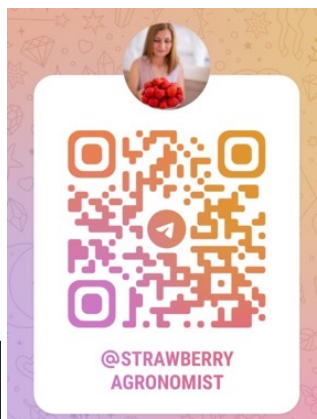


# *Плюсы и минусы выращивания ягод в тоннелях*

## *И некоторые ошибки*





Необходимо изучить рынки  
сбыта и их требования



Куда продаем  
ягоду?



Вопрос соотношения цены  
и качества



Анализ рынка сбыта

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**

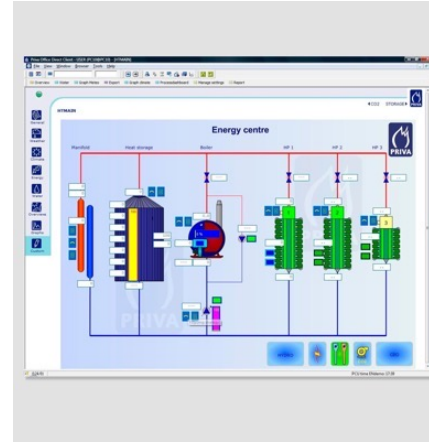
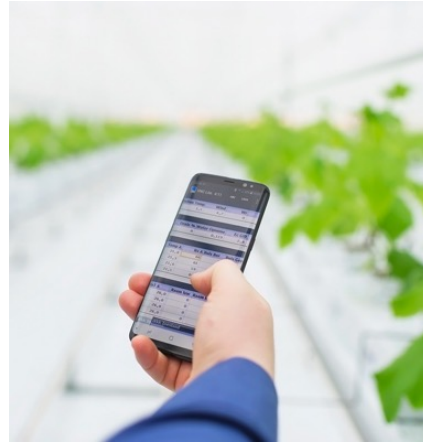
**тонн**

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



## Рационализация труда

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



## Больше 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








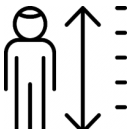
|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| Размер ягод         |   |  |   |
| Вкус                |    |   |   |
| Транспортабельность |   |   |    |
| Урожайность         |   |   |    |
| Устойчивость        |   |   |  |
| Сложность           |  |   |   |



## Закрытый грунт / сорт Фавори

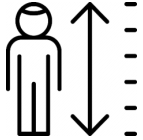
17



|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
| 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

20



|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
| 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

