

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский
институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

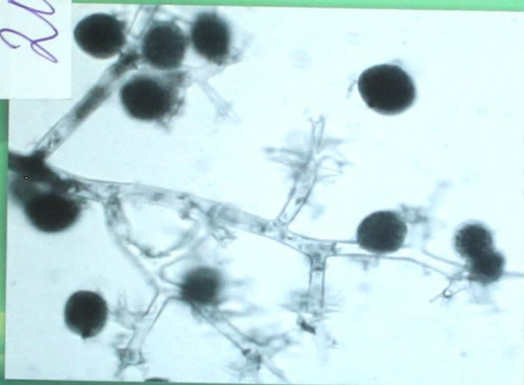
20-2823

ДУБЛЕТ

**МЕТОД ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ
ПРОРОСТКОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА
ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЛОЖНОЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ
МИКРОБИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ
ШТАММОВ-АНТАГОНИСТОВ**

Методические рекомендации

20-02824



Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С. Пустовойта»

**МЕТОД ИСКУССТВЕННОГО ЗАРАЖЕНИЯ
ПРОРОСТКОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА
ВОЗБУДИТЕЛЕМ ЛОЖНОЙ МУЧНИСТОЙ РОСЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦОВ
МИКРОБИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ
ШТАММОВ-АНТАГОНИСТОВ**

Методические рекомендации

Краснодар
2019

УДК 632.937:633.854.78

ББК 44.7

М 54

Рецензенты: *Т.С. Антонова*, доктор биологических наук, заведующая лабораторией иммунитета и молекулярного маркирования отдела подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, заслуженный деятель науки Кубани

М.В. Ивёбор, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории иммунитета и молекулярного маркирования отдела подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Методические рекомендации рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании ученого совета ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, протокол № 6 от 20.05.2019 г.

Рекомендации

подготовили: *Л.В. Маслиенко*, доктор биологических наук, заведующая лабораторией биометода агротехнологического отдела ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК; заслуженный деятель науки Кубани

А.Х. Воронкова, младший научный сотрудник лаборатории биометода агротехнологического отдела ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК;

Н.М. Арасланова, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории иммунитета и молекулярного маркирования отдела подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

М 54 Метод искусственного заражения проростков подсолнечника возбудителем ложной мучнистой росы для определения эффективности лабораторных образцов микробиопрепаратов на основе штаммов-антагонистов: методические рекомендации. – Краснодар: ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, 2019. – 17 с.

Методические рекомендации предназначены для специалистов в области защиты растений, научных сотрудников подразделений, занимающихся разработкой микробиологических средств защиты растений против возбудителя ложной мучнистой росы. Они также могут быть использованы в качестве учебного пособия для студентов биологического и сельскохозяйственного профилей.

В подготовке рекомендаций использованы экспериментальные данные ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК.

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Методика	8
Заключение.....	13
Использованная литература	14