

**И.Д.Еськов
Э.А. Таккель
О.М. Касынкина**

Защита растений в цветоводстве защищенного грунта



Саратов 2013

УДК 632+635.9.051 (075)

ББК 44+42.374(я 7)

Е

Рецензенты: доктор биол. наук, профессор, зав. кафедрой биологии и экологии ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» А.И. Иванов.

Печатается по решению методической комиссии агрономического факультета.

Еськов Иван Дмитриевич

Е Защита растений в цветоводстве защищенного грунта: учебное пособие / И. Д. Еськов, Э.А. Таккель, О.М. Касынкина. – Саратов: ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2013. – 159 с.

Учебное пособие содержит основные сведения по защите цветов выращиваемых в защищенном грунте. Изложена биология развития наиболее распространенных вредителей и болезней и наносимый ими ущерб. Приведены морфобиологические особенности и технология возделывания цветочных культур защищенного грунта. Каждый раздел включает контрольные вопросы.

©ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» им. Вавилова

©ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА», 2013

© И.Д. Еськов,

Э.А. Таккель,

О.М. Касынкина, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Предисловие..... | 3 |
| 1 Роза..... | 4 |
| 1.1 Морфобиологическая характеристика..... | 4 |
| 1.2 Технология выращивания..... | 4 |
| 1.3 Вредители и болезни..... | 8 |
| 1.3.1 Вредители..... | 8 |
| 1.3.2 Болезни..... | 34 |
| 1.4 Система защитных мероприятий от болезней розы..... | 47 |
| 2 Гвоздика ремонтантная..... | 49 |
| 2.1 Морфобиологическая характеристика..... | 49 |
| 2.2 Технология выращивания..... | 54 |
| 2.3 Вредители и болезни..... | 63 |
| 2.3.1 Вредители..... | 63 |
| 2.3.2 Болезни..... | 63 |
| 2.3.4 Система защиты гвоздики ремонтантной от болезней..... | 74 |
| 3 Хризантема..... | 77 |
| 3.1 Морфобиологическая характеристика..... | 77 |
| 3.2 Технология выращивания..... | 77 |
| 3.3 Вредители и болезни..... | 81 |
| 3.3.1 Вредители..... | 81 |
| 3.3.2 Болезни..... | 81 |
| 4 Цантедешия..... | 91 |
| 4.1 Морфобиологическая характеристика..... | 91 |
| 4.2 Технология выращивания..... | 93 |
| 4.3 Вредители и болезни..... | 97 |
| 4.3. 1 Вредители..... | 97 |
| 4.3. 1 Вредители..... | 97 |
| 5 Гербера..... | 99 |
| 5.1 Морфобиологическая харатеристика..... | 99 |
| 5.2 Технология выращивания..... | 101 |
| 5.3 Вредители и болезни..... | 113 |
| 5.3.1 Вредители..... | 113 |
| 5.3.2 Болезни..... | 113 |
| 6 Фрезия..... | 115 |

| | |
|--|-----|
| 6.1 Морфобиологическая характеристика..... | 115 |
| 6.2 Технология выращивания..... | 115 |
| 6.3 Вредители и болезни..... | 116 |
| 6.3.1 Вредители..... | 116 |
| 6.3.2 Болезни..... | 117 |
| Глоссарий..... | 119 |
| Тестовые задания..... | 127 |
| Литература..... | 147 |