

УДК 661

Ю.В.Зеленская, аспирант;  
(ГНУ «Институт Леса НАН Беларусь», г. Гомель)

## **СПОСОБЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДУБРАВ, ДЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ**

Проблема улучшения породного состава, повышения биологической устойчивости, качества и продуктивности лесов является одной из актуальных в лесном хозяйстве Республики Беларусь.

В настоящее время площади пойменных дубрав в Беларуси в результате усыхания постоянно уменьшаются. Большинство исследователей, изучавших эту проблему, сходится во мнении, что массовое усыхание дубрав обусловлено не одним каким-либо фактором, а комплексом взаимосвязанных последовательно действующих факторов, которые в различных комбинациях дополняют друг друга и часто проявляются в течение определенного длительного периода времени [1].

Происходящая в последнее время дестабилизация лесных экосистем, вызванная изменением климатических условий, высокой антропогенной нагрузкой и др. факторами, привела к снижению биологической устойчивости насаждений и полезных функций леса, массовому развитию различных комплексов вредных организмов.

Неблагоприятные условия внешней среды, различные биотические и антропогенные факторы оказывают отрицательное воздействие и на состояние дубрав. Их влияние заключается в спаде радиального прироста и изменении соотношений размеров ранней и поздней древесины, потери части кроны и в усыхании деревьев господствующего яруса и формировании значительных объемов патологического отпада [2].

Большинство пойменных дубрав Беларуси представляют собой спелые и перестойные низкопродуктивные и низкополнотные насаждения.

Известно, что низкополнотность насаждений не лучшим образом отражается на их устойчивости и продуктивности, что может привести к нежелательной смене пород. Данные насаждения занимают наиболее плодородные почвы, но их полнота и видовой состав не соответствуют столь богатым условиям произрастания [3].

Снизить долю площадей низкопродуктивных дубовых фитоценозов возможно путем применения лесокультурного метода реконструкции. Технологии лесовосстановительных работ, проведение кото-

рых регламентируется для лесов с ограниченным режимом пользования, в настоящее время разработаны, но требуют улучшения. Для этого необходимо усовершенствовать существующие лесокультурные и лесоводственные методы восстановления дубрав.

Назначение реконструктивных мероприятий в низкополнотных насаждениях дуба черешчатого способствуют повышению их продуктивности, санитарной и эстетической роли леса, усилению устойчивости насаждений, почвозащитных и водоохранных свойств, улучшению качества выращиваемой древесины. Выявление площадей низкопродуктивных мягколиственно-дубовых насаждений и назначение в них реконструктивных мероприятий предусматривает сохранение главной роли твердолиственной породы в насаждении, повышение продуктивности смешанных дубовых насаждений за счет выращенных объемов древесины из лесных культур теневыносливых пород и получения дополнительной древесины в результате усиления роста деревьев верхнего полога [4].

## ЛИТЕРАТУРА

1. Харченко, Н.А. Очередная волна массового отмирания дуба / Н.А. Харченко, В.В. Царалунга, В.Д. Выводцев // Наука и образование на службе лесного комплекса. – Т. I. – Воронеж, 2005. – С. 219–222.
2. Кутеев, Ф.С. Динамика усыхания дубовых насаждений в различных экологических условиях / Ф.С. Кутеев // О мерах по улучшению состояния дубрав В Европейской части РСФСР. – Пушкино, ВНИИЛМ, 1972.– С. 71–77.
3. Кожевников, А.М. Дубравы Беларуси: состояние, проблемы и пути улучшения ведения хозяйства в них / А.М. Кожевников, В.Ф. Решетников, П.В. Колодий // Дуб – порода третьего тысячелетия: Сб. науч. трудов Института леса НАНБ. Вып. 48.- Гомель: ИЛ НАН Беларуси, 1998. – С. 40-49.
4. Рекомендации по ведению лесного хозяйства в пойменных дубравах Беларуси [Текст]: рекомендации / Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, Национальная Академия наук Беларуси институт леса; отв. за вып. В.В. Гришаевич. - Минск: ИЛ НАН Б, 2011. – 15 с.