

ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЕЛЬНИКОВ ЧЕРИКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА И ПУТИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ

Массовое усыхание еловых насаждений в конце XX – начале XXI века являлось одной из самых крупных проблем в области защиты леса, когда-либо возникавшей перед лесоводами Беларуси. Начавшись в 1993 году, после засухи 1992 года, гибель еловых лесов продолжается и до настоящего. Среди причин усыхания указываются стволовые вредители, некротические и раковые болезни ветвей и стволов, гнилевые болезни стволов и корней и др.

Объектами полевых исследований являлись еловые насаждения, произрастающие на территории Чериковского лесничества. При проведении лесопатологического обследования установлено, что значительное влияние на санитарное состояние ельников оказывают грибные болезни, вызывающие ослабление роста и преждевременное усыхание деревьев, снижение продуктивности и товарности древостоев. Среди них наибольший вред причиняет язвенный рак, который вызывается грибами из родов *Ceratocystis*, *Nectria*.

Площадь пораженных язвенным раком еловых насаждений составляет 90,9 га или 12,9% от общей обследованной площади. В наибольшей степени поражены ельники III класса возраста, кисличного типа леса. Развитие болезни достигает кульминации в III–IV классе. В дальнейшем, с повышением возраста еловых насаждений, устойчивость ели к язвенному раку повышается. Санитарно-оздоровительные мероприятия требуются на площади 95,8 га.

На основании проведенных исследований предложен комплекс мероприятий по защите еловых насаждений от язвенного рака, основными из которых является проведение санитарных рубок различной интенсивности.

Рекомендуется проведение выборочных санитарных рубок при слабой и средней степени поражения язвенным раком. Такие насаждения составляют 80,5 га с вырубным запасом 2493 м³. При сильной степени поражения язвенным раком на площади 15,3 га следует провести сплошную санитарную рубку с вырубным запасом 5482 м³.

Для своевременного обнаружения очагов заболеваний считаем целесообразным организовать постоянный лесопатологический надзор за санитарным состоянием еловых насаждений.