

УДК 630*232

П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, ст. преп.; А. И. Горошко, студ.
(БГТУ, г. Минск)

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ БЕЛОЙ В ГПУ НП «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА»

Произрастающая на территории Беловежской пуши в урочище Тисовик природная популяция пихты белой является уникальным природным объектом. Это насаждение произрастает на самой северной части ареала распространения данного вида, поэтому представляет огромную ценность в плане сохранения биологического разнообразия лесов Беларуси. Количество живых деревьев пихты белой в урочище Тисовик в настоящее время составляет 20 штук. Возраст самого молодого – 111 лет, самого старого – 159 лет. Диаметр пихт довольно высокий и колеблется от 68 см до 126 см. Высота растений колеблется от 35,8 м до 48,8 м. В качестве селекционных параметров определялись протяженность кроны, а также форма, строение и цвет коры. По результатам наших исследований наиболее высокая протяженность кроны оказалась 85%, наименьшая – 50%. Преобладающей формой кроны среди всех деревьев пихты белой является конусовидная и лишь у одного дерева форма кроны была определена как пирамидальная. Похожая ситуация прослеживается и с формовым разнообразием по строению коры: чаще всего встречаются гладкокорые пихты, реже чешуекорые. По цвету коры выделено две формы – зеленокорая и серокорая в одинаковом соотношении. Следует отметить, что подрост пихты белой в исследуемом квартале представлен в довольно большом количестве – от 4 до 69 штук на 10 м² в зависимости от площадки и удаления от материнского дерева, а его высота колеблется от 0,4 м до 1,8 м, состояние подраста оценено как благонадежное.

Пихта белая в урочище Тисовик является уникальным природным объектом, который в настоящее время находится на грани исчезновения. Для восстановления популяции пихты белой разработан и внедрен в действие комплекс мер, таких как огораживание участка, изреживание второго яруса, который угрожает развитию подроста, создание благоприятного водного режима и т.д. Однако для полного сохранения генотипов всех сохранившихся деревьев считаем целесообразным создание архивной плантации. Закладка такого объекта позволит сохранить генофонд и генотипы всех деревьев популяции. На плантации можно будет также производить заготовку черенков и семян для создания клоновых и генеративных лесосеменных плантаций пихты белой.