

ДАТЫ. СОБЫТИЯ. КОММЕНТАРИИ

УДК 630*181.28:630*166.1(049.32)

КНИГА ПО ИНТРОДУКЦИИ ЭЛЕУТЕРОКОККА КОЛЮЧЕГО*Рецензия на книгу:**Разумников, Н. А. Элеутерококк колючий в интродукционных культурах в Республике Марий Эл: монография. – Йошкар-Ола: МарГТУ, 2011. – 180 с.*

Специалисты в области лекарственного растениеводства и лесного хозяйства могут ознакомиться с книгой кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры лесной селекции, недревесных ресурсов и биотехнологии Разумникова Николая Александровича.

В книге изложены результаты длительных интродукционных исследований разновозрастных плантаций элеутерококка колючего семенного и вегетативного происхождения в условиях лесной зоны Среднего Поволжья в период с 1992 по 2008 годы, которые проведены на базе Марийского ботанического сада-института и учебно-опытного лесхоза Марийского государственного технического университета с привлечением современных методик фенологических, биометрических, агротехнических, физико-химических и биохимических исследований растений и почвы.

В книге подробным образом освещены ботанические, ресурсоведческие эколого-биологические аспекты произрастания элеутерококка колючего в природе, его хозяйственного использования и выращивания в различных почвенно-климатических регионах России и ближнего зарубежья.

В соответствии с основной целью и задачами исследований автор анализирует сезонные ритмы растений, тесно связанные с суммой эффективных температур; характеризует почвенные условия произрастания и развития корневой системы на двух разновидностях почвы с учетом их морфологического и гранулометрического состава, физико-химических свойств, кислотности, обеспеченности гумусом и элементами минерального питания; прослеживает рост и развитие сеянцев местной репродукции до шестилетнего возраста, с последующей оценкой 8...16-летних саженцев семенного и вегетативного происхождения по комплексу хозяйственно значимых признаков и прототипам сортообразцов.

Для оценки корневой продуктивности элеутерококка колючего в ареалах естественного произрастания автор исследует коррелятивные зависимости между развитием надземных и подземных органов в условиях интродукции и в местах естественного произрастания и приводит результаты обширных исследований по биохимическому и эколого-радиологическому качеству корней и корневищ, выращенных в условиях Республики Марий Эл.

Заключают книгу рекомендации по выращиванию сеянцев элеутерококка колючего и созданию на их основе плантационной культуры. Автор также касается способов рационального использования растительного сырья элеутерококка в местах естественного произрастания.

Книга хорошо иллюстрирована и снабжена обширной библиографией отечественных авторов. Она является законченным научно-исследовательским трудом по обобщению и авторскому продвижению опытных знаний по культуре элеутерококка колючего в условиях Среднего Поволжья Российской Федерации.

Книгу возможно использовать как научно-исследовательскую монографию по широкому кругу вопросов и как учебно-методическое пособие для специалистов, занимающихся выращиванием лекарственных растений; научных работников, занятых проблемами лекарственного растениеводства в области ресурсоведения и разработки агротехнологий; студентов сельскохозяйственных и биолого-экологических специальностей.

В. Б. Загуменников

Статья поступила в редакцию 08.06.11.

BOOK ON INRODUCTION OF SPINY ELEUTEROCOCUS

Book review:

Razumnikov, N.A. Spiny eleuterococus in introduction crops of Mari El Republic: monograph. – Yoshkar-Ola: MarSTU, 2011. – 180 p.

Results of long term introduction researches of spiny eleuterococus of different age of seed and vegetation origin in the conditions of forest area of the Middle Volga region in the period from 1992 to 2008 are stated. The researches are carried out on the basis of Mari Botanical Garden-Institute and Scientific-Experimental Forestry Enterprise of Mari State Technical University with the use of modern methods of phonological, biometric, agro-engineering, physical and chemical and biochemical researches of plants and soil.

ЗАГУМЕННИКОВ Валерий Борисович – доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории агротехники и агрохимии ВНИИ лекарственных и ароматических растений (ВИЛАР РАСХН). Область научных интересов – лекарственное растениеводство, агрохимия. Автор двух монографий по лекарственному растениеводству и 90 публикаций.

E-mail: zagumennic@list.ru