

С.В. Ковалев, П.В. Крук,
учащиеся
А.А. Медведева, научный
руководитель, преподаватель
(филиал БГТУ «Бобруйский
государственный лесотехнический
колледж»)

ОЦЕНКА ДОЛИ УЧАСТИЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО QUERCUS ROBUR В ДИНАМИКЕ ВОЗРАСТА И ПОЛНОТЫ НАСАЖДЕНИЯ ГЛХУ «БОБРУЙСКИЙ ЛЕСХОЗ»

Беларусский лесной фонд не может похвастать богатством дубовых насаждений на своей территории. Лесной великан – это не только ценная древесина, важная часть экосистемы, но еще и имиджевая составляющая национальной природы.

Беларусь на период с 2015-го по 2030 год предусматривают увеличение долевого участия дубовой формации в лесопокрытой площади с 3,4% до 4,7%. В связи с этим проблема поиска путей эффективного восстановления дубрав становится особо актуальной.

Цель исследования: оценка доли участия дуба черешчатого в динамике возраста и полноты насаждения.

Задачи исследования:

1. Провести отбор таксационных выделов с однородными лесорастительными условиями.
2. Оценить закономерность влияния полноты и возраста на процент участия дуба в насаждении.
3. Рекомендации по увеличению преобладания дуба в насаждении.

Объект исследования: ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» Петровичское лесничество (Бобруйский район д. Петровичи).

Предмет исследования: таксационная характеристика выделов.

В распространении по территории Беларуси дуб имеет зональные особенности и характеризуется широкой экологической амплитудой, поскольку достаточно широко представлен как в суходольных условиях, так и в пойменных. Следует отметить, что дубравы представлены в основном смешанными насаждениями, а доля чистых не превышает 10% их площади. Изменчивость составов дубовых древостоев высока, в них наряду с дубом в разных соотношениях

присутствуют мелколиственные, хвойные и широколиственные виды, что нередко обуславливает большую вероятность смены пород в них. Это требует индивидуального подхода к каждому насаждению.

В последние десятилетия упрощается структура дубрав, практически исчезают из лесного фонда клен, липа, ясень, вяз, а их место в составах занимают быстрорастущие мягколиственные виды. При создании лесных культур первоочередная задача для достижения успеха – соответствие условиям произрастания.

По расчетам ученых, дуб в условиях Республики Беларусь можно выращивать на площади, в два раза превышающей ту, которую он занимает сейчас.

Оптимальными условиями по богатству почвы и увлажнению являются условия С₂-3 – Д₂-з. Здесь формируются высокопродуктивные сложные насаждения с участием многих древесных пород – дуба, ели, ясеня, липы, клена, осины, граба и хорошим подлеском.

Для анализа взаимосвязи доли участия дуба черешчатого с полнотой и возрастом насаждения, выделили из таксационной характеристики ГЛХУ «Бобруйский лесхоз» Петровичское лесничество.

Анализируя данные по выделам с участием дуба черешчатого, свели в таблицы, для точности выбирались однородные условия Ор. С₂ и Кис. Д₂.

Из таблиц по типу условий Ор. С₂ следует, что наибольший процент встречаемости дуба в насаждении по возрасту молодняки (1-20 лет) 30% и припевающие (61-80 лет) 30%, а по полноте 40% (0,6).

Из таблиц по типу условий Кис. Д₂ следует, что наибольший процент встречаемости дуба в насаждении по возрасту припевающие (61-80 лет) 42,08%, а по полноте 47,36% (0,6).

Исходя из данных по ТЛУ Ор. С₂ и Кис. Д₂ следует, что по возрасту преобладают припевающие и по полноте 0,6. Но к возрасту спелости (81-100 лет) составляет 5,26% (ТЛУ Кис. Д₂), а в ТЛУ Ор. С₂. Поэтому есть необходимость сместить более высокие показатели к возрасту спелости, которые позволят за счет высокой стоимости заготовленной древесины дуба окупить все расходы (рубки ухода).

Поскольку создание дубовых культур ограничено наличием лесокультурных площадей, считаем, что необходимо применять и другие меры. Восстановление широколиственных пород, в том числе дуба, в процессе проведения несплошных рубок главного пользования с применением мер содействием естественному возобновлению. Актуальным является и перевод рубками ухода производных

мягколиственных и грабовых насаждений, преимущественно естественного происхождения, в составах которых имеются широколиственные виды, в ценные твердолиственные насаждения. Рубки реконструкции также нацелены на восстановление широколиственных лесов. Конечно, это более трудоемкое и дорогостоящее мероприятие, но при наличии малоценных насаждений, произрастающих в богатых лесорастительных условиях, они являются необходимым мероприятием.

Самым ответственным периодом при выращивании дубравы является возраст молодняков. Формирование целевого состава, направленного вначале на сохранение, затем на преобладание дуба, обеспечивается своевременными и регулярными рубками ухода в молодняках, прежде всего 1 класса возраста. Это процесс трудоемкий и затратный. Однако если к возрасту спелости доля дуба составляет не менее 6 – 7 единиц состава, высокая стоимость заготовленной древесины дуба окупает все расходы.

УДК 63.630

К. И. Шашок, учащийся
Е. В. Колесник, научный
руководитель, преподаватель
(филиал БГТУ «Полоцкий
государственный лесной колледж»)

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ЗНАКОМСТВА АБИТУРИЕНТОВ С БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ В УО «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ КОЛЛЕДЖ» ЧЕРЕЗ ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСКУРСИЙ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРОПАМ

В XXI веке, когда доступ к информации является уже не сложным вопросом, возникает другой вопрос – как заинтересовать абитуриентов в будущей профессии, помочь с выбором будущей специальности. Особенную роль при возникновении мотивации играет интерес и возбуждение интереса к любимой отрасли исследования, обучения. Ответственность за мотивацию абитуриентов в выборе специальности, связанной с лесным хозяйством, принадлежит не только