

“Лісова селекція”

(назва дисципліни)

1. Лісонасінне районування та організація лісонасінної бази.
2. Принципи селекційної інвентаризації лісів.
3. Складові цінного генетичного фонду лісів.
4. Основні методи збереження генофонду деревних порід.
5. Відбір й атестація цінного генофонду у природному стані (*in situ*).
6. Збереження цінного генофонду на культивованих об'єктах (*ex situ*).
7. Селекційна оцінка дерев і насаджень, їх категорії.
8. Відбір, атестація й використання плюсових дерев.
9. Відбір, атестація й використання плюсових насаджень.
10. Відбір, атестація й використання лісових генетичних резерватів.
11. Формова різноманітність лісових дерев і насаджень.
12. Способи вегетативного розмноження рослин.
13. Методи вегетативного розмноження деревних і чагарникових порід в умовах закритого ґрунту.
14. Способи щеплення лісових деревних порід.
15. Живцювання деревно-кущових видів рослин в опалювальних теплицях.
16. Живцювання деревно-кущових видів рослин в неопалювальних теплицях та парниках.
17. Мета й способи закладки архівно-маточних клонових плантацій (АМКП).
18. Мета та способи закладки клонових лісонасінних плантацій (КНП).
19. Насінне розмноження плюсових дерев і вирощування родин.
20. Мета та способи закладки родинних лісонасінних плантацій (РНП).
21. Випробування півсібсового потомства плюсових дерев.
22. Принципи переведення плюсових дерев в елітні.
23. Створення насінних плантацій підвищеного генетичного рівня.
24. Раціональне використання покращеного й сортового насіння з КНП.
25. Селекція шпилькових видів.
26. Селекція листяних видів.
27. Селекція цінних малопоширених видів.
28. Селекція перспективних інтродукованих видів.
29. Інтродукція та реінтродукція перспективних лісових видів.
30. Природна і штучна гібридизація лісових видів рослин.
31. Значення й практичне використання явища гетерозису.
32. Поліплоїдія та її використання в селекції рослин.
33. Мутагенез та його використання в селекції рослин.
34. Мета та способи закладки постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД).
35. Мета та способи закладки тимчасових лісонасінних ділянок (ТЛНД).
36. Технологія створення географічних культур.
37. Вивчення еколого-географічної мінливості лісових деревних порід.
38. Сортоведення лісових порід.
39. Організація постійної лісонасінної бази (ПЛНБ).
40. Раціональне використання ПЛНБ.

Рекомендована література

1. Баранецкий Г.Г. Генетика и селекция лесных пород / Г.Г. Баранецкий. – Львов, 1987. – 72 с.
2. Баранецкий Г.Г. Практикум з лісової селекції / Г.Г. Баранецкий, І.М. Юсипович. – Львів, 1990. – 29 с.
3. Барна М.М. Віддалена гібридизація лісових деревних порід / М.М. Барна // Різноманіття фітобіоти: шляхи відновлення, збагачення і збереження. Історія та сучасні проблеми. – Кременець-Тернопіль, 2007. – С. 112-115.
4. Білоус В. І. Лісова селекція. – Умань, 2003. – 534 с.
5. Любавская А.Я. Лесная генетика и селекция. – М., 1982. – 288 с.
6. Мажура О.С. Досвід плантаційного насінництва / О.С. Мажура // Лісовий і мисливський журнал. – К., 2003. – №2. – С. 18-19.
7. Марчук Ю. М. Перспективи розвитку лісового насінництва / Ю.М. Марчук О.О. Марчук // Лісівництво і агролісомеліорація. – Харків: УкрНДІЛГА, 2006. – Вип.110. – С.165-169.
8. Молотков П.И. Селекция лесных пород / П.И. Молотков, И.Н. Патлай, Н.И. Давыдова. – М., 1982. – 244 с.
9. Молотков П.И. Результаты исследований УкрНИИЛХА по элитному семеноводству лесных пород на Украине / П.И. Молотков // Селекция, генетика и семеноводство древесных пород, как основа создания высокопродуктивных лесов. – М., 1980. – С. 43-48.
10. Настанови з лісового насінництва. – Харків: УкрНДІЛГА, 1993. – 58 с.
11. Пятницкий С.С. Практикум по лесной селекции. – М.: Гослесбумиздат, 1961. – 112 с.
12. Яцик Р.М. Основи генетики й селекції лісових рослин / Р.М. Яцик, Ю.І. Гайда, В.М. Случик. – Тернопіль: Підручники і посібники, 2012. – 288 с.