

17-3855

ДУБЯЕТ

Технология мелкосерийного  
производства долготелок  
*Rhizophagus sp.*  
для использования  
в защите лесов

17-03855X



Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства  
и механизации лесного хозяйства

**ТЕХНОЛОГИЯ МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
ДОЛГОТЕЛОК *RHIZOPHAGUS* SP. ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ**

Пушкино 2016

УДК 630.4  
ББК 44.9  
Г56

**Гниненко Ю. И., Хегай И. В., Чилахсаева Е. А.**

Технология мелкосерийного производства долготелок *Rhizophagus* sp. для использования в защите лесов / Ю. И. Гниненко, И. В. Хегай, Е. А. Чилахсаева. – Пушкино : ВНИИЛМ, 2016. – 20 с.

Технология производства долготелок разработана в рамках выполнения научно-исследовательских работ по теме № 25 «Разработать технологию разведения и применения ризофагуса для защиты леса от короэда-типографа и других стволовых вредителей», выполнявшейся в рамках Государственного задания на осуществлению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов.

Работа выполнена исследователями И. В. Хегаем и Е. А. Чилахсаевой под руководством заведующего лабораторией защиты леса от инвазивных и карантинных организмов ФБУ ВНИИЛМ Ю. И. Гниненко.

**ISBN 978–5–94219–214–3**

## Содержание

Введение .....	4
1. Долготелки <i>Rhizophagus grandis</i> и <i>Rhizophagus depressus</i> – активные хищники стволовых вредителей.....	5
2. Технологическая схема мелкосерийного производства долготелок .....	9
2.1 Сбор жуков весной.....	9
2.2 Выращивание долготелок в условиях контролируемой среды.....	13
2.3 Хранение полученных энтомофагов.....	14
2.4 Контроль качества выращенных взрослых особей энтомофага перед выпуском .....	14
3. Подбор участков для выпуска энтомофагов .....	15
4. Место энтомофагов в системе защиты лесов от стволовых вредителей .....	16
Заключение .....	17
Список литературы.....	19