

«Лісові культури»
(назва дисципліни)

1. «Лісове насінництво»

- 1.1 Наукові основи дисципліни «Лісові культури» і її зв'язок з іншими спеціальностями та загальнонауковими дисциплінами.
- 1.2 Історія, нинішній стан та перспективи розвитку лісокультурної справи в Україні.
- 1.3 Місце штучного лісовідновлення в системі заходів з відтворення лісів. Історія розвитку лісового насінництва.
- 1.4 Основні положення теорії лісового насінництва.
- 1.5 Розмноження та відтворення дерев і кущів.
- 1.6 Функції та морфологія насіння лісових порід.
- 1.7 Класифікація плодів.
- 1.8 Достигання та проростання насіння.
- 1.9 Способи природного розповсюдження насіння.
- 1.10 Плодоношення дерев і кущів.
- 1.11 Прогнозування врожаю насіння та методи його обліку.
- 1.12 Фенологічні спостереження та їх організація.
- 1.13 Методи (окомірні, кількісні, довготермінові) обліку врожаю насіння.
- 1.14 Терміни збору лісонасінної сировини.
- 1.15 Методика обстеження лісонасінних об'єктів перед заготівлею насіння та попередня оцінка його якості.
- 1.16 Особливості заготівлі насіння головних порід.
- 1.17 Переробка шишок і насіння хвойних порід.
- 1.18 Переробка плодів і насіння листяних порід.
- 1.19 Типи спокою насіння.
- 1.20 Причини виникнення та способи подолання спокою насіння.
- 1.21 Умови збереження життєздатності насіння.
- 1.22 Склади, тара для зберігання насіння і спостереження за ним у процесі зберігання.
- 1.23 Особливості зберігання насіння головних порід.
- 1.24 Основні положення насіннєвого контролю, правила відбору середніх зразків насіння для визначення його посівної якості.
- 1.25 Показники якості насіння та способів їх визначення.
- 1.26 Способи підготовки насіння головних лісо твірних порід до сівби.

2. Основи організації лісорозсадничкової справи.

- 2.1 Загальні відомості та основи організації розсадників.
- 2.2 Типи розсадників та їх спеціалізація.

- 2.3 Історія розсадникової справи, організація постійного лісового розсадника.
- 2.4 Сівозміни та обробіток ґрунту в розсадниках.
- 2.5 Сівозміни в розсадниках окремих ґрунтово-кліматичних зон.
- 2.6 Теоретичні основи обробітку ґрунту.
- 2.7 Первинне освоєння площ.
- 2.8 Обробіток ґрунту в полях сівозмін.
- 2.9 Агрохімічні основи застосування добрив.
- 2.10 Види добрив та їх характеристики.
- 2.11 Розрахунок доз та системи внесення органічних та мінеральних добрив.
- 2.12 Передпосівний обробіток ґрунту.
- 2.13 Способи, види і схеми сівби.
- 2.14 Строки сівби, норми висіву, глибина загортання насіння.
- 2.15 Догляд за посівами до і після появи сходів.
- 2.16 Вирощування сіянців у закритому ґрунті.
- 2.17 Вирощування сіянців основних аборигенних та інтродукованих хвойних і листяних деревних порід.
- 2.18 Методи вегетативного розмноження.
- 2.19 Розмноження невідділеними та відділеними від рослин частинами.
- 2.20 Розмноження щепленням.
- 2.21 Клональне розмноження рослин.
- 2.22 Маточні плантації та їх експлуатація.
- 2.23 Агротехніка і технологія вирощування великомірного садивного матеріалу.
- 2.24 Методи оцінки якості виконаних робіт.
- 2.25 Інвентаризація садивного матеріалу, оцінка його якості.
- 2.26 Викопування і сортування садивного матеріалу.
- 2.27 Організація праці в лісовому розсаднику. Книга лісового розсадника.

3. Теоретичні і практичні основи штучного лісовідновлення.

- 3.1 Напрямки створення штучних насаджень.
- 3.2 Історичні етапи розвитку лісокультурної справи.
- 3.3 Сучасні проблеми штучного лісовідновлення та науково-обґрунтовані шляхи їх вирішення.
- 3.4 Обґрунтування доцільності створення лісових культур.

- 3.5 Лісокультурне районування.
- 3.6 Чисті і змішані, прості і складні культури.
- 3.7 Екологічна основа лісокультурної справи.
- 3.8 Взаємовідносини деревних порід у змішаних культурах.
- 3.9 Густота лісових культур.
- 3.10 Лісокультурний фонд.
- 3.11 Основні категорії лісокультурних площ.
- 3.12 Особливості обстеження лісокультурних ділянок та черговість їх освоєння.
- 3.13 Загальні поняття про лісовідновлення та лісорозведення.
- 3.14 Лісові культури під наметом лісу.
- 3.15 Часткові лісові культури.
- 3.16 Суцільні лісові культури.
- 3.17 Підбір порід для створення лісових культур.
- 3.18 Типи, способи і схеми змішування порід.
- 3.19 Обробіток ґрунту під лісові культури.
- 3.20 Способи підвищення родючості ґрунтів.
- 3.21 Розміщення посівних і садивних місць.
- 3.22 Види садивного матеріалу.
- 3.23 Способи сівби і садіння культур.
- 3.24 Агротехнічний догляд за культурами.
- 3.25 Технічне приймання, доповнення, облік та оцінка якості лісових культур.
- 3.26 Переведення лісових культур у вкриті лісовою рослинністю землі.
Книга лісових культур.
- 3.27 Культури основних аборигенних лісоутворюючих та цінних інтродукованих деревних порід.
- 3.28 Реконструкція малоцінних насаджень.

Рекомендована література

1. Вересин М.М. Лесное семеноводство. М., 1963.
2. Молотков П.І., Патлай І.М., Давидов Н.І. Насінництво деревних порід. К.1989.
3. Справочник по лесному семеноводству. Пор. ред..А.И. Новосельцевой. М., 1978.
4. Каплуновський П.С., Фегер Ю.І. Лісовий розсадник. Ужгород, 1987.
5. Павленко Ф.А. Лісовий розсадник. К., 1973.

6. Бродович Р.І., Гаврусевич А.М., Гербут Ф.Ф. та ін. Порадник з вирощування садивного матеріалу в лісових розсадниках Карпат. Івано-Франківськ, 2001.

7. Пастернак П.С., Гаврусевич А.М., Герушинський З.Ю. Лісові культури в Карпатах. Ужгород. 1963.

8. Дебринюк Ю. М., Осмола М.Х., Мякуш І.І. Лісовирощування в західному регіоні України. Львів, 1994.

9. Бродович Р.І., Гаврусевич А.М., Гербут Ф.Ф. та ін. Оптимальні системи, методи і способи лісовідновлення в розрізі лісових формацій Українських Карпат. Івано-Франківськ, 2001