

14-5724

ДУБЛЕТ

О.В. Тушканова

ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ИНТРОДУЦЕНТОВ РОДА *JUGLANS* L. НА КУБАНИ



14-05425

Тушканова О.В.

**ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ
РОСТА И РАЗВИТИЯ ИНТРОДУЦЕНТОВ
РОДА *JUGLANS L.* НА КУБАНИ**

Майкоп 2013

УДК 634.51 (461.2)
ББК 42.352 (2Рос=Ады)
Т 92

Рецензенты: доктор биологических наук, академик РАЕН, МАНЭБ,
заслуженный эколог РФ
Козменко Г.Г.

доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии
Адыгейского государственного университета
Псеунок А.А.

Тушканова О.В.

Т 92 **Особенности биологии роста и развития интродуцентов рода**
***Juglans L.* на Кубани // О.В. Тушканова. – Майкоп: Изд-во «Магарин**
О.Г.», 2013. – 187 с.
ISBN 978-5-91692-172-4

Расширение биоразнообразия растений, среди которых видное место занимают деревья, представляет собой важную проблему современного времени. Проблема поддержания биоразнообразия в настоящее время приобретает все большую актуальность. Ее решение должно сводиться не только к сохранению уже имеющихся видов, но и к его пополнению за счет введения в культуру новых перспективных интродуцентов, в частности орехоплодных. В монографии представлены результаты исследований, проведенных на Кубани в течение более чем двух десятков лет. По изучению сезонно ритмических изменений, происходящих при интродукции рода *Juglans L.* в разных регионах России собран значительный материал, который позволяет определять уровень их адаптации к новым условиям обитания. Но далеко не все представители данного рода хорошо изучены в нашем регионе.

Проведено детальное изучение биологических и морфологических особенностей разных видов, их реакции на воздействие новых условий внешней среды. Дана оценка интродукционной устойчивости видов рода *Juglans L.* для принятия решения о возможности их дальнейшего разведения на Кубани с теми или иными целями.

Книга может быть рекомендована студентам экологического и фармацевтического факультетов, специалистам лесного и сельского хозяйства, преподавателям ВУЗов, озеленителям, садоводам.

ISBN 978-5-91692-172-4



9 785916 921724

УДК 634.51 (461.2)
ББК 42.352 (2Рос=Ады)

© О.В. Тушканова, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ОБЪЕКТЫ, ПРОГРАММА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	8
1.1. Объекты исследования	8
1.2. Программа исследований	8
1.3. Методы исследований	9
ГЛАВА 2. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	12
2.1. Систематическое положение видов рода <i>Juglans</i> L.	12
2.2. Морфология и биология видов рода <i>Juglans</i> L.	15
ГЛАВА 3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ КУБАНИ	30
3.1. География и ландшафт	30
3.2. Климат Кубани	32
3.3. Почвы Кубани	36
ГЛАВА 4 ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ИНТРОДУЦЕНТОВ РОДА <i>JUGLANS</i> L. НА КУБАНИ	52
4.1. Сезонный ритм развития растений рода <i>Juglans</i> L. на Кубани	52
4.2. Сезонная динамика роста побегов	66
4.3. Репродуктивные особенности видов рода <i>Juglans</i> L.	82
4.4. Особенности плодоношения видов рода <i>Juglans</i> L.	96
4.5. Зимостойкость	124
4.6. Засухоустойчивость	135
4.7. Оценка ритмо-адаптивных связей	142
4.8. Устойчивость к грибным заболеваниям	145
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	152
ЛИТЕРАТУРА	155