



УДК 630*232.31(049.3)

Г.И. Редько

ВЕСОМЫЙ ВКЛАД В ТЕОРИЮ И ПРАКТИКУ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА*

Книга о лесном семеноводстве появилась необычайно вовремя. С одной стороны, долго не было отдельных обобщающих работ по этому вопросу, с другой – произошли серьезные изменения в понимании данного хозяйственного направления. Вышел Федеральный закон «О семеноводстве» и ряд правительственных и отраслевых документов, призванных упорядочить организационные вопросы.

Авторы подчеркивают, что лесное семеноводство сложилось как отдельная, достаточно развитая отрасль лесохозяйственного производства, включающая в себя создание лесосеменной базы, учет урожая, заготовку и переработку лесосеменного сырья, хранение и использование семян лесных пород.

Проблемы семеноводства рассматриваются на теоретической основе, а само оно представлено как цельная динамическая система. Подчеркивается, что биологической основой семеноводства стало семеноведение – наука о развитии и жизнедеятельности семян, рассматривающая семя как определенный этап онтогенеза растения.

В пособии достаточно полно обобщены все стороны лесного семеноводства и учтены новые нормативные документы. Рассмотрены направления и методы лесного семеноводства, новые технологии, результаты исследований отечественных и зарубежных ученых. Сделана удачная попытка обобщить имеющиеся проблемы, дать им четкое толкование.

Работа состоит из введения, семи глав и списка литературы. В первой главе рассматриваются задачи и структура лесного семеноводства, в которой выделены его объекты и предлагаемые мероприятия, подчеркнута роль семенного контроля. Исследованы вопросы создания постоянной лесосеменной базы и лесосеменного районирования. Показана необходимость для теории и практики изучения внутривидовой изменчивости основных лесобразующих пород в географических культурах; в качестве примера рассмотрен рост географических культур кедра сибирского в условиях интродукции.

* *Брынцев В.А., Коженкова А.А.* Лесное семеноводство. Учеб. пособие. – М.: МГУЛ, 2001. – 116 с.

Вторая глава посвящена организации прогноза и учета урожая, методам этого важного хозяйственного мероприятия. Кроме широко известной шкалы В.Г. Каппера предложена новая 3-балльная шкала глазомерной оценки интенсивности цветения и плодоношения древостоев, прошедшая успешную проверку на зональных лесосеменных станциях.

В третьей главе обобщены сроки сбора лесосеменного сырья, организация и способы его заготовки. Достаточно подробно рассказано о приспособлениях и механизмах, применяющихся для заготовки семян. В четвертой главе рассмотрены вопросы переработки лесосеменного сырья хвойных и лиственных пород. Здесь отражены теоретические основы переработки, применяемые на производстве технологии извлечения семян из шишек и плодов, методы их очистки, выход семян из семенного сырья и деление их на партии.

Пятая глава, посвященная хранению семян, содержит анализ как отечественных, так и зарубежных технологий, позволяющих максимально длительное время сохранять жизнеспособность семян. Большое внимание уделено вопросу формирования федерального и страховых фондов, необходимых для ежегодного обеспечения лесного хозяйства страны семенным материалом. Эффективность использования системы федерального и страховых фондов показана на примере.

В шестой главе изложены данные о семенном контроле, его значении в системе лесного семеноводства, организации проверки качества семян и методов его определения.

В седьмой главе освещен вопрос подготовки семян к посеву, рассмотрены факторы, влияющие на прорастание семян, виды семенного покоя и способы подготовки семян к посеву. В список литературы включены не только важнейшие научные источники, но и нормативная документация, которую необходимо знать каждому специалисту, занимающемуся лесовосстановлением.

Написанное понятным языком, с большим количеством иллюстраций, выделением главных ключевых позиций новое учебное пособие должно быть хорошо воспринято учащимися высших учебных заведений. Без сомнения издание принесет большую пользу как для лесного хозяйства в целом, так и для лесного семеноводства в частности. Можно уверенно сказать, что оно станет настольной книгой не только для молодых специалистов, но и для умудренных опытом производственников.

С.-Петербургская лесотехническая
академия

G.I. Redko

Loaded Contribution in Theory and Practice of Forest Seed Science
