

17-3873

ДУБЛЕТ

ЯСЕНЕВАЯ УЗКОТЕЛАЯ ИЗУМРУДНАЯ ЗЛАТКА -

распространение
и меры защиты
в США и России

17-03845



**Всероссийский научно-исследовательский институт
лесоводства и механизации лесного хозяйства**

**ЯСЕНЕВАЯ УЗКОТЕЛАЯ ИЗУМРУДНАЯ ЗЛАТКА –
РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ
В США И РОССИИ**

Пушкино 2016

УДК 630.45

ББК 44.6

Я80

Ясеновая узкотелая изумрудная златка – распространение и меры защиты в США и России / под общ. ред. Ю. Гниненко. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2016. – 120 с.

ISBN 978-5-94219-216-7

В сборнике обобщены результаты исследований по изучению ясеновой узкотелой златки и методов ограничения ее численности.

Предназначен для специалистов по защите лесов, а также управленческого персонала, принимающего решения по проведению лесозащитных мероприятий против этого опасного инвазивного вредителя.

Emerald ash borer – occurrence and protection operations in the USA and Russia / general addition by Yu.Gninenko. – Pushkino : VNIILM, 2016. – 120 p.

This paper is aimed at generalization of available experience in biology studies and emerald ash borer occurrence specifics and development of protection operations. It is designed for forest protection and greenery officers as well as managers who make decisions related to development of ash protection operations against this hazardous invasive pest.

Рекомендовано к печати научно-методической секцией по вопросам лесоводства и биологии Ученого совета ВНИИЛМ, протокол № 11 от 28.10.2016

ISBN 978-5-94219-216-7

© ВНИИЛМ, 2016

Содержание

Введение	4
Глава 1. ЗЛАТКА НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ	5
<i>Юрченко Г. И.</i> Ясеновая узкотелая изумрудная златка на российском Дальнем Востоке	5
<i>Юрченко Г. И.</i> Энтомофаги ясеновой узкотелой изумрудной златки в лесах Дальнего Востока	10
Глава 2. ФОРМИРОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО АРЕАЛА В РОССИИ	16
<i>Гниенко Ю. И., Ключкин М. С.</i> Появление и распространение златки в европейской части России	16
<i>Гниенко Ю. И.</i> Состояние ясеня в городах перед появлением ясеновой узкотелой изумрудной златки и болезни увядания ясеня	27
<i>Гниенко Ю. И., Ключкин М. С.</i> Последствия инвазии златки: состояние посадок ясеня в Москве и Московской области	34
<i>Мозолевская Е. Г.</i> Ясеновая узкотелая изумрудная златка <i>Agrylus planipennis</i> – основная причина усыхания посадок ясеня в насаждениях Москвы и городов Подмосковья	44
<i>Гниенко Ю. И.</i> Европейская узкотелая златка <i>Agrylus convexicollis</i> – новый инвазивный организм в центральных регионах европейской части России	51
Глава 3. СПОСОБЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗЛАТКИ	57
<i>Гниенко Ю. И., Ключкин М. С., Хегай И. В.</i> Скорость распространения ясеновой узкотелой изумрудной златки в России	57
<i>Бак Д. Х., Маршалл Д. М.</i> Пассивное распространение златки автотранспортом как способ расширения ее вторичного ареала	62
Глава 4. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЯСЕНЯ	67
<i>Уатт Т., Дуан Д.</i> Способ разведения ясеновой изумрудной златки для массового производства средств биологической борьбы	67
<i>Д. Лелито, Т. Уатт</i> Массовое производство перепончатокрылых паразитов для биологической борьбы с ясеновой узкотелой изумрудной златкой в США	78
<i>Гниенко Ю. И., Ключкин М. С., Хегай И. В.</i> Паразитоиды ясеновой изумрудной узкотелой златки <i>Agrylus planipennis fairmaire</i> (Coleoptera, Vuprestidae) в Подмосковье	87
Глава 5. ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЯСЕНЯ ОТ ЗЛАТКИ	96
<i>Маккалоу Д. Г., Тэнис С. Р.</i> Экология ясеновой изумрудной златки и борьба с ней в США	96
<i>Гниенко Ю. И., Сергеева Ю. А.</i> Комплекс мер по защите ясеня от ясеновой изумрудной узкотелой златки на примере опыта США	110
Заключение	116