

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Мусаева Р.Ф.



Лекарственные растения

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Мусаева Р.Ф.

Лекарственные растения



Учебное пособие

Рязань 2014

ББК 633.88
УДК 42.143
М 916

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Мусаева Р.Ф. Лекарственные растения: Учебное пособие. – Рязань: РГАТУ, 2014. – 302 с.

Рецензенты:

Доктор биологических наук профессор кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВПО
«Рязанский государственный агротехнологический университет имени поф. П.А.
Костычева» А.А Коровушкин.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии и методики ее
преподавания ВПО ФГБОУ «Рязанский государственный университет имени С.А.
Есенина» М.А. Габибов

Доктор медицинских наук, профессор. Заведующий кафедры гистологии и биологии
ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика
И.П Павлова» Ю.И.Ухов.

В учебном пособии раскрыта история использования лекарственных растений с древних времен по сегодняшний день, дана характеристика активных действующих веществ растений, приведена характеристика некоторых лекарственных растений, используемых в официальной и народной медицине, ветеринарии. Представлена информация по использованию лекарственных растений в косметологии. Приведены правила сбора лекарственных растений и их хранение. Учебное пособие предназначено для студентов сельскохозяйственных Вузов, специалистов ветеринарной медицины, работников научно-исследовательских и учебных заведений, аспирантов и магистров.

УДК 633.88 ББК42.143

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Мусаева Р.Ф.
ФГБОУ ВПО РГАТУ, 2014 г.

Содержание

Введение	8
Глава 1 Лекарственные растения: история использования в медицине и ветеринарии	9
1.1. Использование лекарственных растений в прошлом	9
1.1.1. Использование лекарственных растений в Древнем Китае	10
1.1.2. Использование лекарственных растений в Древней Индии	14
1.1.3. Использование лекарственных растений в Древней Персии	16
1.1.4. Использование лекарственных растений в Месопотамии	18
1.1.5. Использование лекарственных растений в Древнем Египте	20
1.1.6. Использование лекарственных растений в Древней Греции	23
1.1.7. Использование лекарственных растений в Древнем Риме	27
1.1.8. Использование лекарственных растений в других странах	30
1.1.9. Использование лекарственных растений в Древней Руси	35
1.1.10. Использование лекарственных растений на современном этапе	40
<i>Контрольные вопросы</i>	44
Глава 2 Действующие вещества лекарственных растений	46
2.1. Алкалоиды	50
2.2. Гликозиды	54
2.3. Флавоноиды	58
2.4. Сапонины	64
2.5. Эфирные масла	68
2.6. Горечи	76
2.7. Витамины	78
2.8. Минеральные вещества	92
2.9. Вода	102
2.10. Органические вещества	103
2.11. Антрахиноны	112
2.12. Антибиотики (фитонциды)	115
2.13. Пигменты	117

2.14. Смолы	118
2.15. Ферменты (энзимы)	120
2.16. К вопросу о токсичности лекарственных растений	123
<i>Контрольные вопросы</i>	127
Глава 3 Ботаническое описание лекарственных растений, заготовка и сушка сырья, лекарственные формы	129
3.1. Растения, содержащие алкалоиды	129
3.2. Растения, содержащие гликозиды	176
3.3. Растения, содержащие витамины	236
3.4. Растения, содержащие слизи	244
3.5. Растения, содержащие антрахиноны	252
3.6. Растения, содержащие горечи	257
<i>Контрольные вопросы</i>	263
Глава 4 Лекарственные растения Рязанской области	264
Глава 5 Лекарственные растения в косметологии	268
Глава 6 Краткие сведения о сборе, сушке и хранении лекарственных растений	281
<i>Контрольные вопросы</i>	285
Глава 7 Хранение лекарственного сырья	286
6.1. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений хранения лекарственных средств	286
6.2. Список А - ядовитые вещества	293
6.3. Список Б – сильнодействующие вещества	294
Глоссарий	296
Список литературы	299
Сведения об авторах	302