

УДК 630*232.13:630*221.03

А. Ч. Борко, мл. научн. сотр.;

К. В. Лабоха, канд. с.-х. наук, доц. (БГТУ, Минск)

УХОД ЗА ПОДРОСТОМ СОСНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕРБИЦИДОВ

После полосно-постепенной рубки и мер содействия естественному возобновлению леса на вырубленных полосах кроме подроста хозяйственно ценных пород появляются мягколиственные породы, а в живом напочвенном покрове виды, характерные для открытых мест обитания. Проведение агротехнических уходов в виде окашивания дает кратковременный эффект и наблюдается повреждение экземпляров сосны. Применение гербицидов для ухода за подростом дает более длительный положительный результат. Эксперимент по использованию гербицидов для борьбы с нежелательной растительностью был проведен в Центральном лесничестве НУОЛХ на участке с проведенным в 2006 году первым приемом полосно-постепенной рубки и мер содействия естественному возобновлению леса в виде минерализации почвы бороздами. В качестве препаратов, ингибирующих рост и развитие нежелательной растительности, были использованы препараты на основе разных действующих веществ, такие как торнадо, ВР (на основе глифосата, универсальный гербицид) и террсан (сульфометурон-метил кислоты, действует на двудольные и однодольные растения). Опыт был проведен в двукратной повторности с использованием следующих доз обработки препаратов: торнадо, ВР (7,5 л/га воды и 10,0 л/га); террсан (0,25 кг/га и 0,35 кг/га).

Оптимальным из проведенных вариантов является использование террсана дозой обработки 0,25 кг/га. Здесь наблюдается значительная сохранность подроста сосны и ели и уменьшение проективного покрытия по травяно-кустарничковому и мохово-лишайниковому ярусам, что сокращает конкуренцию для подроста целевых пород. Благоприятные условия для роста подроста формируются при использовании торнадо, ВР дозой обработки 7,5 л/га. Однако период его защитного действия составляет один вегетационный сезон для многолетних растений. Далее, после повторного прорастания, наблюдается увеличение проективного покрытия видов живого напочвенного покрова.

Использование гербицидов для ухода за подростом является перспективным, однако необходимо дальнейшее уточнение возможных для использования на вырубках гербицидов и их доз обработки.