

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный
университет»



Р. А. Гиш

Культура перца

Монография

Краснодар
КубГАУ
2017

Оглавление

Предисловие.....	9
Введение.....	11
1 Значение и использование перца.....	13
2 История и современное состояние культуры.....	16
2.1 Происхождение перца.....	16
2.2 Распространение и производство перца в России и за рубежом.....	17
3 Классификация рода, видов перца и их ботаническое описание.....	19
3.1 Краткое описание рода <i>Capsicum</i> Tourm.	19
3.2 Классификация рода <i>Capsicum</i> Tourm.	20
3.3 Эволюция рода <i>Capsicum</i> Tourm.	23
3.4 Ботаническая характеристика перца вида <i>Capsicum annuum</i> L.	27
4 Морфологическая характеристика перца вида <i>Capsicum annuum</i> L.	30
5 Анатомическое строение растений перца.....	43
5.1 Корень.....	43
5.2 Структура зоны перехода корня в стебель.....	45
5.3 Стебель.....	46
5.4 Лист.....	50
5.5 Цветок.....	52
5.6 Плод.....	53
5.7 Семя.....	56
6 Биохимический состав плодов перца наиболее распространенных сортов перца.....	58
6.1 Витамины.....	60
6.2 Р-витаминная активность, флавонолы.....	61
6.3 Капсаицин.....	64
6.4 Каротиноиды и ароматические вещества.....	65

14.2 Фенотипическая изменчивость основных биологических признаков растений перца.....	204
14.2.1 Высота растения.....	205
14.2.2 Положение плодов на растении.....	205
14.2.3 Группы сортов/типов по величине плода...	205
14.3 Морфологические признаки.....	206
14.3.1 Форма растений.....	207
14.3.2 Тип ветвления.....	207
14.3.3 Цветок, форма чашечки и окраска венчика.....	208
14.3.4 Изменчивость признаков плода и семени.....	208
14.4 Сортимент перца.....	210
15 Современные технологии выращивания перца в открытом грунте.....	221
15.1 Способы выращивания перца.....	221
15.1.1 Рассадная культура.....	222
15.1.2 Безрассадное возделывание.....	225
15.2 Элементы технологии выращивания, их параметры и значимость в формировании оптимальных условий роста, развития и продуктивности перца.....	226
15.2.1 Выбор участка, предшественники.....	227
15.2.2 Обработка почвы.....	228
15.2.3 Особенности питания и удобрения перца.....	230
15.3 Выращивание и высадка рассады в открытый грунт.....	235
15.3.1 Выращивание рассады с пикировкой и без пикировки.....	236
15.3.2 Производство рассады перца по кассетной технологии.....	240