

УДК 582.28
ББК 42.349:36.915
Г 82

Авторский коллектив:

*О. Ю. Лобанкова; А. Н. Есаулко; В. В. Агеев;
Ю. И. Гречишкина; Л. С. Горбатко; М. С. Сигида; С. А. Коростылев; Е. В.
Голосной; М. В. Селиванова; Ю. П. Проскурников; А. Ю. Фурсова;
Е. А. Устименко; А. В. Воскобойников*

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственный наук, зав. отделом животноводства и
кормопроизводства СКНИИЖиК

В. Г. Гребенников;

доктор сельскохозяйственный наук, профессор, заведующий кафедрой
земледелия (Ставропольский государственный аграрный университет)

Г. Р. Дорожко

Г 82 **Грибоводство** : учебное пособие / О. Ю. Лобанкова, А. Н.
Есаулко, В. В. Агеев, и др. - Ставрополь : АГРУС
Ставропольского гос. Аграрного ун-та, 2014. - 140 с. + 16 цв. вкл.

ISBN 5-9596-0299-7

В учебном пособии представлены этапы развития искусственного культивирования съедобных грибов. Описаны технологии разведения широко известных грибов, таких как шампиньон двуспоровый и вешенка обыкновенная, и экзотических, малораспространенных, но обладающих ценными вкусовыми качествами и лечебными свойствами. Включены разделы, посвященные организации агрохимического контроля и защите грибов от болезней и вредителей; предлагаются советы по переработке и хранению полученного урожая.

Предназначено для студентов агрономических специальностей, а также окажется полезным специалистам грибоводческих хозяйств и начинающим грибоводам.

УДК 582.28

ББК 42.349:36.915

ISBN 5-9596-0299-7

© ФГБОУ ВПО Ставропольский
государственный аграрный университет, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
I. Из истории развития грибоводства.....	5
II. Питание съедобных грибов.....	16
III. Влияние условий внешней среды на развитие грибницы и плодоношение съедобных грибов.....	19
IV. Общая характеристика культивируемых грибов и рекомендации по их выращиванию в открытом и защищенном грунте	
1. Шампиньон двуспоровый	29
2. Опенк летний.....	55
3. Строфария (кольцевик)	57
4. Вешенка (устричный гриб)	63
5. Зимний гриб (фламмулина бархатистоножковая).....	86
6. Агроцибе	90
7. Аурикулярия (иудино ухо).....	91
8. Ложноопенок сернопластинчатый	92
9. Шиитаке (лентинус съедобный).....	93
10. Сморчки и строчки.....	97
11. Навозник.....	98
12. Рядовка фиолетовая.....	100
13. Гриб-зонтик пестрый.....	102
14. Вольвариелла (соломенный гриб)	103
15. Микориза (грибокорень)	105
16. Переходная культура трюфелей.....	109
V. Принципы организации агрохимической лаборатории на грибной ферме	112
VI. Защита от болезней и вредителей	117
VII. Хранение и переработка грибов	128
Словарь терминов.....	134
Рекомендуемая литература.....	139

Заведующий издательским отделом *А. В. Андреев*

Редактор *О. С. Варганова*

Техническое редактирование и компьютерная верстка *С. А. Мельник*

Подписано в печать 07.03.2014. Формат набора 60х84¹/₁₆. Усл. печ. л. 8,1. Гарнитура «Таймс».

Бумага офсетная. Печать офсетная. Тираж 400. Заказ 36.

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000

Издательство Ставропольского государственного аграрного университета «АГРУС», 355017,
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.

Тел./факс (8652) 35-06-94. E-mail: agrus@stgau.ru; <http://www.agrus.stgau.ru>

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.