

Лесоразведение

Введение в дисциплину

Автор: Агаева Марина Эдуардовна, преподаватель ГБПОУ ЛО
«Лисинский лесной колледж»
2018

Лесоразведение

- это научная дисциплина, разрабатывающая теорию и практику создания искусственных лесных насаждений.

Включает следующие разделы: лесное семенное дело, лесные питомники, лесные культуры, культуры ценных лесообразующих, декоративных, пищевых и технических древесных и кустарниковых пород, лесные мелиорации.

Лесные культуры

- это искусственно созданные посевом или посадкой древесных и кустарниковых пород лесные насаждения.

При правильном создании лесных культур вырастают насаждения обычно более продуктивные, чем естественный лес, и сокращается лесовосстановительный период после рубки.

Выращивание лесных культур на
площадях, ранее покрытых лесом,
называется **искусственным
*лесовосстановлением***,
а на площадях, где лес ранее не
произрастал, - ***лесоразведением***.

Лесовосстановление

— это процесс и мероприятия, направленные на восстановление лесной растительности с преобладанием древесных лесообразующих пород, осуществляемые в течение определенного периода.

Лесовосстановление является составной частью обязательных мероприятий по воспроизводству лесов после проведения сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, а также при освоении лесов.

Цели лесовосстановления:

- воспроизводство лесов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экологическом и экономическом отношениях способами;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение продуктивности и качества лесов;
- обеспечение оптимального породного состава площадей, занятых лесами.

Цель лесоразведения

— создание лесов, получение древесины, создание рощ и парков, защита полей от воздействия ветра, защита почвы от потери плодородия и от разрушения её свойств, создание преграды распространяющимся пескам, создание плодородных участков там, где пески уже господствуют.

Результат лесоразведения

— это появление новых рощ, парков, промышленных лесов. Это также повышение плодородия, появление новых полей, угодий и пастбищ там, где ранее создать их не представлялось возможным.

Используемые методы, материалы и техническая составляющая процесса те же самые, что и при лесовосстановлении.

Лесовосстановление осуществляется тремя основными способами:

1. путем *искусственного* восстановления лесов;
2. путем *естественного* восстановления лесов;
3. путем *комбинированного* восстановления лесов.

Искусственное восстановление лесов

осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Естественное восстановление лесов

(содействие естественному лесовосстановлению)
осуществляется за счет мер содействия
лесовосстановлению:

- сохранение подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений,
- минерализации почвы.

Комбинированное восстановление лесов

осуществляется за счет сочетания
естественного и искусственного
лесовосстановления.

Основные понятия:

- ▶ **Лесокультурный фонд** — участки не покрытых лесом земель, предназначенные для посева и посадки леса, совокупность различных категорий лесокультурных площадей. Включает площади вырубок, гарей, прогалин, пустырей, осушенных болот, редин, песков, оврагов, погибших и списанных культур и т.п.
- ▶ **Лесокультурная площадь** — это участок, выделенный для создания лесных культур.