

УДК 630*181.351

К.В. Лабоха, зав. кафедрой, к. с.-х. н., доц.,
А.О. Луферов, аспирант (БГТУ, г. Минск);

С.Б. Евсюченя, пом. лесничего (ГОЛХУ «Копыльский опытный лесхоз»)

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ГОЛХУ «КОПЫЛЬСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ»

Восстановление сосняков на основе использования различных способов естественного возобновления леса снижает затраты и позволяет сформировать насаждения, более устойчивые к негативным природным и антропогенным воздействиям. Поэтому в условиях современных технологий лесосечных работ необходимо систематизировать опыт проведения лесхозами мер содействия естественному возобновлению в суходольных сосняках, подобрать наиболее эффективные мероприятия по содействию естественному возобновлению сосновых насаждений на этапе «рубка–возобновление леса».

Для оценки формирования сосновых молодняков в результате проведения мероприятий по содействию естественному возобновлению леса на территории Копыльского лесхоза в качестве объектов исследования выбраны участки как покрытых лесом земель (насаждения с проведёнными рубками ухода и прочими рубками), так и не покрытых лесом земель (прогалины и вырубки) суходольных типов леса (сосняки орляковый и мшистый) с проведёнными мерами содействия.

Установлено, что факторы, оказывающие наибольшее влияние на успешное естественное возобновление сосны – освещённость, богатство (бедность) и задерненность почв, наличие источников обсеменения на расстоянии не более 50 м, совпадение времени содействия с семенным годом. Несмотря на положительный эффект применения плуга лесного ПКЛ-70 и его универсальность, лесхозу рекомендуется закупить лесные фрезы или активные плуги нового поколения для использования их при проведении мер содействия.

Исследованный сосновый подрост достаточно высокого качества (71,2% учтенного соснового подроста отнесены к категории «здоровый»).

Минерализация почвы как мероприятия по содействию естественному возобновлению леса привела к положительному лесоводственному эффекту и благоприятно повлияла на естественное возобновление леса.