

35-ЛЕТНИЙ ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ХВОЙНЫХ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ И МЕСТНЫХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ

Исследования проведены в центральной части Беларуси на территории республиканского биологического заказника «Прилуцкий». Объекты исследований размещаются в идентичных условиях местопроизрастания. Тип условий местопроизрастания Д₂, почва дерново-подзолистая среднеподзоленная, развивающаяся на мощном лессовидном суглинке. При анализе особенностей формирования и состояния лесных культур использованы данные, полученные при обследовании насаждений в 1982, 1999 и 2015 гг.

Культуры лиственницы европейской в возрасте 103 лет имеют сохранность 19,7%, запас стволовой древесины 695 м³/га, а с учетом естественно сформировавшегося второго яруса около 860 м³/га. Лесопатологические обследования показали, что лиственница характеризуется устойчивостью к неблагоприятным факторам. Поражение деревьев грибными болезнями и вредителями не отмечено. Только отдельные деревья (до 2%) имеют в области крон небольшие по размерам язвы.

Сохранность культур псевдотсуги Мензиса в возрасте 83 лет составляет всего 7,1%, запас стволовой древесины 670 м³/га. Псевдотсуга до периода наступления летних засух в республике (1992 г.) характеризовалась как продуктивный и устойчивый вид. Однако при обследовании в 1999 г. были выявлены очаги корневой губки, заселение деревьев стволовыми вредителями. Ослабленные и усыхающие деревья составляют около 22% от общего количества деревьев.

Сохранность лесных культур сосны в возрасте 86 лет составляет 5,2%, запас равен 505 м³/га. Еще в возрасте 53 лет в насаждении были выявлены корневые гнили, вызванные корневой губкой и опенком осенним, а также смоляной рак. В насаждении около 15% ослабленных и усыхающих деревьев. Культуры ели в возрасте 71 год имеют сохранность 9,4%, запас древесины равен 624 м³/га. В насаждении выявлены очаги корневой губки. Ослабленные деревья составляют около 13%.

Таким образом, лиственница европейская характеризуется как продуктивный и устойчивый вид за весь 35-летний период исследований. Требуется проведение дополнительных исследований по выявлению влияния летних засух на устойчивость культур псевдотсуги.