

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

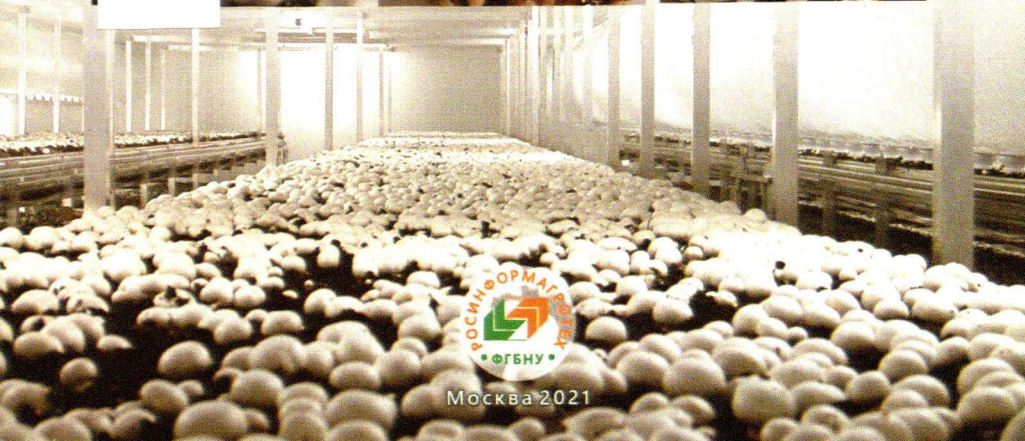
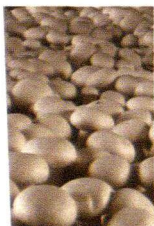
21-5259

НА ДОС НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГРИБОВ

Практическое пособие

21-05259



Москва 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ГРИБОВ**

————— *Практическое пособие* —————

Москва 2021

УДК 635.8:631.234
ББК 42.349:38.752
И 66

Рецензенты:

Антипова О.В., канд. с.-х. наук, директор ООО «АГРОТИП-СЕРВИС»;
Рогова Н.Д., генеральный директор Ассоциации «Теплицы России»

И 66 Девочкина Н.Л., Мукиенко С.В., Селиванов В.Г., Рубцов А.А.
Иновационные технологии и технические средства для промышленного производства культивируемых грибов: практ. пособ. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 80 с.

ISBN 978-5-7367-1634-0

Рассмотрены вопросы биологии роста и развития культивируемых грибов, пространственных в промышленной культуре, требования к культивационным сооружениям, условиям выращивания, особенностям интенсивного производства на промышленной основе. Приведено описание элементов технологии стерильного приготовления субстратов для промышленного культивирования дереворазрушающих грибов.

Предназначено для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, агрономов-технологов, занимающихся культивированием грибов, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов, а также широкого круга читателей, организующих выращивание грибов в промышленных и полупромышленных условиях, приспособленных помещениях.

Devochkina, N.L., Mukienko, S.V., Selivanov, V.G., Rubtsov, A.A. *Innovative Technology and Technical Means for the Industrial Production of Cultivated Mushrooms. Practical Guide* (Moscow: Rosinformagrotekh) 80 (2021).

The issues of the biology of growth and development of cultivated mushrooms common in industrial culture, the requirements for cultivation facilities, growing conditions, and the features of intensive production of mushrooms on an industrial basis are discussed. A description of the process elements for sterile preparation of substrates for industrial cultivation of wood-destroying fungi is given.

It is intended for managers and specialists of the agricultural sector, process agronomists involved in the cultivation of mushrooms, teachers and students of agricultural universities, as well as a wide range of readers who organize the cultivation of mushrooms in industrial and semi-industrial conditions and adapted premises.

УДК 635.8:631.234
ББК 42.349:38.752

ISBN 978-5-7367-1634-0

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ШАМПИНЬОНОВ.....	5
1.1. Система организации современного производства шампиньонов ...	5
1.2. Приготовление субстрата для шампиньонов	14
1.3. Выращивание шампиньонов	19
1.4. Хранение плодовых тел шампиньона после сбора	22
1.5. Основное технологическое оборудование для выращивания шампиньонов	23
2. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ВЕШЕНКИ	32
2.1. Культивируемые виды и штаммы вешенки	32
2.2. Приготовление субстрата для вешенки.....	42
2.3. Культивационные сооружения для выращивания плодовых тел вешенки.....	51
2.4. Полный технологический процесс производства плодовых тел вешенки.....	54
3. ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ШИИТАКЕ	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	71
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	74