

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

Е. Г. Александрова

**Формирование урожайности
и качества грибов
шампиньона двуспорового (*Agaricus bisporus*)
при промышленном культивировании
на синтетическом субстрате
с применением органических добавок**

Монография

Кинель 2020

УДК 631.46.1

А 46

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник отдела
защищенного грунта и грибоводства,

Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства –
филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»,

Н. Л. Девочкина;

д-р биол. наук, проф. кафедры «Биология, биологические
технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза», декан
технологического факультета, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
аграрный университет»,

Г. В. Ильина

Александрова, Е. Г.

А46 Формирование урожайности и качества грибов шампиньона
двуспорового (*Agaricus bisporus*) при промышленном культиви-
ровании на синтетическом субстрате с применением орга-
нических добавок / Е. Г. Александрова. – Кинель : РИО Са-
марского ГАУ, 2020. – 127 с.

ISBN 978-5-88575-621-1

В монографии рассмотрено состояние и актуальные проблемы рос-
сийского грибоводства. Проанализировано влияние вида и способа вне-
сения органических добавок на продуктивность, химический состав, пи-
щевую и энергетическую ценность грибов шампиньона двуспорового,
определена экономическая эффективность данного способа культивиро-
вания грибов.

Издание может быть полезно начинающим грибоводам, студентам,
магистрантам, аспирантам аграрных вузов, а также слушателям ФПК,
научным работникам, специалистам агропромышленного комплекса.

УДК 631.46.1

ISBN 978-5-88575-621-1

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020

© Александрова Е. Г., 2020

Оглавление

Введение	4
1. Состояние и актуальные проблемы российского грибоводства.....	6
1.1. Промышленное грибоводство, его перспективы развития и состояние грибного рынка России.....	6
1.2. Пищевая ценность и народно-хозяйственное значение культивируемых грибов.....	17
1.3. Влияние органических добавок и регуляторов роста на продуктивность, химический состав и пищевую ценность культивируемых грибов.....	25
2. Влияние вида и способа внесения органических добавок на продуктивность, химический состав, пищевую и энергетическую ценность грибов шампиньона двуспорового.....	32
2.1. Морфологические параметры грибов шампиньона двуспорового в зависимости от вида и способа внесения органических добавок.....	32
2.2. Урожайность шампиньона двуспорового в зависимости от вида и способа внесения органических добавок при выращивании на синтетическом субстрате.....	43
2.3. Влияние вида и способа внесения органических добавок на химический состав грибов шампиньона двуспорового.....	59
2.4. Биологическая и энергетическая ценность грибов шампиньона двуспорового, культивируемого на синтетическом субстрате с внесением органических добавок.....	73
3. Экономическая эффективность культивирования шампиньона двуспорового с применением органических добавок.....	93
Заключение.....	111
Литература.....	113
Алфавитно-предметный указатель.....	126