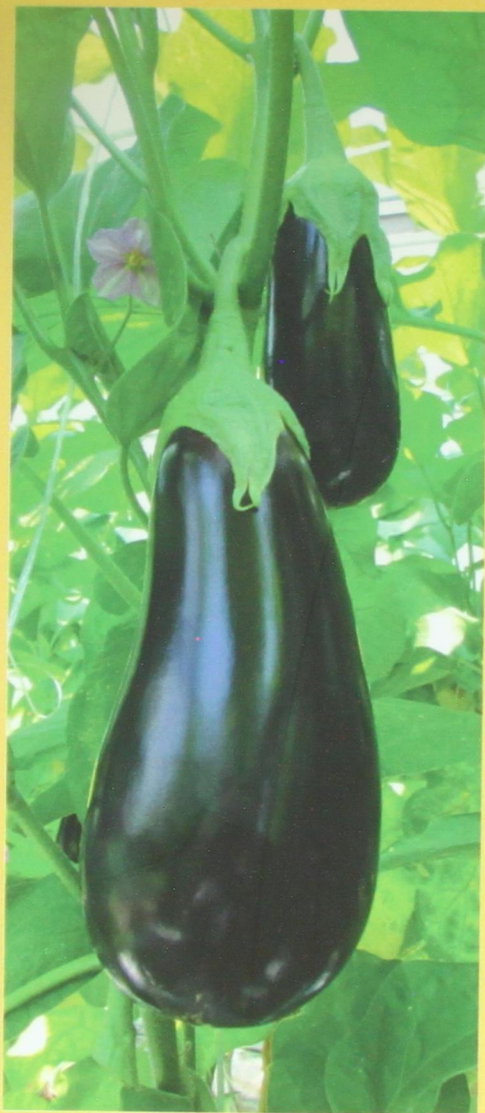
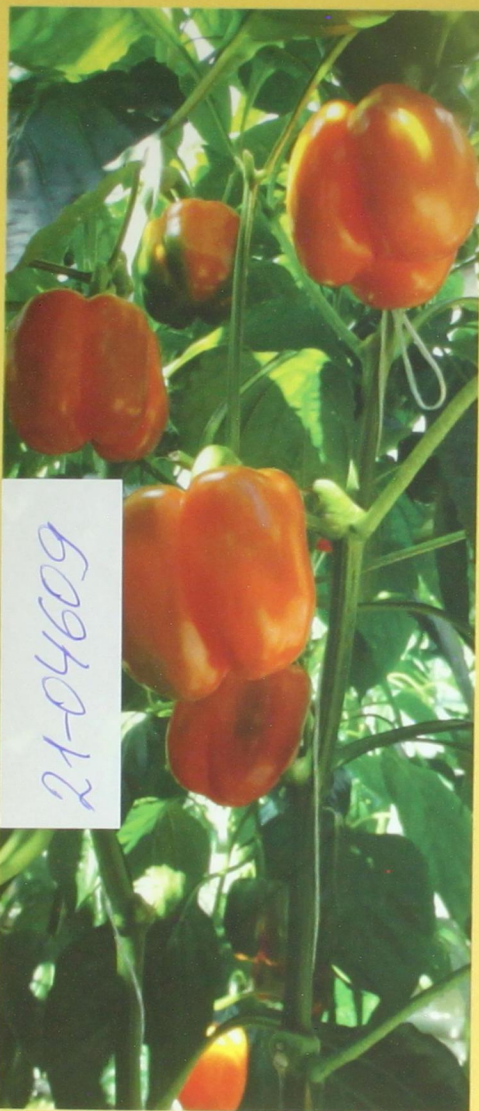


21-4609

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.Д. Цыдендамбаев



Перец и баклажан под стеклом

Биология. Физиология. Технология.

А.Д. Цыдендамбаев

Перец и баклажан под стеклом

Биология. Физиология. Технология.

Москва, 2021 г.



Александр Дылыкович Цыдендамбаев

Главный редактор журнала "Мир Теплиц"

НАШИМ ЧИТАТЕЛЯМ.

Этим изданием мы завершаем цикл материалов по плодовоовощным культурам в защищённом грунте, многие из которых ранее публиковались в нашем журнале "Мир Теплиц".

Мировое производство перцев в 2019 г. составляло 38.0 млн. т, баклажана – 55,1 млн. т. В нашей стране площади под этими культурами не превышают 1%.

Редактор: *А.Д. Цыдендамбаев*
Переводы: *Е.В. Котлярова*
Компьютерная вёрстка: *Е.А. Петрова*

Россия 119571, Москва, а/я 45
Тел.: (495) 795-8091
E-mail: ghservice@mail.ru

Отпечатано ФГУП "Издательство "Наука" (Типография "Наука")
121099 Москва, Шубинский пер., д. 6

Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена

Содержание

Перец. Введение	1
1. Биология	2
2. Физиология	11
2.1 Развитие растений	11
3. Технология	33
3.1 Выращивание рассады	33
3.2 Работа с растениями	35
3.2.1 Формирование завязей	36
3.2.2 Формирование стеблей и уход	44
3.2.3 Работа в течение сезона	50
3.2.4 Новая культура	77
3.3 Микроклимат	83
3.3.1 Свет	83
3.3.2 Температура	84
3.3.2.1 Температура и растение	85
3.3.2.2 Среднесуточная температура	86
3.3.2.3 Дневная температура	87
3.3.2.4 Ночная температура	88
3.3.2.5 Температура в течение вегетации	88
3.3.3 Микроклимат после посадки	105
3.3.4 CO ₂	106
3.3.5 Экраны	108
3.3.6 Влажность воздуха	117
3.4 Полив и питание	117
3.4.1 Полив	118
3.4.2 Питание	119
3.4.3 Полив и питание в течение сезона	121
3.5 Защита растений	138
3.5.1 Бактерии	138
3.5.2 Грибы	140
3.5.3 Вирусы	151
3.5.4 Вредители	157
3.5.5 Защита растений в сезоне	161
3.6 Физиологические нарушения	167
3.7 Светокультура	176
Баклажан. Введение	185
4. Биология баклажана	187
5. Физиология	190
5.1 Развитие цветков и плодов	190
5.2 Управление развитием	193

5.3	Сбор плодов	197
5.4	Потеря плодами качества	199
5.5	Выращивание привитой культуры	200
6.	Технология	203
6.1	Работа с растениями	203
6.1.1	Выращивание рассады	203
6.1.2	Растения в онтогенезе	204
6.1.3	Новая культура	207
6.1.4	Выращивание	213
6.1.5	Работы в течение года	214
6.1.6	Сбор плодов	240
6.2	Микроклимат	242
6.2.1	Свет	242
6.2.2	Температурная стратегия	243
6.2.3	Влажность воздуха	246
6.2.4	Подкормка CO ₂	246
6.2.5	Работа экранов	248
6.2.6	Микроклимат в течение сезона	249
6.3	Полив и питание	268
6.3.1	Полив	268
6.3.2	Питание	270
6.3.3	Полив и питание в течение сезона	272
6.4	Защита растений	280
6.4.1	Грибные болезни	280
6.4.2	Бактерии	283
6.4.3	Вредители	284
6.5	Физиологические нарушения	286
6.6	Светокультура	288

Список сокращений

ДВ	- дефицит влажности
ДДВП	- дефицит давления водяного пара
ДКС	- дальний красный свет
ОВ	- относительная влажность
СИДы	- светодиоды
T ₂₄	- среднесуточная температура
УФ	- ультрафиолет