



КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630* (049.3)
DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.4.168

**РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНИК «СЕЛЕКЦИЯ ЛЕСНЫХ
И ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ»***

*Р.А. Цильке¹, д-р биол. наук, проф.
А.И. Земляной², канд. с.-х. наук, науч. сотр.*

¹Новосибирский государственный аграрный университет, ул. Добролюбова, д. 160,
г. Новосибирск, Россия, 630039

²Зап.-Сиб. филиал Института леса СО РАН, ул. Жуковского д. 100, корп. 1, г. Новоси-
бирск, Россия, 630082; e-mail: zemlyanoyalex38@mail.ru

Новое издание учебника «Селекция лесных и декоративных древесных растений» по сравнению с предыдущим «Селекция и репродукция лесных древесных пород» значительно расширено и состоит из введения, 20 глав, списка используемых терминов и обширной библиографии, в том числе 104 источников на иностранных языках, а также списка сокращений и перечня лесных международных организаций в сокращенном и полном вариантах на русском и английском языках. Издание хорошо иллюстрировано прекрасными фотографиями, иконографиями отечественных лесных селекционеров, рисунками, схемами и таблицами. В конце каждой главы приводится список контрольных вопросов. Все это будет способствовать более глубокому усвоению учебного материала.

Кроме основных авторов А.П. Царева, С.П. Погиба и Н.В. Лаур, в написании отдельных глав и их разделов участвовали: проф. В.А. Брынцев и проф. И.И. Дроздов (МГУЛ), канд. с.-х. наук Р.П. Царева (НИИЛГиС), проф. Ю.И. Сухоруких и доц. С.Г. Биганова (Майкопский ГТУ). Введение, большая часть основных глав, заключение и список литературы написаны проф. А.П. Царевым, который осуществил и общую редакцию учебника.

Селекция зародилась с началом возделывания пищевых растений и стремлением человека к повышению их продуктивности. Многолетние древесные растения, по сравнению с 1-2-летними культурами, являются чрезвычайно сложными объектами для генетико-селекционных работ.

* Учебник «Селекция лесных и декоративных древесных растений» можно заказать в издательстве Московского государственного университета леса: 1-я Институтская ул., д. 1, Мытищи-5, Московская обл., МГУЛ, 141005; e-mail: izdat@mgul.ac.ru.

К сожалению, в нашей стране, обладающей богатейшими лесными ресурсами, успехи в генетике и селекции лесных древесных пород весьма скромны по сравнению со странами Скандинавии и Северной Америки.

Во введении отмечается, что теоретической основой селекции является генетика, развитие которой определили научные работы Г. Менделя, А. Вейсмана, В. Иогансена, Т. Моргана, Дж. Уотсона, Ф. Крика. Особая роль в создании теоретических основ селекции растений принадлежит академику Н. И. Вавилову и его ученикам.

В области практической лесной селекции большое значение имеют работы отечественных ученых: С.З. Курдиани, В.Н. Сукачева, Н.П. Кобранова, А.В. Альбенского, М.М. Вересина, Л.Ф. Правдина, А.С. Яблокова, С.С. Пятницкого, Ф.Л. Щепотьева, Е.П. Проказина. Опыт их селекционных исследований явился основой для разработки программ создания плантационных культур, рекреационного и зеленого строительства в городах.

Материал учебника хорошо и детально структурирован по главам и разделам, его содержание можно условно разделить на три части.

В первой части (1–12 главы) освещены вопросы истории, программные подходы и методы селекции лесных древесных растений, а также проведена оценка отобранных плюсовых деревьев, создания постоянной лесосеменной базы, сортоиспытания и сортрайонирования.

Во второй части (13–15 главы) дано описание особенностей семенного, вегетативного, микроклонального методов размножения древесных растений.

Третья часть (16–20 главы) посвящена достижениям частной селекции и воспроизводства сортового материала основных лесообразующих пород, в том числе: хвойных – обыкновенной и кедровой сибирской сосен, ели европейской и сибирской, пихты сибирской, лиственницы; твердолиственных – дуба черешчатого, бука, ильмовых, ясеня, клена; мягколиственных – тополя, осины, ивы, карельской березы, ольхи. Кроме того, дано описание селекции интродуцентов – скрученной и веймутовой сосен, лжетсуги Мензиса, дуба красного, акации белой. Подробно отражены успехи селекции орехоплодных – ореха грецкого и лещины, а также ценных дикорастущих плодово-ягодных кустарников – облепихи и жимолости съедобной.

Рецензируемое новое издание «Селекция лесных и декоративных растений» рекомендовано УМО по образованию в области лесного дела в качестве учебника для студентов, обучающихся по специальностям 250100 «Лесное дело» и 250700 «Ландшафтная архитектура».

Учитывая все вышеизложенное, можно заключить, что эта книга будет очень полезной не только в качестве учебника для высших учебных заведений, но и как уникальная энциклопедия – практическое руководство для лесных генетиков и селекционеров, а также специалистов ландшафтного дизайна. В ней обобщены современные достижения отечественного и зарубежного опыта, освещены проблемы селекции, сортоиспытания, семеноводства, веге-

тативного и микроклонального размножения лесных древесных пород и декоративных растений.

Этот учебник, тщательно подготовленный коллективом талантливых авторов, является значительным вкладом в развитие отечественной лесной селекции и, несомненно, сыграет большую роль в дальнейшем развитии не только селекционных исследований, но и в повышении продуктивности, качества и устойчивости создаваемых лесных и зеленых насаждений.

UDC 630* (049.3)

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.4.168

A Review of the Textbook “Selective Breeding of Forest and Ornamental Woody Plants”

*R.A. Tsil'ke*¹, *Doctor of Biological Sciences, Professor*

*A.I. Zemlyanoy*², *Candidate of Agricultural Sciences, Research Officer*

¹Novosibirsk State Agrarian University, Dobrolyubov str., 160, Novosibirsk, 630039, Russian Federation

²West-Siberian Division of V.N. Sukachev Institute of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Zhukovsky str., 100, bl. 1, Novosibirsk, 630082, Russian Federation; e-mail: zemlyanoyalex38@mail.ru