

В. К. Гвоздев, доц., канд. с.-х. наук;
А.А. Хохлов, магистрант (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА УСПЕШНОСТИ РОСТА И ПРОДУЦИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР МЕСТНЫХ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ

Анализ литературных источников показывает, что многие исследователи пришли к заключению о том, что насаждения интродуцированных древесных видов часто характеризуются высокой продуктивностью и фитоценотической устойчивостью, которые превосходят древостои из местных пород-лесообразователей.

Результаты данных исследований получены при изучении особенностей роста насаждений местных и интродуцированных видов в республиканском биологическом заказнике «Прилукский». Объекты расположены в идентичных условиях местопроизрастания (тип лесорастительных условий Д₂, кисличная серия типов леса, почва дерново-палево-подзолистая суглинистая, на мощном лессовидном суглинке).

Анализ показателей роста показывает, что исследуемые насаждения лиственницы европейской, псевдотсуги Мензиса, ели европейской, сосны обыкновенной, дуба северного и черешчатого произрастают по I^a и I классам бонитета. Высокими показателями роста характеризуется лесные культуры лиственницы европейской. В возрасте 106 лет запас стволовой древесины составляет 695 м³/га. С лесопатологической точки зрения насаждение является устойчивым, т. к. только единичные деревья имеют незначительные раковые язвы. Интенсивным ростом в лесных культурах отличается псевдотсуга Мензиса. В возрасте 84 лет запас стволовой древесины составляет 740 м³/га. Однако в насаждении выражены признаки ослабления роста и усыхающие деревья составляют более 13% от запаса. Лесные культуры ели европейской также характеризуются высокими показателями роста. В возрасте 71 года запас составляет 694 м³/га. Культуры сосны обыкновенной менее продуктивны – в возрасте 87 лет запас стволовой древесины равен 505 м³/га. В насаждении наблюдается повышенный отпад деревьев. Интенсивный рост наблюдается в лесных культурах дуба северного. В чистых и смешанных насаждениях запасы древесины в среднем составляют около 700 м³/га. Однако более 20% деревьев поражены ступенчатым раком, что вызывает со временем в насаждении отпад. Лесные культуры дуба черешчатого по продуктивности (запас древесины в возрасте 71 года равен 386 м³/га) значительно уступают дубу северному.