

Оглавление

Введение	5
Глава 1. История экологии растений	8
1.1. Предыстория экологии растений.....	8
1.2. XIX век — оформление экологии растений как науки.....	10
1.3. Развитие экологии растений в XX в.	12
Глава 2. Основные методы и связи экологии растений	17
2.1. Основные методы экологии растений.....	17
2.2. Связь экологии растений с другими науками.....	21
Глава 3. Экологические факторы	23
3.1. Экологические факторы и местообитания растений.....	23
3.2. Закономерности действия экологических факторов.....	28
Глава 4. Устойчивость растений и их реакции на действие неблагоприятных факторов	36
4.1. Общие вопросы устойчивости растений.....	36
4.2. Реакции клеток растений на действие неблагоприятных факторов.....	47
Глава 5. Экологическая гетерогенность растений	55
5.1. Экологическая индивидуальность видов	55
5.2. Экологические группы растений.....	57
5.3. Жизненные формы растений.....	60
5.4. Эколого-фитоценологические стратегии растений.....	73
5.5. Экологическая гетерогенность популяций растений	83
5.6. Экотипы и смены биотопов	98
5.7. Концепция экологической ниши у растений	107
Глава 6. Свет как экологический фактор	112
6.1. Количественные характеристики принимаемого растением света.....	112
6.2. Качественные характеристики принимаемого растением света.....	127
6.3. Свет и функционирование растений.....	140
6.4. Свет и фотосинтез	147
6.5. Приспособления растений к световому режиму.....	197
6.6. Фотопериодические реакции растений.....	222
Глава 7. Тепло как экологический фактор	231
7.1. Тепловой режим местообитаний	232
7.2. Температура растений.....	262
7.3. Влияние температуры на жизнедеятельность растений.....	271

7.4. Действие экстремальных температур на растения.....	285
7.5. Фенологические особенности действия теплового фактора	338
Вопросы для самопроверки и контроля.....	349
Практические задания	351

Только для ознакомления