

19-7738

ДУБЛЕТ

БОРОНИН А. А., ЦАРАЛУНГА В. В.

19-04739

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОВЕДЕНИЮ ЭНТОМО-
ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И
ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗВИТИЯ ОЧАГОВ
ВРЕДИТЕЛЕЙ В НАСАЖДЕНИЯХ ЛЕСОСТЕПНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Воронеж
Издательство «Научная книга»
2018

ВОРОНИН А. А., ЦАРАЛУНГА В. В.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ПРОВЕДЕНИЮ ЭНТОМО-
ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ И
ПРОФИЛАКТИКЕ РАЗВИТИЯ ОЧАГОВ
ВРЕДИТЕЛЕЙ В НАСАЖДЕНИЯХ ЛЕСОСТЕПНОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА**

Воронеж

Издательство «Научная книга»

2018

УДК 630:632.9

ББК 26.323

В75

Рекомендовано к печати научно-техническим советом ботанического сада имени проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета (протокол №3 от 17.05.2018).

Рецензент: Кафедра экологии, защиты леса и лесного охотоведения, Воронежский государственный лесотехнический университет, зав. кафедрой профессор, доктор биологических наук Арефьев Юрий Фёдорович.

В75 Воронин А. А. Методические рекомендации по проведению энтомо-фитопатологического обследования и профилактике развития очагов вредителей в насаждениях лесостепного ботанического сада: методические указания. / А. А. Воронин, В. В. Царалунга. – Воронеж: Издательство «Научная книга», 2018. – 30 с.

ISBN 978-5-98222-971-7

Данные методические рекомендации составлены с учетом специфики древесных насаждений лесостепного ботанического сада. Дан анализ существующих методик оценки энтомо-фитопатологического состояния (ЭФС) древесных насаждений. Предложена адаптивная методика оценки ЭФС древостоев в условиях центров интродукции растений. Проведена ее апробация в условиях ботанического сада Воронежского госуниверситета. Даны рекомендации по профилактике развития очагов вредителей.

Рекомендации предназначены для практических специалистов в области экологии, биологии, лесозащиты и лесного дела, природопользования и охраны окружающей среды, научных сотрудников.

© Воронин А.А., Царалунга В.В., 2018

Содержание

Предисловие.....	4
1. Анализ существующих методик оценки энтомо- фитопатологического состояния древесных насаждений.....	5
2. Разработка адаптивной методики оценки энтомо- фитопатологического состояния древесных насаждений центров интродукции.....	7
3. Апробация методики оценки энтомо-фитопатологического состояния древесных насаждений в условиях ботанического сада Воронежского государственного университета.....	15
4. Профилактика развития очагов вредителей в условиях лесостепного ботанического сада.....	24
Заключение.....	27
Литература.....	28