

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЯТИГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ РИТОРИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА ФУЛБРАЙТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
КОММУНИКАЦИИ И КУЛЬТУРЫ-2

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЕНЫХ

Москва-Пятигорск
2005

К ВОПРОСУ ЭКОКУЛЬТУРНОЙ ПОЛИТИКИ В РАЙОНЕ КAVKAZСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД: КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Современная сложная экологическая ситуация, возрастающие масштабы антропогенных воздействий на окружающую природную среду требуют разработки и реализации экокультурной политики в районе Кавказских Минеральных Вод (КМВ). Одним из приоритетных вопросов обозначенной экокультурной политики должна стать проблема улучшения качественного состава лесных насаждений.

Природные условия КМВ позволяют создавать в зонах горно-санитарной охраны курортов устойчивые и высокопродуктивные лесные насаждения, оказывающие благоприятное влияние на окружающую среду.

Одним из ориентиров таких насаждений могут служить естественные буково-сосновые древостои, произрастающие в Дагестане, Центральном, Западно-Приэльбрусском и Уруп-Тебердинском округах [4]. В Северной Осетии сохранились в верхней широкой части долины реки Цей ценные буково-сосновые типы леса [4]. В Дагестане в естественных буково-сосновых насаждениях бук восточный составляет как единичную примесь к сосне, так и представлен вторым ярусом с сомкнутостью крон до 0,5-0,6 [5].

При создании лесных культур в Западной Европе идеальными породами для смешения с букком наряду с дубом являются прежде всего сосна и лиственница; в возрасте 100-120 лет на лучших местообитаниях признано целесообразным увеличение запаса сосны и лиственницы до половины всего древостоя [1]. В Польше сосново-букковые насаждения не только отличаются высокой продуктивностью, но и товарностью, а на Северном Кавказе считается, что при между-рядьях 2-2,5 м сосна Сосновского может явиться желательным компонентом для бука [2].

В отечественной практике имеются примеры насаждений, отличающихся исключительной высокой продуктивностью. Такими насаждениями являются Тюрмеровские посадки, которые создавались в два срока: в начале закладывались культуры из светолюбивых пород, а через несколько лет под их пологом подсаживались теневыносливые виды [3].

В районе КМВ на возможность выращивания высокопродуктивных лесных насаждений указывают данные пробной площади (0,19 га), заложённой в Ессентукском лесничестве на плато Боргустанского хребта. Высота 1100 м над уровнем моря. Почва – горный чернозем, подстилаемый рухляком известняка верхнего мела. Древостой представлен сосной крымской, букком восточным, грабом, ясенем зеленым.

Средний таксационный диаметр (см) и средняя высота (м) в 2004г. составили: сосны крымской $20,2 \pm 0,37$ и $14,5$; бука восточного $17,3 \pm 0,81$ и $13,1$; граба $14,0 \pm 1,41$; ясеня зеленого $8,11 \pm 0,25$ и $7,8$.

Средний прирост диаметра за 2-х летние периоды 2000-2002гг. и 2002-2004гг. оказался равным соответственно породам (см): $0,93$ и $0,64$; $0,70$ и $0,74$; $0,33$ и $0,14$; $0,17$ и $0,04$. Прирост по массе за эти периоды составил (m^3): сосны крымской $7,8$ и $3,2$; бука восточного $0,6$ и $1,86$; ясеня зеленого $0,04$ и $0,026$. Таким образом, снизился прирост у сосны крымской за последний 2-х летний период (2002-2004гг.). Аналогичное явление наблюдается и у ясеня зеленого. В противоположном направлении изменился прирост по диаметру и запасу бука восточного, в 2000-2002гг. он составил $0,6 m^3$, а в 2002-2004гг. возрос до $1,86 m^3$.

Разнонаправленный ход прироста массы древесины у бука восточного по сравнению с сосной крымской свидетельствует о их различных экологических особенностях. Сосна крымская может выносить значительную сухость почвы, а бук считается требовательной породой к влажности почвы и воздуха [2]. Эта закономерность позволяет при смешении культур бука (50%) и сосны крымской (50%) существенно повысить продуктивность насаждений.

Опасность вытеснения сосны буком может устраняться при закладке культур способом смешения этих пород (полосное: несколько рядов бука, несколько рядов сосны, группово-шахматное размещение и др.).

В опытно-производственном порядке целесообразно введение бука восточного под полог существующих искусственных сосняков до высоты $1100-1200$ м над уровнем моря в свежих и влажных типах леса. Положительное решение проблемы внедрения бука и увеличение площади насаждений с его участием позволит улучшить качественный состав древостоев и повысить их средообразующие функции.

Информация статьи на конкретном примере показывает учащимся на возможность наиболее полного использования потенциальных сил природы Кавказских Минеральных Вод путем флористического обогащения лесов с учетом экологических особенностей лесообразующих древесных пород.

Подобный подход в рамках реализации экокультурной политики будет способствовать переходу района КМВ на рельсы устойчивого экологического развития.

Библиографический список

1. Кестлер И. Уход за лесом// Уход за лесом и лесные полосы. М.: Изд-во иностранной литературы. 1957. С. 22-104.
2. Мальцев М.П. Бук и его восстановление. Майкоп. 1988. 238с.
3. Мерзленко М.Д. Причины высокой продуктивности и устойчивости Тюрмеровских посадок леса// Докл. ТСХА – 2000. № 272. С. 148-151.
4. Остапенко Б.Ф. Диагностика и хозяйственная группировка типов леса северного склона Большого Кавказа// Лесотипологические исследования. Тр. Харьковского СХИ. Харьков. 1968. Т. LXXII (CIX). С. 111-256.

5. Пороша С.И. Бук и буково-сосновые леса бассейна Андийского Койсу// Лесотипологические исследования. Тр. Харьковского СХИ, Киев: Урожай. 1967. Т. LXIII (С). С. 73-80.