

ПРОГРАМА

Ознайомчої практики з дисципліни

«КОРМОВИРОБНИЦТВО»

зі студентами 1 курсу агробіологічного факультету

Мета практики – ознайомити студентів першого курсу з основами галузі кормовиробництва, основними поняттями, метою, положеннями та напрямками і характером діяльності.

Завдання навчальної (ознайомчої) практики:

- ознайомити студентів першого курсу з основами та основними поняттями кормовиробництва;
- виробити вміння визначати види польових кормових рослин та природних кормових угідь за ботаніко-морфологічними ознаками;
- ознайомити з основними культурами, що використовуються для заготівлі консервованих видів корму та навчити визначати оптимальні строки скошування кормових культур для заготівлі сіна, сінажу, силосу

Структура і зміст програми агрономічно-ознайомчої практики, яка проводиться дистанційно

1. Програма навчальної практики

№ п/п	Тема практичних занять	Кількість годин
1	Кормовиробництво як галузь і наука. Біологія росту та розвитку рослин сіножатей і пасовищ	5
2	Багаторічні злакові трави	5
3	Багаторічні бобові трави	5

2. Практичні завдання з програми практики, які виконуються дистанційно

Практична робота № 1

Кормовиробництво як галузь і наука. Біологія росту та розвитку рослин сіножатей і пасовищ

Завдання:

- використовуючи інтернет-ресурси описати основні завдання та складові частини кормовиробництва та шляхи інтенсифікації галузі
- ознайомитися з морфологічними, біологічними та господарськими особливостями рослин сіножатей і пасовищ та описати типи рослин за характером пагоноутворення, облиственістю та розміщення листків

Наприклад. За характером пагоноутворення (кущення) виділяють дев'ять типів багаторічних рослин:

1. Кореневищні - мають надземні і підземні нагони (кореневища), вузол кущення знаходиться на глибині 6-20 см від поверхні ґрунту. Від вузла кущення у різні сторони відходять кореневища (0,2-1 м та більшої довжини). На деякій відстані від головного кореня вони утворюють вертикальні надземні пагони. Під час розростання кожний підземний пагін утворює з вузла кущення нові пагони з листками. У кожної рослини спостерігається щорічний ріст кореневищ, прирости їх сягають до 1 м (пирій) в рік. Кореневищні краще ростуть на легких добре аерованих ґрунтах, утворюють густий травостій. Надземні нагони формуються із вузлів на кореневищах, утворюючи нещільний розлогий кущ та непотужну дернину.

Представники: пирій повзучий, стоколос безостий, мітлиця біла, бекманія звичайна, очеретянка звичайна, тонконіг лучний, костриця червона, деякі види осок, чина лучна, хвощі та ін.

Рекомендована література:

<http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE.pdf>

http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3174/1/Antipova_L.Kormovirob_KL_2014.pdf

Практична робота № 2

Багаторічні злакові трави

Завдання: використовуючи інтернет-ресурси записати морфологічні, екологічні та господарські особливості основних багаторічних злакових трав у таблиці за нижченаведеними формами та надіслати на електронну адресу

Таблиця 1

Багаторічні злакові трави

Культура	Коренева система (характер пагоноутворення)	Висота, см	Тип суцвіття	Відношення до вологи	Відношення до затоплення, днів	Тривалість використання
Стоколос безостий	кореневищний	150	Велика волоть, з нижнього ярусу відходить від 3 до 8 гілочок	Мезофіт	40	Понад 8 років
Тонконіг лучний						
Тимофіївка лучна						
Житняк гребінчатий						
Житняк пустельний						
Пажитниця пасовищна						
Пажитниця багатоукісна						
Райграс високий						
Мітлиця біла						
Лисохвіст лучний						
Грястиця збірна						
Костриця лучна						
Костриця червона						
Костриця очеретяна						

Рекомендована література: <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE.pdf>

Відеоматеріали з навчальної практики:

<https://youtu.be/UDGPknI4Ilo>, <https://youtu.be/MuLWXQ6OHKQ>, <https://youtu.be/kk028ps-b0Q>,
<https://youtu.be/85ZV5Xi83cc>
<https://youtu.be/c28-8l-Stw0>, https://youtu.be/DwG4FUyf_vY, <https://youtu.be/bBuCiwp1xSM>,
<https://youtu.be/566vNzARC38>
<https://youtu.be/jfJnqY1-SC4>, https://youtu.be/2_Ikj_3ZPKs
<https://youtu.be/2uom2zZA7i8>, <https://youtu.be/FIIcHv090v8>,
<https://youtu.be/EGzuxvByDXM>, <https://youtu.be/8XbHIO11A9A>

Практична робота № 3
Багаторічні бобові трави

Завдання: використовуючи інтернет-ресурси записати морфологічні, екологічні та господарські особливості основних багаторічних бобових трав у таблиці за нижченаведеними формами та надіслати на електронну адресу

Таблиця 2

Багаторічні злакові трави

Культура	Висота, см	Листок	Тип суцвіття	Відношення до вологи	Відношення до затоплення, днів	Тривалість використання
Люцерна посівна						
Люцерна жовта						
Люцерна мінлива						
Конюшина лучна						
Конюшина гібридна						
Конюшина повзуча						
Козлятник східний						
Лядвенець рогатий						
Еспарцет піщаний						
Еспарцет закавказький						
Буркун білий						
Буркун жовтий						

Рекомендована література: <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/10/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%BE.pdf>

Відеоматеріали з навчальної практики:

<https://youtu.be/1B7In0S7N20>, <https://youtu.be/90pp4S4vGk8>
https://youtu.be/AMR0IS_7qMq, https://youtu.be/_xz_oER67Xw
https://youtu.be/CUkWpEM_BXw, https://youtu.be/kBZ6_Wjfk1I
https://youtu.be/JM-p_5n_4H8, <https://youtu.be/vkjAqfnwBr4>
<https://youtu.be/Z8h5ym07f3o>

Критерії оцінки навчальної практики

Тема практичних занять	Максимальна кількість балів
Кормовиробництво як галузь і наука. Біологія росту та розвитку рослин сінажатеї і пасовищ	10
Багаторічні злакові трави	10
Багаторічні бобові трави	10
<i>Всього за виконання дистанційного завдання</i>	<i>30</i>
<i>Підсумковий звіт</i>	<i>20</i>
Всього:	50

Звітність студента за виконання дистанційних завдань практики

• ***форма звіту:***

- виконати презентацію на одну з тем практичних занять або іншу тему з кормовиробництва, що зацікавить вас під час проходження практики. Обсяг презентації будь-який головне щоб розкрили тему, краще більше насичувати фото або відео. Також необхідно написати короткий звіт, що в цілому ви отримали від проходження практики і можливо ваші побажання щодо подачі матеріалу для кращого сприйняття студентом.

• ***електронна адреса:***

1 і 2 групи викладач Свистунова Ірина Володимирівна – irinasv@ukr.net

3, 4, 5, 6 і 7 групи викладач Бурко Леся Миколаївна – Lesya1900@i.ua