

УДК 630* (049.3)

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.4.171

РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ «НАУЧНЫЙ ПОДХОД К ЛЕСНОМУ СЕМЕНОВОДСТВУ»

П.А. Феклистов, д-р с.-х. наук., проф.

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
наб. Северной Двины, д. 17, г. Архангельск, Россия, 163002;

e-mail: feclistov@narfu.ru

Актуальность формирования и совершенствования постоянной лесосеменной базы возрастает в свете наметившихся тенденций перехода к интенсивным формам ведения отечественного лесного хозяйства. Особую значимость эти аспекты приобретают в отношении древесных пород, играющих важную роль в экономике страны. Центральное место среди них, бесспорно, занимает сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Условием успешного решения указанной задачи выступает комплексная генетико-селекционная оценка ее плюсовых деревьев, входящих в состав лесосеменных плантаций и архивов клонов. В этой связи исследования, направленные на совершенствование ассортимента селекционно-семеноводческих объектов и выполняемые путем многопараметрических сравнений по признакам, имеющим хозяйственное, адаптационное и идентификационное значение, представляются вполне актуальными. Рассмотрению этих злободневных вопросов посвящена изданная Нижегородской государственной сельскохозяйственной академией монография Н.Н. Бессчетновой «Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Репродуктивный потенциал плюсовых деревьев».

Автор детально рассматривает существующие проблемы массового отбора в лесной селекции, отмечает перспективность усилий по совершенствованию методов отбора плюсовых деревьев по фенотипу, сообщает о достигнутых в этом направлении результатах. Приведенные в монографии сведения о морфологических признаках семян и шишек, выходе из шишек плюсовых деревьев разных категорий семян, степени наследственной обусловленности зафиксированных различий характеризуются новизной и в представленном объеме ранее не публиковались. Они базируются на результатах собственных многолетних исследований автора и отличаются оригинальностью. В работе предпринят современный подход к селекционной оценке существующего ассортимента плюсовых деревьев сосны обыкновенной на базе комплексных сравнений морфометрических параметров изучаемых частей генеративной сферы плюсовых деревьев. Эти признаки рассматриваются как критерии и индикаторы потенциально высокой репродуктивной активности, сравнительная оценка их селекционного качества выполнена с привлечением дисперсионного, корреляционного, регрессионного, факторного и кластерного анализов. Полученные в ходе их реализации результаты могут быть широко рас-

пространены в региональном аспекте и транслированы на развернутый перечень видов деревьев и кустарников.

Перечисленное выше определяет актуальность, достаточно высокий теоретический уровень и большое практическое значение монографии. Ее текст изложен хорошим литературным языком, удачно отредактирован и откорректирован, легко воспринимается, ее части размещены в логической последовательности. Опубликованные материалы убедительны и подробно интерпретированы, богатый иллюстративный материал вполне уместен и информативен.

Свои рецензии на данную работу представили ведущие в рассматриваемых в ней вопросах эксперты: профессор кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, доктор сельскохозяйственных наук Н.А. Бабич; профессор кафедры искусственного лесовыращивания и механизации лесохозяйственных работ Московского государственного университета леса, доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.И. Дроздов; профессор кафедры земледелия и растениеводства Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, доктор сельскохозяйственных наук В.М. Лебедев.

Книга представляет интерес для специалистов в области лесной селекции, научных сотрудников и преподавателей вузов, студентов и аспирантов.

UDC 630* (049.3)

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.4.171

A Review of the Monograph “The Scientific Approach to the Forest Seed Breeding”

P.A. Feklistov, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov, Naberezhnaya Severnyy Dviny, 17, Arkhangelsk, 163002, Russian Federation; e-mail: feclistov@narfu.ru