



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»

Кафедра «Садоводство, ботаника и
физиология растений»

О. А. Белоусова

ЦВЕТОВОДСТВО

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для выполнения лабораторно-практических работ

для студентов, обучающихся по направлению 110500.62 «Садоводство»
профиль подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

Кинель
РИЦ СГСХА
2013

УДК 635.9
ББК 42.374
Б-43

Белоусова, О. А.

Б-43 Цветоводство : рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2013. – 57 с.

В рабочей тетради по дисциплине «Цветоводство» отражены биологические основы промышленного цветоводства (защищенного грунта), биология, общие приёмы и технология возделывания ведущих промышленных и перспективных декоративных цветочных культур. Разбираются способы размножения и особенности выращивания основных видов цветочных культур открытого и защищённого грунта.

Рабочая тетрадь предназначена для студентов агрономического факультета, обучающихся по направлению 110500.62 «Садоводство», профиль подготовки «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

Оглавление

Предисловие	5
Знакомство с цветочными культурами.	
Изучение семян цветочных растений	6
Раздел I. Цветоводство открытого грунта	9
Тема 1 Выращивание однолетних цветочных растений, описание видов, использование	9
Тема 2 Выращивание двулетних цветочных растений	13
Тема 3 Агротехника выращивания однолетних цветочных растений посевом семян в открытом грунте	14
Тема 4 Выращивание многолетников, зимующих в открытом грунте	15
Тема 5 Выращивание многолетников не зимующих в открытом грунте	20
Тема 6 Агротехника выращивания многолетников зимующих и не зимующих в открытом грунте	22
Тема 7 Использование декоративных растений в зелёном строительстве	24
Раздел II. Цветоводство защищённого грунта	26
Тема 8 Промышленно-длительные культуры	26
8.1. Выращивание горшечных сезонно-цветущих культур	26
8.2. Выращивание грунтовых сезонно-цветущих культур	28
Тема 9 Выгоночные культуры	33
9.1. Выгонка луковичных растений	33
9.2. Выгонка мелколуковичных растений	34
9.3. Выгонка многолетников и сирени	35
Тема 10 Вечнозелёные (комнатные) растения	37
10.1. Цветущие растений	37
10.2. Декоративно-лиственные растения	39
10.3. Лианы (ампельные, вьющиеся)	49
10.4. Эпифиты	51
10.5. Суккуленты	52
Вопросы для подготовки к экзамену	53
Рекомендуемая литература	56

Предисловие

Цветоводство – отрасль растениеводства, занимающаяся культурой красивоцветущих и декоративно-лиственных цветочных растений, изучением их биологических особенностей и агротехники, а также декоративных свойств, композиционных возможностей и способов использования. Знание биологических и декоративных свойств, а также агротехники цветочных растений важно и для цветоводства, и для озеленения, и для проектировщиков.

Целью освоения дисциплины «Цветоводство» является формирование знаний по биологическим особенностям цветочных культур открытого и защищённого грунта, основ их выращивания и ведения культуры, агротехнических приёмов, применяемых в цветоводстве. А также формирование у студентов системы компетенций для решения профессиональных задач по научно-обоснованному подбору, эффективному использованию декоративных растений в озеленении населённых пунктов, создании цветников и оформлении интерьеров.

В результате освоения дисциплины учащийся должен уметь применять на практике правильный подбор сроков посадки / посева для круглогодичного получения срезочной продукции; уметь планировать основные элементы внешнего озеленения, составлять конвейерное цветение на клумбах, рабатках, миксбордерах; соотносить габитус растений, его биологические особенности при подборе в элементах озеленения; уметь делать цветочные композиции при оформлении внутренних интерьеров – зимних садов, офисов, помещений детских, оздоровительных и других учреждений.

А также разрабатывать современные агротехнические технологии возделывания цветочно-декоративных культур.

Знакомство с цветочными культурами. Изучение семян цветочных растений

Цель занятия. Изучить группировку цветочных культур. Ознакомиться с морфологическими особенностями семян цветочных культур.

Задание 1. Познакомиться с производственно-биологической группировкой цветочных растений.

РАСТЕНИЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

I. Однолетники

1. Красивоцветущие (астра, вербена, сальвия);
2. Вьющееся (горошек душистый, ипомея, настурция);
3. Декоративно-лиственные (кохия, клещевина);
4. Сухоцветы (гелехризум, гомфрена);
5. Ароматические (резеда, матиолла, табак душистый);
6. Ковровые (сантолина, альтернантера) – летом высаживают в открытый грунт.

II. Двулетники

1. Весеннее-цветущие (виола, маргаритка, незабудка);
2. Летнее-цветущие (шток-роза, наперстянка, колокольчик);

III. Многолетники, зимующие в открытом грунте

1. Луковичные (тюльпан, пролеска, лилия);
2. Мелколуковичные (крокусы, пролески);
3. Корневищные (флокс, пион, ирис);
4. Почвопокровные (барвинок, очиток, живучка).

IV. Многолетники, не зимующие в открытом грунте

1. Корнеклубневые (георгина);
2. Клубнелуковичные (гладиолус);
3. Корневищные (канна).