

20-4094

ДУБЛЕТ

А.А. ВЫПРИЦКАЯ,  
А.А. КУЗНЕЦОВ

**СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНФЕКЦИОННОГО ФОНА  
СУХОЙ ГНИЛИ  
КОРЗИНОК ПОДСОЛНЕЧНИКА**

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

20-04214



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**  
**СРЕДНЕРУССКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМ. И.В. МИЧУРИНА»**

**А.А. Выприцкая, А.А. Кузнецов**

**СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО**  
**ИНФЕКЦИОННОГО ФОНА СУХОЙ ГНИЛИ**  
**КОРЗИНОК ПОДСОЛНЕЧНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

**Тамбов**  
**«Принт-Сервис»**  
**2020**

УДК 633.854.78:632.52

ББК 42.14

В92

**Рецензент:**

**Ю.В. Зеленева**, доктор биологических наук,  
доцент кафедры медицинской биологии с курсом инфекционных болезней,  
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

**Выприцкая, А.А.**

В92 Создание искусственного инфекционного фона сухой гнили корзинок подсолнечника : методическое пособие / А.А. Выприцкая, А.А. Кузнецов ; Российская академия наук, Федер. агентство науч. учреждений, Среднерусский филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина. – Тамбов : Принт-сервис, 2020. – 16 с.

ISBN 978-5-6043471-4-0

Настоящее пособие предназначается для специалистов по защите растений, научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов, студентов биологических и агрономических факультетов.

Одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией при Среднерусском филиале ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина», протокол № 2 от 21.01.2020 г.

УДК 633.854.78:632.52

ББК 42.14

ISBN 978-5-6043471-4-0

© Оформление. ООО «Принт-Сервис», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ГРИБОВ РОДА <i>RHIZOPUS EHRENB.</i> , ВОЗБУДИТЕЛЕЙ СУХОЙ ГНИЛИ КОРЗИНОК .....	6
1.1. Таксономическое положение <i>Rhizopus spp.</i> .....	6
1.1.1. <i>Rhizopus stolonifer</i> (Erhenb.: Fr.) var. <i>stolonifer</i> . .....	7
1.1.2. <i>Rhizopus oryzae</i> Went et Pringle. ....	7
1.2. Признаки поражения корзинок подсолнечника сухой гнилью .....	8
2. СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНФЕКЦИОННОГО ФОНА .....	11
2.1. Культивирование патогенов .....	11
2.2. Поддержание патогенных и агрессивных свойств грибов .....	11
2.3. Искусственное заражение корзинок в полевых условиях .....	12
2.4. Визуальная оценка иммунологической реакции заражённых корзинок .....	12