

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.



Растения луга как источник кормов в животноводстве

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.

Растения луга как источник кормов в животноводстве

Учебное пособие

«Допущено (рекомендовано) Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию 24 марта 2014 года № 22 в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров (магистров), обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Рязань 2014г.

УДК 633.2(075.8)
ББК 42.23 я 73
М 916
ISBN 978-5-98660-198-4

Мусаев Ф.А., Захарова О.А. Растения луга как источник кормов в животноводстве: Учебное пособие. – Рязань, РГАТУ, 2014. – 200 с.

Рецензенты

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

Доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВПО «Рязанский агротехнологический университет имени П.А. Костычева» А.И. Новак

В учебном пособии раскрыты теоретические вопросы классификации лугов, использования их в качестве кормовых угодий. Приводится краткая ботаническая характеристика кормовых растений.

В экспериментальной части приведена методика флористических исследований, почвенно-климатические условия Мещерской низменности и результаты самостоятельного обследования луга студентами во время летней учебной практики. Показаны правила гербаризации растений.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений и аспирантов, руководителей хозяйств, специализирующихся на выращивании кормовых культур.

ISBN 978-5-98660-198-4

© Мусаев Ф.А., Захарова О.А.,

© Издательство «ФГБОУ ВПО РГАТУ», 2014

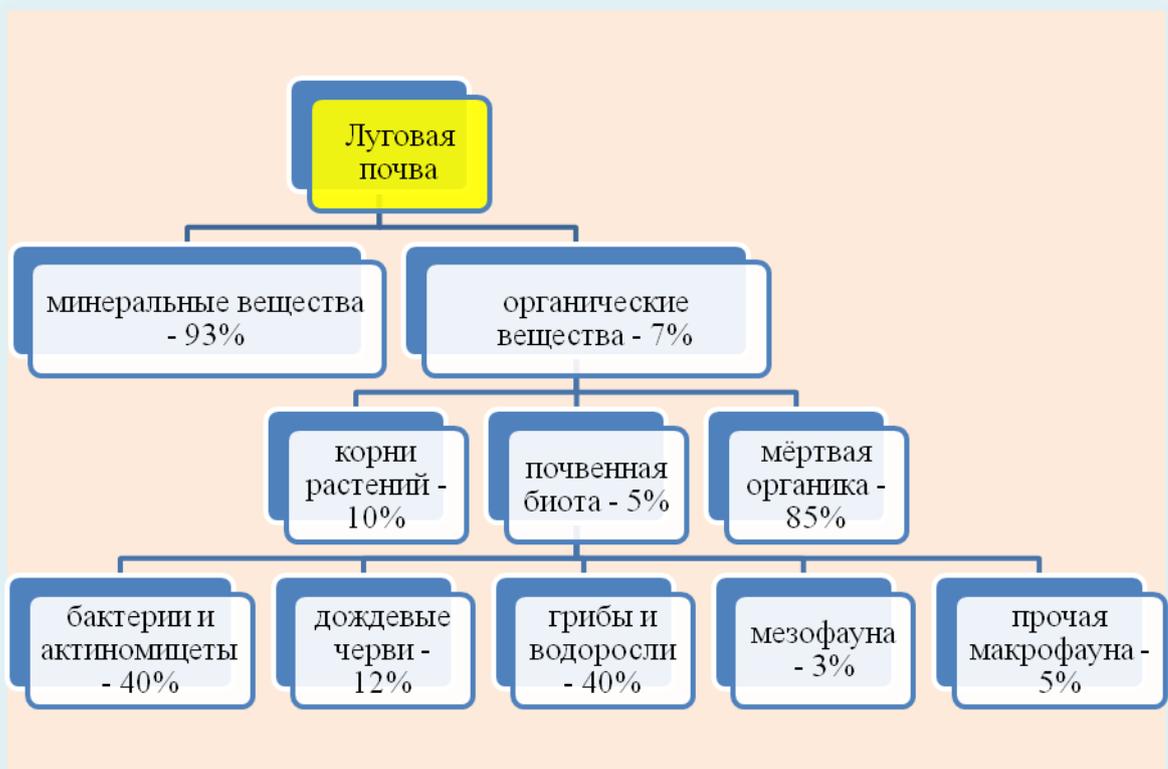
Содержание

1. Общие сведения о лугах	6
1.1 Виды лугов	6
1.2. Классификация кормовых угодий	11
<i>Контрольные вопросы</i>	22
2. Луга сеяные и естественные	24
2.1. Луга сеяные	24
2.2. Луга естественные	27
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	31
3. Луговая растительность Рязанской области	33
<i>Контрольные вопросы</i>	37
4. Растения луга как источник корма	38
4.1. Краткая характеристика растительных кормов	43
<i>Контрольные вопросы</i>	51
5. Экспериментальная часть	53
5.1. Почвенно-климатические условия Мещерской низменности	53
5.2. Характеристика ОПХ «Полково»	57
5.3. Характеристика торфяной почвы ОПХ «Полково»	59
5.4. Методика ботанических исследований	63
5.5. Результаты ботанического обследования луга	88
6. Пути сохранения фиторазнообразия луга	112
<i>Контрольные вопросы</i>	114
7. Охраняемые виды растений Рязанской области	119
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	136
8. Правила гербаризации	137
<i>Контрольные вопросы</i>	144
Глоссарий	146
Список литературных источников	152
Сведения о составителях	154

1. Общие сведения о лугах

1.1. Виды лугов

Луг - тип зональной и интразональной растительности, характеризующийся господством многолетних травянистых растений, главным образом злаков и осоковых, в условиях достаточного или избыточного увлажнения. Общее для всех лугов свойство состоит в наличии травостоя и дернины, благодаря которым верхний слой луговой почвы плотно пронизан корнями и корневищами травянистой растительности.



Живой и неживой компоненты луговой почвы

Луговые почвы - тип почв, формирующихся под луговой растительностью в условиях повышенного поверхностного увлажнения и постоянной связи с грунтовыми водами. Луговые почвы характеризуются наличием глеевого горизонта в нижней части профиля, хорошо развитым гумусовым горизонтом, часто засолены и карбонатны.