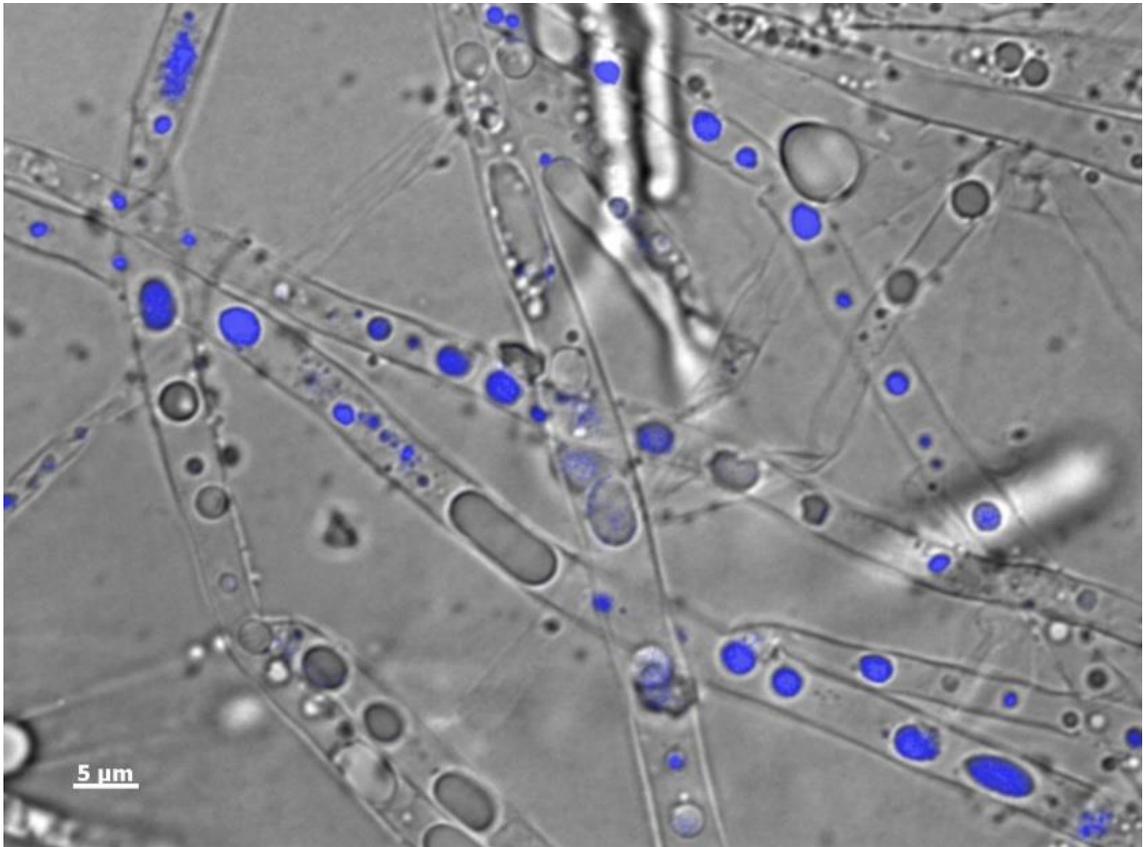


Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.



ГРИБЫ
КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.

ГРИБЫ
КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ

Книга 2

Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Рязань 2014

УДК 582.282
ББК 28.592
М 916

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор РГАТУ **Р.Н.Ушаков**;
доктор биологических наук, профессор ВНИИ коневодства **Г.Ф. Сергиенко**

М 916 Грибы. Класс Аскомицеты : Учебное пособие / Ф. А. Мусаев, О. А. Захарова, Н. И. Морозова – Рязань : Издательство РГАТУ, 2014. – 267 с.

В учебном пособии дано ботаническое и экологическое описание грибов разных классов порядков, семейств и родов, широким раскрытием макро- или микроскопическим строением таллома (мицелия) разных видов и яркой иллюстрацией.

Учебное пособие включает 5 книг.

В Книге 2 представлена ботаническая и экологическая характеристика грибов Класса Аскомицеты.

Учебное пособие рекомендовано к использованию преподавателями на лабораторных занятиях и при подготовке к лекциям, для подготовки студентами ответов на экзаменационные вопросы, самостоятельной работы в виде докладов, сообщений, рефератов, аспирантам, а также интересно для широкого круга читателей.

УДК 582.282
ББК 28.592

ISBN 978-5-98660-165-6

Содержание

КЛАСС АСКОМИЦЕТЫ - СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ	– 5
ASCOMYCETES	
Подкласс Голосумчатые, или гемиаскомицеты	– 8
<i>Hemiascomycetidae</i>	
Порядок Эндомицетовые - <i>Endomycetales</i>	8
Семейство Диподасковые - <i>Dipodascaceae</i>	8
Семейство Эндомицетовые - <i>Endomycetaceae</i>	9
Семейство Сахаромицетовые - <i>Saccharomycetaceae</i>	10
Семейство Спермофторовые – <i>Spermophthoraceae</i>	18
Порядок Тафриновые – <i>Taphrinales</i>	19
Порядок Протомицетовые – <i>Protomycetales</i>	27
Порядок Аскосферовые - <i>Ascosphaerales</i>	30
Подкласс Эуаскомицеты - <i>Euascomycetidae</i>	31
Группа порядков Плектомицеты	32
Порядок Эуроциевые - <i>Eurotiales</i>	32
Семейство Гимноасковые – <i>Gymnoascaceae</i>	49
Семейство Эуроциевые - <i>Eurotiaceae</i>	57
Семейство Элафомицетовые – <i>Elaphomycetaceae</i>	66
Порядок Онигеновые - <i>Onygenales</i>	67
Порядок Микроасковые – <i>Microascales</i>	68
Группа порядков Пиреномицеты	75
Порядок Эризифовые, или мучнисторосяные, грибы – <i>Erysiphales</i>	75
Семейство Эризифовые - <i>Erysiphaceae</i>	76
Порядок Сферейные – <i>Sphaeriales</i>	101
Семейство Хетомиевые - <i>Chaetomiaceae</i>	103
Семейство Меланоспоровые - <i>Melanosporaceae</i>	104
Семейство Сордариевые - <i>Sordariaceae</i>	105
Семейство Розеллиниевые – <i>Roselliniaceae</i>	108
Семейство Сферейные - <i>Sphaeriales</i>	111
Семейство Филлахоровые - <i>Phyllachoraceae</i>	114
Семейство Полистигмовые - <i>Polystigmataceae</i>	116
Семейство Диатриповые - <i>Diatrypaeae</i>	117
Семейство Сморчковые, или Моршёлловые - <i>Morchellaceae</i>	119

Порядок Диапортовые – Diaporthales	123
Семейство Гномониевые – Gnomoniaceae	125
Семейство Диапортовые – Diaporthaceae	129
Семейство Вальсовы – Valsaceae	134
Порядок Гипокрейные – Нурocreales	136
Семейство Нектриевые – Nectriaceae	139
Семейство Гипомицетовые – Нуромусетовые	150
Порядок Спорыньевые, или клавицепсовы – Clavicipitales	153
Порядок Гелоциевы – Helotiales	156
Семейство Склеротиниевые - Sclerotiniaceae	158
Семейство Гиалосцифовы - Hyaloscyphaceae	167
Семейство Гелоциевы – Helotiaceae	171
Семейство Дерматеевы – Dermateaceae	174
Порядок Фацидиевы - Phacidiales	176
Порядок Циттариевы – Cyttariales	186
Семейство Саркосцифовы – Sarcoscyphaceae	190
Семейство Лопастниковы, или гелвелловы - Helvellaceae	192
Семейство Пецицевы - Pezizaceae	197
Семейство Аскоболовы – Ascobolaceae	199
Семейство Пиронемовы – Pyronemataceae	202
Порядок Трюфельевы – Tuberales	207
Порядок Лабульбениевы – Laboulbeniales	215
Подкласс Асколокулярные, или локулоаскомицеты - Loculoascomycetidae	219
Порядок Мириангиальные – Myriangiales	220
Семейство Мириангиевы – Myriangiaceae	221
Семейство Пиедрайевы – Piedraiceae	225
Порядок Капнодиальные - Capnodiales	225
Семейство Мелиоловы – Meliolaceae	226
Семейство Хетотириевы - Chaetothyriaceae	227
Семейство Капнодиевы - Capnodiaceae	227
Семейство Микротиревы – Microthyriaceae	228
Семейство Астериновы - Asterinaceae	228
Порядок Дотиоральные – Dothiorales	228
Семейство Ботриосфериевы – Botryosphaeriaceae	229
Семейство Дотиоровы - Dothioraceae	230