

В.В. Носников, доц., канд. с.-х. наук;
О.А. Селищева, канд. с.-х. наук, ст. преп.; А.М. Граник, ассист.;
А.В. Юрения, доц. канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В БЕЛАРУСИ

Лесовосстановление является самой главной задачей работника лесного хозяйства. Совершенствование технологии и техники, изменение в экономической ситуации в отрасли, проблемы в обеспеченности трудовыми ресурсами делают необходимым оценку перспективных направлений развития процесса лесовосстановления и, в особенности, мероприятий по созданию лесных культур. При этом очень важным моментом является учет мнения специалистов лесного хозяйства.

Для оценки мнения по проблемным вопросам, касающимся технологии создания лесных культур, был проведен опрос в разрезе Брестского, Витебского, Гомельского, Гродненского, Минского и Могилевского ГПЛХО с использованием сервиса Google Forms.

В результате анализов ответов на поставленные вопросы были определены основные проблемные моменты и направления их решения.

Была отмечена важность развития механизации работ по проведению лесовосстановительных мероприятий. Среди направлений преимущество следует отдавать развитию технологии применения мульчеров, фрез, механизированной посадке и механизированным уходам. Для более интенсивного применения средств механизации необходимо улучшить подготовку лесокультурных площадей, обеспечить прямолинейность рядов, улучшить качество узлов и деталей машин, развивать технологии механизированных работ.

В целом более 90% специалистов считают, что использование мульчеров и фрез является перспективным направлением. При этом 67% считает целесообразным их применение при полосной расчистке, а более 80% отмечают необходимость проведения такой работы в относительно богатых и богатых условиях произрастания (В–Д). Более 90% опрошенных считают основной функцией таких орудий удаление нежелательной растительности и измельчение пней.

Очистку участков от порубочных остатков и измельчение пней 2/3 работников рассматривают как последнюю операцию при лесозаготовках, а не как первую при лесовосстановительных работах.

При обращении с порубочными остатками преимущественно предлагается измельчать их при подготовке участка без предвари-

тельного собирания в валы. В качестве альтернативы предлагается вывоз порубочных остатков для дальнейшего измельчения и измельчение при заготовке древесины.

Собранные в валы порубочные остатки занимают территории и являются проблемой с точки зрения их дальнейшего использования. Как поступать в этом случае мнения разделились. В качестве основных направлений предлагают после измельчения пней оставлять полосы под естественное возобновление, создавать лесные культуры одновременно с основным участком или через некоторое время.

Более 70% опрошенных отметили целесообразность применения посева при создании лесных культур, при этом за увеличение площади механизированного посева высказалось 55%, а ручного – только 27%. Это говорит о высоком запросе работников лесного хозяйства на техническое и методологическое обеспечение процесса механизированного посева. Причем об увеличении площадей посева хвойных пород и дуба черешчатого высказалась только половина специалистов, березы повислой – только 14%. Причем ответы отличались в разрезе ГПЛХО и лесхозов. Меньший интерес к посеву проявляли при ведении лесного хозяйства на богатых почвах.

В применяемой в Беларуси технологии создания подавляющее большинство лесных культур создаются в весенний период. Однако по результатам опроса 76% участников отметили целесообразность осенней посадки лесных культур, что говорит о положительном опыте посадки в этот период и о возможности расширения ее в перспективе.

Для сохранения влаги в весенний лесокультурный период 92% участников поддержали использование в этот период обработки почвы и незамедлительной посадки на участках с недостаточным увлажнением. К таким участкам можно отнести, например, сосняки мшистые, которые весной при засушливой погоде достаточно быстро пересыхают.

Отдельный блок вопросов был посвящен проблеме качества созданных лесных культур. В качестве основных причин неудовлетворительного качества лесных культур были названы некачественная посадка растений, отсутствие надлежащих уходов, некачественная обработка почвы и большие объемы создания лесных культур. Для лесных культур с использованием закрытой корневой системой такими причинами являлись плохая или не полная заделка корневых систем, мелкая посадка, отсутствие развития корневых систем.