

УДК 630\*263

Е.П. Клименков, магистрант, мл. научн. сотр.;  
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)

### **ИЗУЧЕНИЕ ПРИЖИВАЕМОСТИ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ПОЙМАХ РЕК В РАЗЛИЧНЫХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Происходящая в последнее время дестабилизация лесных экосистем, вызванная изменением климатических условий, высокой антропогенной нагрузкой и др. факторами, оказывает отрицательное воздействие и на состояние дубрав. В настоящее время площади пойменных дубрав в Беларуси в результате усыхания постоянно уменьшаются. Большинство исследователей, изучавших эту проблему, сходятся во мнении, что массовое усыхание дубрав обусловлено не одним каким-либо фактором, а комплексом взаимосвязанных факторов.

Целью работы является изучение приживаемости лесных культур дуба черешчатого в поймах рек в различных лесорастительных условиях.

Сбор экспериментального материала производился на территории 10 лесхозов (Буда-Кошелевский опытный, Октябрьский, Наровлянский, Милошевичский, Речицкий опытный, Рогачевский, Светлогорский, Комаринский, Василевичский и Полесский лесхозы).

Было заложено 27 временных пробных площадей в лесных культурах дуба, находящихся в поймах 8 рек – Днепр, Припять, Березина, Уборть, Птичь, Льва, Морозовка, Ведрич и 9 типах лесорастительных условий (В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, В<sub>4</sub>, С<sub>2</sub>, С<sub>3</sub>, С<sub>4</sub>, Д<sub>2</sub>, Д<sub>3</sub> и Д<sub>4</sub>).

Результаты исследований показывают, что в свежих, влажных и сырых условиях в дубравах (Д), приживаемость дуба выше, чем в аналогичных условиях судубрав (С) и суборей (В) на 10 и 15 %, 7 и 14 %, 6 и 15 % соответственно.

На приживаемость дуба также оказывает влияние и влажность почвы. При неизменном плодородии почвы, установлено, что во влажных судубравах (С<sub>4</sub>) приживаемость дуба выше, чем в свежих судубравах (С<sub>2</sub>) на 7 %, а во влажных дубравах (Д<sub>4</sub>) и суборях (В<sub>4</sub>) – выше на 3 %.

Таким образом установлено, что наиболее благоприятными лесорастительными условиями для искусственного лесовосстановления пойменных дубрав являются Д<sub>2</sub> (84 %), Д<sub>3</sub> (84 %) и Д<sub>4</sub> (87 %).

Выявлено, что на приживаемость лесных культур дуба в поймах рек в большей степени влияет плодородие почвы, чем ее влажность.