



©БГТУ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕРООЛЬХОВЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

А. В. КРАЧКОВСКИЙ, К. В. ЛАБОХА

The distribution of speckled alder planting on forest types, age classes and completeness is studied. The data on species composition of seedlings under their canopy is established

Ключевые слова: ольха серая, тип леса, класс возраста, полнота

Насаждения ольхи серой на территории Беларуси по состоянию на 01.01.2009 г занимают площадь 156 897 га, 146 023,2 га из них возможны для эксплуатации. Общий запас стволовой древесины составляет около 17,8 млн. м³.

Наибольшие площади насаждений ольхи серой по МЛХ сосредоточены в лесах Витебского ГПЛХО. Их площадь составляет 114 215 га или 72,8% всех сероольшаников Беларуси. Наименьшая площадь сероольшаников находится в лесах Гомельского ГПЛХО и составляет всего лишь 5 га. Что касается оставшихся производственных лесохозяйственных объединений, то площади сероольховых насаждений в них следующие: в Брестском – 19 га, в Гродненском – 4 109 га, в Минском – 3 758 га и в Могилевском – 2 788 га.

Распределения насаждений ольхи серой по лесхозам Беларуси показывает, что ее уменьшение происходит по направлению с севера на юг, что связано с географическим распространением ольхи серой и ее биологическими особенностями. Такое распределение подтверждает тот факт, что северная граница подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов является южной границей сплошного распространения ольхи серой на территории Беларуси.

Сероольховые насаждения Беларуси в типологическом отношении представлены десятью типами леса. В подзоне дубово-темнохвойных лесов произрастают все типы сероольшаников с преобладанием сероольшаников снытевых, папоротниковых и кисличных. В подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов встречаются только сероольшаники орляковые, кисличные, долгомошные, осоковые, папоротниковые, таволговые и злаковые с преобладанием сероольшаников кисличных. Для насаждений ольхи серой подзоны широколиственно-сосновых лесов характерно наличие только двух типов леса (сероольшаника папоротникового и таволгового), которые произрастают единично.

В возрастном отношении насаждения ольхи серой представлены шестью классами возраста. Сероольховые насаждения I-го класса возраста занимают 2,8% от площади всех насаждений ольхи серой (с запасом стволовой древесины 0,5% от общего запаса), II-го – 14,6% (с запасом стволовой древесины 7,5% от общего запаса), III-го – 44,6% (с запасом стволовой древесины 41,1% от общего запаса), IV-го – 30,0% (с запасом стволовой древесины 38,6% от общего запаса), V-го – 7,6% (с запасом стволовой древесины 11,7% от общего запаса) и VI-го – 0,4% (с запасом стволовой древесины 0,6% от общего запаса).

Распределение сероольшаников по полнотам указывает нам на то, что в условиях Беларуси полнота насаждений ольхи серой колеблется от 0,3 до 1,0. Распределение сероольшаников по группам полнот выглядит следующим образом: редины (с полнотой 0,3 и ниже) занимают 0,05% всей площади насаждений ольхи серой Беларуси, низкополнотные (с полнотой 0,4–0,5) – 7,95%, среднеполнотные (с полнотой 0,6–0,7) – 73,5% и высокополнотные насаждения (с полнотой 0,8–1,0) – 18,5%. При этом преобладают насаждения ольхи серой с полнотой 0,7.

Видовой состав подроста в сероольховых насаждениях Беларуси показывает, что под их пологом возобновляется широкий диапазон древесных растений. В подросте встречаются из главных пород ель, сосна, дуб и ясень. Производные породы представлены березой, осинкой, ольхой серой и ольхой черной. Сопутствующие породы представлены только кленом.

Площадь насаждений ольхи серой с наличием подроста составляет 7 232,6 га или 4,95% от площади, возможной для эксплуатации. При этом площадь с подростом главных пород составляет

6 480,7 га или 89,6% от площади сероольшаников с наличием естественного возобновления, производных – 396,9 га или 5,5% и сопутствующих – 355,0 га или 4,9%.