

НЕКОТОРЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ЕЛЬНИКОВ БЕЛАРУСИ

Ельники имеют экономическое, климаторегулирующее, средообразующее, природоохранное значение и, как и другие фитоценозы, подвержены интенсификации антропогенного воздействия и периодическому экстремальному проявлению экологических факторов. Цель работы – совершенствование представлений в области технологий и методов выращивания, использования и восстановления еловых лесов. Методическая основа – общепринятые в лесоведении, лесоводстве, экологии методики исследований.

Выявлено, что ельники, созданные на вырубках, а также на землях бывшего сельскохозяйственного использования в первые два десятилетия нередко представляют собой мелколиственные древостои с преимущественно мозаичным размещением по площади самосева и частично прижившихся в бороздах и (или) на их гребне саженцев ели.

Формирование световой, полутеневой, теневой хвои в более старшем возрасте кроны обуславливает аномальное усыхание ели, имеющей 30% и более теневой хвои и выставленной под воздействие прямых солнечных лучей в результате интенсивного изреживания древостоя сильной и средней интенсивности уместно лишь в ходе проведения осветлений, прочисток, осуществляемых в основном с целью ограничения примеси лиственных пород и выборки поврежденных деревьев. Прореживания, проходные рубки целесообразно проводить лишь слабой интенсивности и по комбинированному методу, заканчивая их применение в зависимости от состояния древостоя в возрасте ели 40–60 лет.

Положительные результаты в восстановлении ельников получены в ситуации, когда древостои отведены в рубку главного пользования в возрасте 80 лет и старше, когда ель уже достигла возраста половозрелости, обильного семеношения и урожайности шишек, которые, согласно результатам, полученным различными исследователями, наступает в сомкнутых древостоях лишь в возрасте 60 лет и старше. Поэтому существующие утверждения о необходимости уменьшения возраста главной рубки ельников с 80 до 60 лет не имеют биологического обоснования и это обуславливает появление крупных проблем в сохранении качества семян, успешности восстановления еловых лесов.