

Содержание

1. Введение

Орошение как основа интенсификации овощеводства.....	7
--	---

2. Общие сведения

2.1. Требования овощных культур и картофеля к водному режиму почв.....	9
2.2. Способы и виды поливов овощных культур	14
2.3. Методы определения сроков вегетационных поливов	19
2.4. Требования к качеству оросительной воды	31

3. Капельное орошение

3.1. Капельное орошение: перспективы развития в Украине	37
3.2. Технические средства для устройства систем капельного орошения овощных культур	39
3.3. Общие подходы к проектированию систем капельного орошения овощных культур	50
3.4. Система удобрения овощных культур при микроорошении	56
3.5. Технологии выращивания овощей на капельном орошении	
3.5.1. Технология выращивания томата	67
3.5.2. Технология выращивания перца сладкого	78
3.5.3. Технология выращивания баклажана	83
3.5.4. Технология выращивания огурца	88
3.5.5. Технология выращивания картофеля	102
3.5.6. Технология выращивания озимого лука	113
3.5.7. Технология выращивания репчатого лука	119
3.5.8. Технология выращивания озимого чеснока	122
3.5.9. Технология выращивания дыни	130
3.5.10. Технология выращивания белокочанной капусты	138

3.5.11. Технология выращивания зеленных культур	144
3.5.12. Технология выращивания бобовых овощных культур	149
3.5.13. Технология выращивания кабачка	154
3.5.14. Технология выращивания сахарной кукурузы	159
3.5.15. Морковь на капельном орошении	167
3.5.16. Свекла столовая на капельном орошении	175
3.6. Особенности построения овощных севооборотов на капельном орошении	181
3.7. Экономика капельного орошения	189

4. Дождевание

4.1. Дождевание как система орошения	195
4.2. Классификация техники для дождевания	197
4.3. Основные задачи дождевальных машин	199
4.4. Основные требования к дождевальным машинам	200
4.5. Классификация широкозахватных дождевальных машин	201
4.6. Примерное описание некоторых дождевальных машин	
4.6.1. Машины с забором воды из закрытой оросительной сети	205
4.6.2. Дождевальные машины с забором воды из открытого канала	217
4.7. Особенности удобрения овощей при дождевании	221
4.8. Гидроподкормки при помощи дождевальных систем	224

5. Спринклерное орошение	229
--------------------------------	-----

6. Микроорошение овощных культур	232
--	-----

7. Сравнение систем орошения	236
------------------------------------	-----

Приложения	241
------------------	-----

Список литературы	252
-------------------------	-----