотно-підзалистих і дерново-глейових грунтах та осушених болотах.
3. Короткочаснозаливні (затоплення триває до 15 днів) лучні угіддя на алювіальних та інших грунтах у заплавах малих, середніх та великих річок.
4. Тривалозаливні (затоплення понад 15 днів) лучні угіддя на алювіальних дернових, дерново-глейових і болотних грунтах у заплавах великих і середніх річок.
5. Болотні кормові угіддя на мінеральних, торф`яно-болотних грунтах і торфовищах поліської зони.
6. Рівнинні, пологосхилові й схилові остепнені та лучностепові угіддя на сірих лісових грунтах, чорнозема опідзолених, вилугуваних та типових і солонцях лісостепової зони.
7. Рівнинні, пологовосхилові й схилові степові та сухостепові кормові угіддя на чорноземах звичайних та південних глинистих і суглинкових, темно -каштанових, каштанових грунтах та солонцях Степу.
8. Низинні, западинні і подові угіддя на солодах, лучних, лучно -чорноземних солонцювато - солончакуватих та інших грунтах, солонцях і солончаках степової та лісостепової зони.
9. Довгостроково заливні (затоплення понад 15 днів) лучні угіддя на алювіальних дернових, лучних, лучно -чорноземних, лучно -болотних та інших грунтах у заплавах великих і середніх річок, лісостепової та степової зони.
10. Болотні угіддя на мінеральних, торфово - болотних грунтах і торфовищах лісостепової та степової зон.

Теми занять:
(семінарських, практичних)

1. Наукові принципи складання високопродуктивних травосумішок для природних кормових угідь.
2. Поверхневе поліпшення природних кормових угідь. Розрахунки норми висіву трав.
3. Докорінне поліпшення природних кормових угідь. Розрахунки норми висіву трав.
4. Поліпшення материкових луків. Розрахунки норми висіву трав.
5. Способи поліпшення суходільних луків. Розрахунки норми висіву трав.
6. Поліпшення заплавних луків. Розрахунки норми висіву трав.
7. Рівнинні і схилові луки їх поліпшення та використання.
8. Низькі та западинні луки способи поліпшення та раціональне використання.
9. Болотні луки, їх раціональне використання.