

23-52725

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Панин Владимир Викторович

Выращиваем тюльпаны с прибылью

ТЕХНОЛОГИИ И ПРАКТИКА

23-05272



Панин Владимир Викторович

Выращиваем тюльпаны с прибылью

ТЕХНОЛОГИИ И ПРАКТИКА



УДК 635.9.051

ББК 42.374

П16

П16 Панин Владимир Викторович

ВЫРАЩИВАЕМ ТЮЛЬПАНЫ С ПРИБЫЛЬЮ: технологии и практика..— М.: ООО

«Сам Полиграфист», 2023. — 148 с.

ISBN 978-5-00227-057-6

УДК 635.9.051

ББК 42.374

© Панин В.В. 2023
© Onebook.ru, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	11
ВСТУПЛЕНИЕ	14
Развитие рынка срезанных тюльпанов	17
Российский рынок	17
Рынок Европы	19
Факторы ценообразования на тюльпаны к 8 марта	21
Будущее производства тюльпанов в России	24
«Золотая лихорадка» на рынке производителей тюльпанов	24
Три сегмента рынка производителей тюльпанов	26
Качество отечественных тюльпанов	29
Какие луковицы лучше всего закупать для выгонки	30
Условия для подготовки луковиц к выгонке	31
Преимущества отечественных производителей тюльпанов	33

Технологические особенности выращивания луковиц тюльпанов	35
Выращивание луковиц в полях.....	36
Внесение необходимых удобрение в почву.....	38
Подготовка луковиц к выгонке	41
Оценка качества луковиц.....	41
Получение стадии G.....	43
От G до охлаждения.....	45
Охлаждение луковиц.....	47
Требования к холодильным установкам для охлаждения	48
Схема подготовки луковиц к выгонке.....	49
Укоренение на гидропонике	50
Укоренение в субстрате.....	51
Годовой цикл выращивания тюльпанов	52
Преимущества гидропонной выгонки тюльпанов	54
Посадка и укоренение	58
Выращивание на гидропонике.....	58
Выращивание на субстрате.....	59
Корневая система	60
Сроки посадки на укоренение	61
Конвейерный способ посадки.....	62
Принципы посадки луковиц.....	63
Укоренение	65

Питательный раствор для гидропоники	66
Выгонка, сбор урожая и хранение.....	69
Закон минимума Либиха.....	69
Начало выгонки	70
Оптимальный способ полива.....	74
Внесение микроэлементов	75
Процесс сбора урожая.....	77
Эффект предельной полезности персонала	78
Механизация фасовки тюльпанов.....	79
Правила сбора и фасовки урожая:	80
Базовые требования к банчам от Ассоциации Цветочного аукциона:.....	82
Хранение тюльпанов.....	84
Прекуллинг и отгрузка.....	85
Выгонка тюльпанов при искусственном освещении	88
Светодиоды	89
Фотосинтетически активная радиация.....	90
Влияние ФАР на фотосинтез	91
Принципы применения светодиодов при выгонке тюльпанов:.....	93
Какие светодиоды выбрать	94
Особенности выгонки при искусственном освещении	96
Болезни и вредители.....	98
Топпинг	99

Августовская болезнь	103
Питиум.....	104
Серая гниль (<i>Botrytis cinerea</i>)	107
Фузариоз (мокрая гниль)	109
Тля.....	111
Луковичный клещ	112
Пустоцветность.....	113
Оедема (водянка) и бородавки.....	115
Пеницилез.....	117
Бактериальная слизь.....	118
Стекловидность корней.....	119
Коричневые корни.....	119
Только на грунте: Тюльпановая Белая гниль (<i>botrytis tulipae</i>)	120
Только на грунте: Ризоктония (черная парша).....	121
Только на грунте: Триходерма вериде (увядание верхнего листа).....	122
Теплица и оборудование	124
Требования к теплице	124
Какую теплицу построить.....	127
Оптимальность пленочных теплиц:	129
Конвекционная теплица для тюльпанов.....	131
Расчет себестоимости теплицы 960 м. кв.....	132
Система отопления.....	134
Стеллажи и многоярусность	134

Влагоемкость теплицы	136
Холодильник и поливное оборудование	137
Анализ себестоимости производства тюльпанов	139
Сравнительный анализ себестоимости на гидропонике и субстрате	139
Структура затрат по элементам	142
Чистая прибыль на гидропонике и субстрате	143
Результаты сравнительного анализа рентабельности производства:	145