

УДК 630\*235.5

В. Ф. Решетников, вед. науч. сотр., канд. с.-х. наук;  
К. М. Сторожишина, зав. науч. отд., канд. с.-х. наук;  
(Жорновская ЭЛБ Института леса НАН Б, г. Осиповичи)

## **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СМЕШАНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО С УЧАСТИЕМ КЛЕНА ОСТРОЛИСТНОГО**

Среди подгонных пород дуба черешчатого важная роль принадлежит клену остролистному. Древесина его достаточно твердая, но легкая в обработке, характеризуется текстурой различных цветов и оттенков. Благодаря своей красивой кроне и оригинальной окраске листьев, клен широко используется в парках, скверах, в пригородных и рекреационно-оздоровительных лесах. При выращивании смешанных дубово-кленовых насаждений считается удачным участие последнего в составе не более 50%. При большей доле его в составе ухудшается рост дуба. Еще интересен тот факт, что наиболее старовозрастные насаждения дуба имеют в составе обязательное участие клена остролистного, тем самым доказывая устойчивое биологическое сочетание этих пород.

На основании материалов периодического мониторинга культурфитоценозов дуба с кленом, созданных в лесорастительных условиях ГЛХУ «Жорновская ЭЛБ Института леса НАН Беларуси» (снытевая серия типов леса, почва – дерново-подзолистая, супесчаная, подстилаемая суглинком или глиной), можно наблюдать особенности их формирования в зависимости от способа создания лесных культур. При размещении дуба и клена в смешанных кулисах со сближенными рядами (Д<sup>2м</sup>Кл<sup>2м</sup> Д) на лесокультурной площади через 4,5 метра формируются дубово-кленовые культуры с высокой устойчивостью и хорошими показателями роста. В 12-летнем возрасте культурам характерен состав 6Д4Кл, культивируемым породам свойственен схожий темп роста в высоту, по среднему диаметру дуб преобладает. В сходных условиях местопроизрастания и при своевременности уходов дубово-кленовым культурам с типовым размещением культивируемых пород характерно большое количество естественного возобновления клена. Несмотря на количественное преобладание дуба над кленом по схеме смешения (в 2 раза), запас клена естественного происхождения уже к 8-летнему возрасту превысил запас дуба в 5 раз.

Материалы временных пробных площадей, заложенных в смешанных дубравах естественного происхождения, свидетельствуют о преобладании клена по средней высоте в 50-летнем возрасте. К возрасту насаждений 75-85 лет древостой клена переходит во второй ярус, под полог дуба. Период быстрого роста клена остролистного наблюдается в возрасте молодняка (до 40-50 лет). В дальнейшем для него характерно устойчивое положение под пологом основного яруса – древостоя дуба черешчатого, что обеспечивает успешное формирование сложного фитоценоза.