

УДК 630*263

В.В. Зеленский, зав. сектором., канд. с.-х. наук;
Е.П. Клименков, магистрант, мл. научн. сотр.;
Ю.В. Зеленская, асп.; Е.В. Берусь, магистрант, инж.
(Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель)

ВЛИЯНИЕ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НА УСПЕШНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПОЙМЕННЫХ ДУБРАВ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Важным показателем состояния дубрав как устойчивой саморегулирующейся экосистемы является наличие естественного возобновления дуба черешчатого и его состояние. По своему состоянию дуб должен быть здоровым, иметься в достаточном количестве, необходимым для формирования насаждения, и кроме того самосев должен быть размещен по площади равномерно. Обилие самосева дуба зависит от многих факторов: состава и строения насаждения, плодоношения, сомкнутости верхнего полога, численности диких копытных и мышевидных грызунов, антропогенного влияния и т.д.

Для изучения успешности естественного возобновления пойменных дубрав весной 2017 г. был создан 51 опытный объект в 6 типах лесорастительных условий (С₂, С₃, С₄, Д₂, Д₃ и Д₄), с применением различных методов содействия естественному возобновлению. Осенью 2017 г. на опытных объектах, был произведен учет количества жизнеспособного возобновления дуба.

Анализ данных о ходе естественного возобновления дуба, полученных в ходе исследования, свидетельствует о значительном варьировании количества подроста дуба в зависимости от условий местопроизрастания.

Результаты исследований показывают, что с увеличением влажности почвы, количество условно крупного возобновления дуба на участках, созданных посевом желудей, уменьшается (с 5000 шт./га на свежих почвах до 3850 шт./га на сырых почвах). На участках, созданных посадкой, количество жизнеспособного возобновления возрастает с увеличением влажности (с 2600 шт./га на свежих почвах до 5600 шт./га на сырых почвах). Также на возобновление дуба оказывает влияние и плодородие почвы. Так в условиях трофотопа С его количество на опытных объектах, составило 3600 шт./га, а в условиях трофотопы Д его количество увеличилось и составило 4770 шт./га.

Таким образом, наиболее благоприятными типами лесорастительных условий при проведении мер содействия путем посева желудей являются С₂, Д₂, С₃ и Д₃, посадки С₃, Д₃, С₄ и Д₄.