

Лабораторна робота № 1

Проектування технологічних процесів вирощування пшениці озимої

Пшениця – основна зернова культура хлібів першої групи. Вона найцінніша і найбільш розповсюджена зернова продовольча культура. Основне призначення пшениці озимої – забезпечення людей хлібом і хлібобулочними виробами. Особливо якісні хліб та хлібобулочні вироби одержують із борошна сортів сильних пшениць, які належать до виду м'якої пшениці.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування пшениці озимої з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування пшениці озимої

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування пшениці озимої

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування пшениці озимої

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування пшениці озимої

№ п/п	Агро- комплекс технологічних прийомів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 2

Проектування технологічних процесів вирощування гречки

Гречка належить до найважливіших круп'яних культур. Крупа з неї має високі споживчі, смакові та дієтичні якості. У зерні гречки містяться органічні кислоти (лимонна, яблучна, малеїнова, щавлева), які сприяють кращому засвоєнню не тільки гречаної каші, а й інших страв, які вживаються після неї.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування зернобобових культур з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування гречки

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування гречки

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування гречки

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування гречки

№ п/п	Агро- комплекс технологічних приймів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 3

Проектування технологічних процесів вирощування кукурудзи

Кукурудза є однією з найбільш високопродуктивних злакових культур універсального призначення, яку вирощують для продовольчого, кормового і технічного використання. У країнах світу для продовольчих потреб використовується приблизно 20% зерна кукурудзи, для технічних 15– 20%, на корм худобі 60– 65%.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування зернобобових культур з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування кукурудзи

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування кукурудзи

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування кукурудзи

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування кукурудзи

№ п/п	Агро- комплекс технологічних прийомів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 4

Проектування технологічних процесів вирощування проса

Просо – одна з найважливіших круп'яних культур. Його крупа (пшоно) має високу поживність і добрі смакові якості. Просо вирощують і як кормову культуру на зелений корм, сіно. Це важлива страхова культура для пересівання загиблих озимих.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування проса з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування проса

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування проса

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування проса

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування проса

№ п/п	Агро- комплекс технологічних приймів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 5

Проектування технологічних процесів вирощування гороху

До групи зернових бобових культур відносяться горох, який має цінні продовольчі і кормові якості, та високу врожайність. Горох відіграє важливу роль у розв'язанні білкової проблеми. Він є головним джерелом збалансованого за амінокислотами, найдешевшого та екологічно чистого білка.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування гороху з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування гороху

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування гороху

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування гороху

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування гороху

№ п/п	Агро- комплекс технологічних прийомів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 6

Проектування технологічних процесів вирощування картоплі

Картопля посідає одне з перших місць серед сільськогосподарських культур за універсальністю використання. Вона є важливою продовольчою, кормовою та технічною культурою.

Продовольча цінність картоплі визначається її високими смаковими якостями та сприятливим для здоров'я людини хімічним складом бульб.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування картоплі з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Завдання 1. Скласти агрокомплекси вирощування картоплі

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування картоплі

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування картоплі

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування картоплі

№ п/п	Агро- комплекс технологічних прийомів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 7

Проектування технологічних процесів вирощування вівсяниці лучної

Видовий склад багаторічних злакових трав дуже різноманітний. Особливо багато їх на природних сіножатях і пасовищах. Використовують їх і в польовому травосіянні. З багаторічних кормових трав польового травосіяння найбільш поширена вівсяниця (костриця) лучна. Сіно вівсяниці лучної зберігається краще, ніж сіно бобових. Після скошування і спасування відростає краще, ніж тимोфіївка лучна.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування вівсяниці лучної з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування вівсяниці лучної

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування вівсяниці лучної

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування вівсяниці лучної

№ п/п	Агро- комплекс технологічних приймів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування

Лабораторна робота № 8

Проектування технологічних процесів вирощування люцерни посівної

До багаторічних бобових трав належать: конюшина лучна, конюшина гібридна (рожева), конюшина біла, люцерна посівна або синя, люцерна жовта, еспарцет, лядвенець рогатий, козлятник східний, буркун. Найбільш поширена у польовому кормовому виробництві люцерна посівна. Її висівають у сумішках з багаторічними злаками при створенні культурних пасовищ, сіножатей. Люцерна посівна є основним джерелом рослинного білка в кормах, які заготовляють на зиму, а також у літніх раціонах.

Мета роботи: навчитися складати агрокомплекси та технологічні проекти вирощування люцерни посівної з урахуванням нових, досконаліших технологій.

Таблиця 1. – Агрокомплекс вирощування люцерни посівної

№ п/п	Технологічний прийом вирощування
	Основний обробіток ґрунту
	Передпосівний обробіток ґрунту
	Догляд за посівами
	Збирання

Завдання 2. Скласти технологічний проект вирощування люцерни посівної

Таблиця 2. – Технологічний проект вирощування люцерни посівної

№ п/п	Агро- комплекс технологічних прийомів	Одиниця виміру	Об'єм робіт	Строки проведення	Склад агрегату	Технологія виконання прийому вирощування