

**И.П. ТАЛАНОВ  
А.Г. АБРАМОВ  
П. И. ТАЛАНОВ**

**ПРОИЗВОДСТВО МАТОЧНЫХ  
КОРНЕПЛОДОВ И СЕМЯН  
СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ**

**КАЗАНЬ – 2014**

УДК-633.16  
ББК-42-112.7-4

Таланов И.П., Абрамов А.Г., Таланов П.И. Производство маточных корнеплодов и семян столовой свеклы. – Казань. – 2014. – 165 с.

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий отделом селекции ярового ячменя Татарский НИИСХ В.И. Блохин  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Х.З. Каримов  
«Казанский государственный аграрный университет»

В монографии предложена технология возделывания корнеплодов и семян столовой свеклы. Изучено влияние сроков посева и нормы высева для получения маточных корнеплодов, схема посадки и масса маточных корнеплодов для получения семян столовой свеклы. Обобщены материалы научных исследований в Республике Татарстан и сходными по агроклиматическим условиям близ расположенных областей РФ, предложены рекомендации по выбору предшественников, основной обработки почвы, предпосевной подготовки семян, ухода за посевами, уборка корнеплодов и семян столовой свеклы.

Монография может быть рекомендовано для бакалавров и магистров сельского хозяйства, преподавателей сельскохозяйственных вузов, научных работников, слушателей курсов переподготовки повышения квалификации, специалистов сельскохозяйственных предприятий.

©Таланов И. П.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава I. БОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ	6
Глава II. ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	17
2.1. Агроклиматические условия Республики Татарстан	17
2.2. Почвенный покров республики и характеристика почвенного плодородия	26
2.3. Объект, программа и методика исследований	28
Глава III. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА И НОРМ ВЫСЕВА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ МАТОЧНЫХ КОРНЕПЛОДОВ	32
3.1. Сроки посева и густота насаждения маточных корнеплодов	32
3.2. Полевая всхожесть и сохранность растений к уборке	38
3.3. Засоренность посевов и пораженность растений корнеедом	42
3.4. Водный режим почвы	46
3.5. Содержание макроэлементов в почве	50
3.6. Фотосинтетические параметры продуктивности растений	52
3.7. Урожайность и качественные показатели корнеплодов	60
3.8. Экономическая и энергетическая эффективность возделывания столовой свёклы	65
Глава IV. ВЛИЯНИЕ ПЛОЩАДИ ПИТАНИЯ И МАССЫ КОРНЕПЛОДОВ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	68
4.1. Фенологические наблюдения и приживаемость корнеплодов	68
4.2. Фотосинтетическая деятельность растений	71
4.3. Водный режим почвы	76
4.4. Содержание элементов питания в почве	78

4.5. Влияние схем посадки и массы корнеплодов на засоренность посевов и полегаемость семенников	80
4.6. Морфологическая популяция и типы семенников	81
4.7. Урожайность, структура урожая и качество семян	85
4.8. Экономическая эффективность возделывания семян столовой свеклы	92
Глава V. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ И ГИБРИДОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	96
Глава VI. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ НА СЕМЕНА	99
Глава VII. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ И СОРНЯКИ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НА ПОСЕВАХ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	104
7.1. Характеристика основных вредителей столовой свеклы	104
7.2. Характеристика основных болезней столовой свеклы	112
7.3. Характеристика основных сорняков на посевах столовой свеклы	123
Глава VIII. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ	126
8.1. Система защиты растений от болезней.	129
8.2. Защита посевов от сорняков	134
Глава IX. УБОРКА И ХРАНЕНИЕ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	145
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	154
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	158

