

Плюсы и минусы выращивания ягод в тоннелях

И некоторые ошибки





Необходимо изучить рынки
сбыта и их требования



Вопрос соотношения цены
и качества



Анализ рынка сбыта



Куда продаем
ягоду?

Кто потребитель?



до **1,2 кг**
С куста

Урожайность с закрытого
грунта



Сколько Вы готовы
вложить денег?

От 7 до 14

Дней разница в
созревании в
закрытом грунте
между почвой и
субстратом!

50

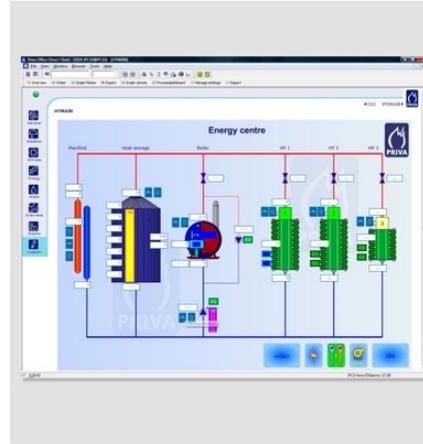
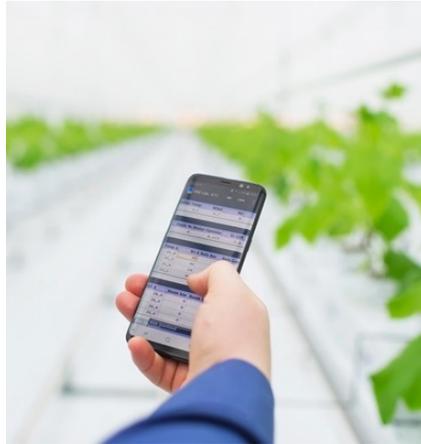
тонн

Средняя урожайность
в закрытом грунте(на
землянике садовой)



Уход от погодных катаклизмов

Поздний снег, весенние заморозки, экстремальное солнце, высокие температуры и недостаточно влажный воздух эти и многие другие погодные явления отрицательно скажутся на вашем урожае.



Внесение удобрений

Дозировано и четко под фенофазу внести удобрения можно только при хорошей системе орошения.



Возможность использовать субстрат

Уход от множества рисков (особенно от заболеваний), возможность выращивания внесезонной ягоды



Сегодня 16 ИЮН.		+27° / +17°	5-8 м/с	>
Завтра 17 ИЮН.	70%	+30° / +18°	6-13 м/с	>
Вт 18 ИЮН.	60%	+29° / +19°	6-12 м/с	>
Ср 19 ИЮН.	90%	+26° / +18°	7-13 м/с	>
Чт 20 ИЮН.	50%	+27° / +16°	5-12 м/с	>
Пт 21 ИЮН.		+23° / +14°	6-11 м/с	>



Рационализация труда

В защищенном грунте можно четко выстроить график работ, просчитать большинство факторов, спланировать и четко организовать работы.



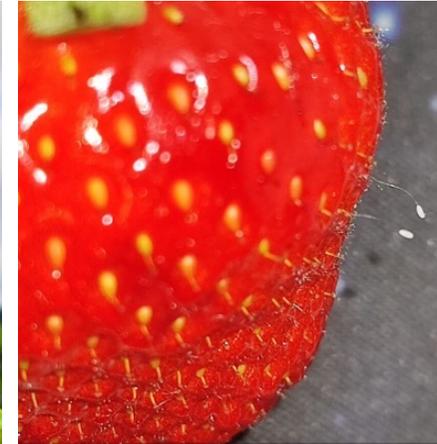
Большее количество растений на га

Защищенный грунт-дорогая история, следовательно необходимо максимально продуктивно использовать пространство.



Большее количество первого сорта

Качественная ягода- лучшая цена, проще реализация.



Возможность биологизации

В защищенном грунте проще выстроить биологизированную систему защиты: применять энтомофагов и биофунгициды. Это в свою очередь делает продукцию более экологичной.



Выращивание закрытый грунт/ минусы



- Высокая стоимость
- Не прощает ошибок фертигации
- Все операции только вручную
- Необходимо дополнительное опыление
- Необходим постоянный контроль за показателями
- Можно использовать только специализированные орудия
- Нужны хорошие качественные удобрения
- Необходим постоянный контроль и мониторинг дополнительными приборами
- Сложность построения системы СЗР, т.к. отсутствуют перерывы во время сбора ягод
- Для работ необходимы специалисты

Выращивание закрытый грунт/ основные ошибки

12



- Не уделяют должного внимания системе орошения и контролю полива!
- Слишком большая плотность растений, без возможности механизировать обработки
- Ошибки при проектировании, нет разворотных полос, нет въездов для техники.

Выращивание закрытый грунт/ основные ошибки

13



- Некачественный посадочный материал!
- Неправильная посадка.
- Не учитывают климатические особенности региона, просто берут готовую модель тоннеля. Чаще всего не делают расчет осадков, что приводит к лишней влаге.

Выращивание закрытый грунт/ основные ошибки

14



- Длина тоннеля не позволяет обеспечить растения необходимым проветриванием, чем более рослая культура, тем она более требовательна, оптимальная длина от 50 до 70 м. При длине более 70 м необходимы дополнительные источники проветривания в виде вентиляторов, или продольное. Длина более 100 м не рекомендована еще с точки зрения устройства систем орошения.

Выращивание закрытый грунт/ основные ошибки

15



- Выбирать качественную конструкцию и надежного поставщика, который гарантирует исполнения и надежность конструкции.

Закрытый грунт / сорт Мурано

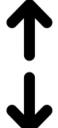
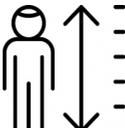


Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			

Закрытый грунт / сорт Фавори

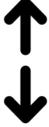
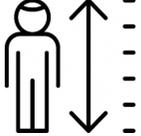
17



Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			

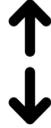
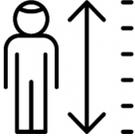
Закрытый грунт / сорт Энросадира



Срок созревания			
Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			

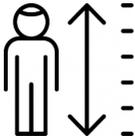
Закрытый грунт / сорт Вайолет



Срок созревания			
Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			

Закрытый грунт / сорт Виктория



Срок созревания			
Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			

Закрытый грунт / сорт Лох Тей



Срок созревания			
Размер ягод			
Вкус			
Транспортабельность			
Урожайность			
Устойчивость			
Сложность			



Изучить рынок



Расчет всех затрат



Четкий бизнес-план

@STRAWBERRY
AGRONOMIST

