

А. И. Русаленко, проф., д-р биол. наук
(БГТУ, г. Минск)

ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЛЕСА В ЧЕРНООЛЬШАНИКАХ БЕЛАРУСИ

В лесном фонде Беларуси черноольховые леса занимают 694,5 тыс. га, что составляет 8,6% от лесопокрытой площади. Среди черноольшаников различают коренные и производные.

Коренные черноольшаники произрастают на торфяно-болотных почвах в условиях повышенной увлажненности. При этом ольха черная поселяется на микроповышениях (кочках). В связи с избыточной увлажненностью коренные черноольшаники характеризуются пониженной продуктивностью (IV–II классы бонитета). В таких условиях другие древесные породы (сосна, ель, дуб) не способны формировать древостой.

К производным относятся насаждения кисличного, снытевого, крапивного и папоротникового типов. Они произрастают на дерново-подзолистых автоморфных и полугидроморфных почвах, на которых могут формироваться древостой главных лесообразующих пород (сосна, ель, дуб). Производные черноольшаники отличаются повышенной продуктивностью, достигают I–Ia классов бонитета.

Вырубки коренных черноольшаников необходимо оставлять под естественное зарастание. Для улучшения товарности древесины возможно проведение осветлений на 2–3-летних рубках с оставлением на кочке 1–2 порослевин.

В настоящее время ежегодно создаются лесные культуры ольхи черной на площади 200 га [Курапова, 2013]. При этом убыток равен сумме отрицательного эффекта при создании культур ольхи и положительного эффекта при создании культур сосны. Данная величина колеблется от 2 685,4 в условиях I класса до 3 889,0 тыс. руб. в условиях Ib класса бонитета. Следовательно, ежегодный убыток лесного хозяйства при создании лесных культур ольхи черной составляет около 600 млн. руб. (3,0 млн., 200 га), а за оборот рубки (50 лет) – 30,0 млрд. руб.

На рубках производных черноольшаников целесообразно создавать лесные культуры сосны, как наиболее продуктивной в условиях Беларуси. В зависимости от условий местопроизрастания ежегодный экономический эффект данного мероприятия колеблется от 1,4 до 2,6 млн. руб./га, а продуктивность лесов возрастает в 6–7 раз. Создание лесных культур ольхи черной не рекомендуется.