

УДК 630*22

О. В. Морозов, проф., д-р биол. наук
(Белостокский технический университет, Польша);
В. В. Коцан, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск);
А. Калишук, маг. (Белостокский технический университет, Польша)

ЛЕСОВОДСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕИНТРОДУКЦИИ ПИХТЫ БЕЛОЙ (*Abies alba* MILL.) В БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩЕ

Профессор А. Korczyk создал в 1996 и 1998 гг. в польской части Беловежской пуши (надлесничество Хайнувка, лесничество Вилчи яр, кв. 416Ag и 416Cf) родовую плантацию пихты белой. Род (полусибс) – отдельное дерево из урочища Тисовик (белорусская часть Пуши), с которого собирались семена для выращивания саженцев. По мнению ряда исследователей, древостой *A. alba* в этом урочище имеет естественное происхождение, а вид является реликтом Беловежской пуши. С учетом этого обстоятельства, а также в связи с массовым усыханием ели (*Picea abies* L. (Karst.) представляет практический интерес изучение роста культур пихты на ее территории.

Результаты исследования (2018 г.) свидетельствуют о весьма интенсивном росте теневыносливой и медленнорастущей, особенно в молодом возрасте, *A. alba* в 22-летних культурах (кв. 416Ag, участок 1, 10 родов). Средний диаметр 22-летнего древостоя – 10,0 см, высота 9,4 м. Это, примерно, соответствует показателям естественных древостоев: 35-37-летнего пихтового и 23-25-летнего соснового (Szymkiewicz, 2001). Одной из причин данного явления может быть усиление внутривидовой конкуренции в сомкнутом, одноярусном чистом, одновозрастном, искусственном молодняке повышенной густоты (7700 шт/га). Культуры пихты белой по-прежнему сохраняют изначальный монодоминантный состав. И это несмотря на непосредственное примыкание к ним грабово-березового древостоя – потенциального источника бокового обсеменения и определенную степень изреживания (естественного и в результате рубки ухода).

Можно выделить две особенности исследовавшихся культур пихты белой, которые, вероятно, негативно скажутся на их состоянии в будущем: интенсивный рост в молодом возрасте, монодоминантный состав.

В дальнейших исследованиях необходимо сконцентрироваться на изучении динамики естественного процесса дифференциации деревьев и их отпада, а также фиксации и сравнительном анализе фаз роста и развития, как отдельных растений, так и древостоя в целом.