

# Содержание

Страница

<b>1.</b>	<b>Биология и физиология томата</b>	<b>1</b>
1.1	<i>Развитие органов</i>	1
1.1.1	<i>Развитие листьев</i>	1
1.1.2	<i>Развитие стебля</i>	1
1.1.3	<i>Развитие корней</i>	3
1.1.4	<i>Развитие цветков и кистей</i>	4
1.1.5	<i>Развитие плодов</i>	6
1.2	<i>Созревание плодов</i>	12
1.3	<i>Донорно-акцепторные отношения</i>	14
<b>2.</b>	<b>Качество плодов</b>	<b>17</b>
2.1	<i>Показатели качества</i>	17
2.2	<i>Факторы, влияющие на качество</i>	20
2.3	<i>Физиологические нарушения</i>	28
<b>3.</b>	<b>Микроклимат и растение</b>	<b>38</b>
3.1	<i>Оптимизация микроклимата</i>	38
3.1.1	<i>Дневной микроклимат</i>	38
3.1.2	<i>Основные ошибки в дневном микроклимате</i>	39
3.1.3	<i>Ночной микроклимат</i>	39
3.1.4	<i>Среднесуточная температура</i>	40
3.1.5	<i>Параметры контроля микроклимата</i>	41
3.1.6	<i>Создание движения воздуха</i>	42
3.2	<i>Микроклимат весной</i>	42
3.3	<i>Микроклимат летом</i>	47
3.4	<i>Микроклимат осенью</i>	48
<b>4.</b>	<b>Технологии и растения</b>	<b>50</b>
4.1	<i>Управление балансом растения</i>	50
4.1.1	<i>Сбалансированная культура</i>	50
4.1.2	<i>Показатели баланса растения</i>	50
4.1.3	<i>Способы влияния на баланс</i>	50
4.1.4	<i>Управление генеративным ростом с помощью питания</i>	54
4.1.5	<i>Подкормка CO<sub>2</sub> и генеративность</i>	54
4.1.6	<i>Признаки избыточной генеративности</i>	54
4.1.7	<i>Признаки избыточной вегетативности</i>	55
4.1.8	<i>Удаление листьев и баланс</i>	56
4.1.9	<i>Управление ростом плодов</i>	56
4.1.10	<i>Мощность (сила) растения</i>	59
4.1.11	<i>Сильная кисть</i>	60
4.2	<i>Активация растений</i>	60
4.3	<i>Технологические агроприёмы</i>	61
4.3.1	<i>Оптимизация листовой поверхности</i>	61
4.3.2	<i>Дополнительные стебли</i>	62
4.3.3	<i>Более редкая посадка</i>	64
4.4	<i>Продлённая культура</i>	65
4.4.1	<i>Технологические элементы</i>	65
4.4.2	<i>Томаты под энергетическим экраном</i>	67
4.5	<i>Летняя культура</i>	70
4.6	<i>Осенняя культура</i>	70
4.7	<i>Вишневидные томаты</i>	77
<b>5.</b>	<b>Выращивание в разных странах</b>	<b>79</b>
5.1	<i>Мировое производство</i>	79
5.2	<i>Россия</i>	81
5.3	<i>Великобритания</i>	83

5.4	<i>Нидерланды</i>	84
5.4.1	<i>Ежемесячные консультации: январь</i>	85
5.4.2	<i>Ежемесячные консультации: февраль</i>	90
5.4.3	<i>Ежемесячные консультации: март</i>	96
5.4.4	<i>Ежемесячные консультации: апрель</i>	103
5.4.5	<i>Ежемесячные консультации: май</i>	110
5.4.6	<i>Ежемесячные консультации: июнь</i>	117
5.4.7	<i>Ежемесячные консультации: июль</i>	124
5.4.8	<i>Ежемесячные консультации: август</i>	132
5.4.9	<i>Ежемесячные консультации: сентябрь</i>	138
5.4.10	<i>Ежемесячные консультации: октябрь</i>	142
5.4.11	<i>Ежемесячные консультации: ноябрь</i>	146
5.4.12	<i>Ежемесячные консультации: декабрь</i>	149
<b>6.</b>	<b>Светокультура</b>	<b>153</b>
6.1	<i>Выращивание с досвечиванием</i>	153
6.2	<i>Технические решения</i>	162
<b>7.</b>	<b>Полив и питание</b>	<b>162</b>
7.1	<i>Стратегия поливов</i>	162
7.2	<i>Питание томата</i>	165
7.2.1	<i>pH</i>	165
7.2.2	<i>ЕС</i>	166
7.2.3	<i>Элементы питания</i>	167
7.2.4	<i>Поглощение и баланс элементов</i>	173
7.3	<i>Субстраты</i>	174
<b>8.</b>	<b>Безопасность питания</b>	<b>176</b>
8.1	<i>Пищевая безопасность и генетика</i>	176
8.2	<i>Пищевая безопасность и E. coli</i>	185
	<b>Приложения</b>	<b>190</b>
	<i>Приложение 1. Факторы, влияющие на баланс растений томата</i>	190
	<i>Приложение 2. Вершинная гниль плодов</i>	191
	<i>Приложение 3. Параметры регистрации томата</i>	193
	<i>Приложение 4. Серая гниль</i>	194
	<i>Приложение 5. Растворы для томата</i>	196
	<i>Приложение 6. Часто задаваемые вопросы</i>	197