



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут лісового
і садово-паркового господарства

Кафедра відтворення лісів та лісових меліорацій

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІДТВОРЕННЯ ЛІСІВ ТА ЛІСОВА МЕЛІОРАЦІЯ В УКРАЇНІ: ВИТОКИ, СУЧАСНИЙ СТАН, ВИКЛИКИ СЬОГОДЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ В УМОВАХ АНТРОПОЦЕНУ

(присвячена 100-річчю кафедри відтворення лісів
та лісових меліорацій)

6-8 листопада 2019 р.

м. Київ, Україна

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ В БЕЛАРУСИ

*Н.К. Крук, кандидат биологических наук, доцент,
В.В. Носников, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
С.В. Ребко, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь*

Повышение продуктивности и устойчивости лесов на основе более полного использования потенциальных возможностей почвенно-климатических условий и внедрения новых интенсивных технологий лесовыращивания является залогом наращивания лесоресурсного потенциала, увеличения вклада лесного сектора в экономику Беларуси, охрану окружающей среды и борьбу с изменением климата. Формирование лесов повышенной производительности, устойчивости и природоохранной ценности, что вкладывается в понятие «Леса будущего», осуществляется через проектирование и практическое воплощение большого комплекса мероприятий, прежде всего на этапе лесовосстановления.

Своевременное и качественное восстановление лесов после рубки, облесение труднокультивируемых земель, в том числе и радиационно-загрязненных, создание лесов на песках и других малопродуктивных землях, вышедших из под сельскохозяйственного пользования, посадка защитных насаждений и защитных лесных полос на сельскохозяйственных землях, а также облесение земель после вырубки насаждений, поврежденных стихийными бедствиями либо вредителями и болезнями леса является одним из важнейших направлений лесохозяйственной деятельности. Возобновление леса рассматривается как важное звено в системе лесовыращивания.

Искусственные леса в настоящее время в Беларуси занимают почти четвертую часть покрытой лесом площади республики. Благодаря широким масштабам и высокой эффективности искусственного лесовосстановления и лесоразведения, лесистость республики за послевоенный период увеличилась с 22,1 до 39,8%. Этот показатель лесистости для Беларуси можно считать почти оптимальным. Он обеспечивает расширенное воспроизводство лесных ресурсов и сохранение биологического разнообразия.

Лесовосстановление представляет собой систему мероприятий, направленных на рациональное использование лесных земель, оптимизацию формационной и возрастной структуры лесов, повышение их продуктивности, устойчивости и качества, сохранение и улучшения биоразнообразия и экологической обстановки.

Следует отметить, что в Беларуси искусственное лесовосстановление и лесоразведение имеет длительную историю. Первые культуры создавались уже в XIX веке. В последующем агротехника создания и выращивания лесов способом посева и посадки совершенствовалась и получала все более широкое использование в лесохозяйственной практике. За период 1882–1917 гг. было закультивировано всего лишь 13 тыс. га, что составляло 1,6% от площади вырубленных лесов. С начала 20-х гг. прошлого столетия лесокультурному делу стали уделять большее внимание и уже за предвоенные годы предприятиями лесного хозяйства было создано 339,8 тыс.га лесных культур или 35,9% от площади вырубленных лесов. За период с 2001 по 2018 гг. создано 591,6 тыс.га лесных культур. Всего за послевоенный период создано 2616,1 тыс.га лесных культур, из них 91,7% методом посадки, в том числе около 360 тыс.га (13,8% от общего объема) на землях бывшего сельскохозяйственного пользования. Среднегодовой объём создания лесных культур за анализируемый период составляет 35,5 тыс. га.

В практике создания лесов сложилось следующее соотношение в методах лесовосстановления вырубаемых насаждений: на 50% площади создаются лесные культуры и на 50% осуществляется естественное лесовозобновление, в том числе 10% – за счет проведения мер содействия естественному возобновлению.

В настоящее время лесные культуры в Беларуси создаются 18 видами хвойных и лиственных древесных пород со средним долевым участием в составе культур: сосна обыкновенная – 67%, ель европейская – 19%, дуб обыкновенный – 9%, ясень обыкновенный – 1,5%, мягколиственные (береза, липа, ольха черная и прочие) – 3,3%. Площадь лесных культур интродуцированных древесных пород составляет 0,2% от их общего объема создания.

Таким образом, лесохозяйственная практика Беларуси придает огромное значение лесокультурному производству, особенно с учетом современных достижений лесной селекции и возможностей микроклонального размножения растений и получения на этой основе посадочного материала с улучшенными селекционными качествами.