

Технологии лесовосстановления в Республике Карелия

Р. А. Силин¹

Петрозаводский государственный университет

АННОТАЦИЯ

В статье приводятся сведения о технологиях лесовосстановления, применяемых в Республике Карелия.

Ключевые слова: лесовосстановление, способ, технология, машина.

SUMMARY

This paper contains the information about the reforestation technologies used in the Republic of Karelia.

Keywords: reforestation, manner, technology, machine.

В условиях перехода к рыночной экономике в Республике Карелия (РК) обострились проблемы восстановления, охраны и защиты лесов. По данным Госкомитета по лесу РК, лесхозы испытывают острую нехватку денежных средств для проведения лесовосстановительных мероприятий и обновления материально-технической базы.

В то же время в республике продолжается развитие промышленных методов лесозаготовок. Расчетная лесосека по главному пользованию в 1998-1999 г. была использована более чем на 70 %. Имеются объективные тенденции к дальнейшему увеличению объемов рубок главного пользования. Это в свою очередь предполагает необходимость повышения эффективности лесовосстановительных работ в республике.

В практике восстановления лесов имеют место два направления – лесоводственное и лесокультурное [1]. Лесоводственное направление основывается на использовании подростка хозяйственно ценных пород как основы нового древостоя. Это направление, как и обсеменение площади вырубок от оставляемых семенных куртин, семенников и окружающего вырубку леса, относится к естественному способу лесовосстановления. В Карелии в настоящее время на 50 % вырубок лесовосстановление осуществляется путем сохранения подростка [2].

Сохранение подростка сокращает затраты труда на лесовосстановление, сокращает сроки лесовыращивания и способствует формированию древостоев хозяйственно ценных пород.

Однако естественный способ лесовосстановления не всегда дает удовлетворительные результаты и не вез-

де возможен. Вследствие этого необходимо проведение искусственного лесовосстановления.

В Карелии наиболее широкое применение нашли следующие технологии искусственного лесовосстановления на вырубках [3]:

1. Бороздование почв дисковыми покровосдирателями ПДН-1 или ПДН-2 с последующей посадкой леса под меч Колесова сеянцами с открытой корневой системой. На бедных почвах одновременно с обработкой почвы осуществляется посев.
2. Посадка сеянцев с закрытой корневой системой с использованием ручной посадочной трубы «Поттипутки».
3. Посадка крупномерного посадочного материала с открытой корневой системой под лункообразователь Л-2У. Выращивание крупномерного посадочного материала осуществляется без перешколивания в открытом грунте с помощью разбросной сеялки СВУ-1,2 и подрезчика корней ПК-1,2.

В настоящее время автор под руководством профессора ПетрГУ А. М. Цыпука проводит исследования по определению границ сравнительной эффективности рассмотренных технологий в условиях РК и разрабатывает рекомендации по повышению эффективности искусственного лесовосстановления.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кочегаров В. Г., Бит Ю. А., Меньшиков В. Н. Технология и машины лесосечных работ: Учебник для вузов. М.: Лесн. промышленность, 1990. 392 с.
2. Ананьев В. А., Саковец В. И. Роль возобновления в формировании насаждений после сплошных рубок в условиях Карелии // Ресурсосберегающие технологии лесного комплекса: Тезисы докл. республ. научн.-практ. конф. / КарНИИЛП. Петрозаводск, 1998. С. 25-26.
3. Цыпук А. М. Направление развития технологий лесовосстановления в Карелии // Актуальные проблемы лесного комплекса Республики Карелия: Научные труды № 1 / Карельская инж. академия. Петрозаводск, 1998. С. 44-46.

¹ Автор – аспирант кафедры технологии и оборудования лесного комплекса