



КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

УДК 630*161

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.1.183

**СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД
НА АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИИ**

© *Н.А. Бабич, д-р с.-х. наук, проф.*

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,
наб. Северной Двины, 17, г. Архангельск, Россия, 163002; e-mail: n.babich@narfu.ru

В Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии вышла в свет научная монография «Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Морфометрия и физиология хвои плюсовых деревьев». Ее авторы известные специалисты в области лесной селекции Н.Н. Бессчетнова и В.П. Бессчетнов. Представленный в работе материал является итогом теоретического обобщения результатов их многолетних исследований. Книга посвящена современному состоянию и перспективам развития селекции одного из важнейших видов древесных растений – сосны обыкновенной и содержит сведения о ее биологии, признаках, имеющих хозяйственное, адаптационное и идентификационное значение, которые весьма востребованы в настоящий момент. Большой интерес представляют морфометрические и физиологические характеристики листового аппарата, который во многом определяет режим фотосинтеза, продуктивность и адаптивность. В монографии рассматриваются все указанные вопросы, содержатся оценки наследственной обусловленности изменчивости многих признаков хвои плюсовых деревьев в составе лесосеменных плантаций и архивов клонов. В ней представлены результаты применения многомерных методов анализа (факторного и кластерного) линейных параметров и массы хвои, приведены данные о ее пигментном составе и вододерживающей способности. Эти признаки служат критериями адаптированности растений к неблагоприятным условиям среды, оценками степени соответствия их биологии ходу сезонных изменений погодных условий, показателями потенциально высоких темпов роста и накопления древесной массы. Также обсуждаются общие проблемы плюсовой селекции древесных пород, отмечается неоднозначность сложившейся ситуации, отсутствие единых подходов в ее трактовке, нерешенность многих задач.

Монография хорошо иллюстрирована фотографиями и диаграммами, включает в себя значительный объем таблиц с систематизированными статистическими данными. Она содержит корректные ссылки на большой перечень классических работ и современных публикаций отечественных и зарубежных

авторов, подтверждающих важность и своевременность решения обозначенных в монографии вопросов.

Рецензентами работы выступили ведущие специалисты в рассматриваемых в ней вопросах: заведующий кафедрой селекции, генетики и дендрологии Московского государственного университета леса, доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.А. Брынцев; профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, заслуженный лесовод Республики Башкортостан, доктор сельскохозяйственных наук В.Ф. Коновалов; профессор кафедры земледелия и растениеводства Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, доктор сельскохозяйственных наук В.М. Лебедев.

Книга будет интересна специалистам в области лесной селекции, научным сотрудникам и преподавателям вузов, студентам и аспирантам.

UDC 630*161

DOI: 10.17238/issn0536-1036.2016.1.183

The Current Concepts at the Topical Issues of Forest Breeding

N.A. Babich, Doctor of Agricultural Sciences, Professor

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