



# Выращивание клубники на северо-западе Европы

Frank van Alphen | Van Alphen Strawberryplants BV |

## Фрэнк ван Альфен

- Владелец компании *Van Alphen Strawberryplants*
- Выращивание рассады клубники 25,000,000 растений
- Выращивание рассады малины 500,000 саженцев

## Урожай за 60 дней

- + Низкозатратный способ
  - Стоимость растений
  - Рабочая сила
  - Удобрения
- + Гибкая поверхность
- + Планирование производства на длительный период
- Более низкая скорость сбора урожая
- Влияние погодных условий
- Зависит от качества почвы и здоровья



## Урожай за 60 дней Туннельные укрытия

- + фактически такой же, как обычный 60-дневный урожай
- + Защищенность от непогоды
- + Бюджетный способ получения раннего урожая.
- Ягоды лежат на земле



## Стеллажи

- + Более высокое качество ягод
- + Защищённость
- + Без использования почвы
- + Высокая скорость сбора
- + Лучшие условия труда
- Более дорогая система.
- Более высокая стоимость рассады.
- Постоянная необходимость полива и подкормки.
- Урожай созревает позже, чем в земле.



# Теплицы

- + Более высокое качество ягод
  - + Более высокая урожайность
  - + Производство вне сезона
  - + Высокая скорость сбора
  - + Лучшие условия труда
- 
- Дорогостоящая система
  - Инсталляция
  - Затраты на рассаду
  - Постоянная необходимость полива и подкормки
  - Требуется навык работы



# Выращивание клубники круглый год

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Okt.	Nov	Dec
Open field												
Open field + tunnel												
60-day crop												
Table tops - 2 plantings - 1 planting												
Greenhouses - double crop - with fresh planting												

 Cropping/Harvest

## Сорта, используемые в современных системах.

- Elsanta
- Sonata
- Malling Centenary
- Opera
- Rumba
- Verity (ремонтантный)
- Arabella (ремонтантный)



# Elsanta

- + Продуктивный сорт
- + Полезен для каждой системы культуры
- + Можно выращивать как весной, так и осенью
- + Старый сорт, но все еще выращивается в крупных масштабах
- + Восприимчив к мучнистой росе
- + Может дать меньше ягод во второй декаде производства
- + Опыление не всегда хорошо



# Sonata

- + Идеальная форма плодов, высокий процент ягод первого класса.
- + Хороший вкус
- + Не чувствителен к плесени
- + Высокая продуктивность
- + Среднеспелый сорт
- + Созревает на несколько дней позже, чем Elsanta
- + Устойчив к P. Sactorum
- + Может дать меньше ягод во второй половине производства



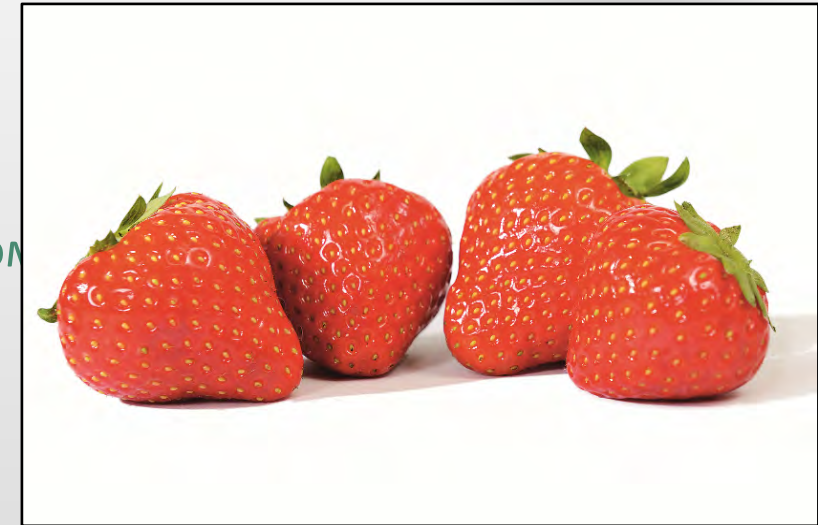
# Malling Centenary

- + Созревает На 5-7 дней раньше чем Elsanta
- + Ягоды оранжево – красного оттенка, не слишком темные
- + Крупные плоды, высокий процент ягод 1 класса, высокая скорость сбора
- + В целом отличное качество, ягоды крепкие, имеют привлекательный внешний вид
- + Правильная коническая форма и отличный вкус
- + Превосходит Elsanta по внешнему виду, упругости мякоти и кожицы
- + Урожайность ниже, чем у Elsanta
- + Восприимчив к корневым болезням



# Opera

- + Дает великолепный результат на стеллажах
- + Блестящие ягоды красивой формы
- + Хороший размер ягод в течение всего сезона, с хорошим сроком хранения
- + 6-7 цветоносов на розетку ( у Elsanta 10-14)
- + Средний вес плода 19 грамм (у Elsanta 12 грамм)
- + Менее восприимчив к корневым болезням
- + Вкус похож на Elsanta, в зависимости от момента сезона
- + Первые фрукты могут быть слишком большими



# Rumba

- + Быстро растущий тип рассады
- + Нет проблем с заболеваниями корешков
- + Очень продуктивный сорт
- + Раннее созревание и длительный период сбора урожая
- + Ягоды большого размера
- + Превосходный сорт для раннего выращивания в почве
- + Может быть восприимчивым к вертициллезу
- + Корона расположена высоко над землей, нуждается в защите от замерзания



# Verity

- + Превосходный срок хранения благодаря упругости ягод
- + Плоды однородные и крупные
- + Здоровое сильное растение
- + Очень хороший вкус
- Позднее начало сезона для ремонтантного сорта



# Arabella

- + Отличный вкус
- + Типичный сорт премиум класса
- + Красивая форма в виде сердца, приятный красный цвет
- + Хороший срок годности
- + Средний урожай (750-1000 грамм / куст)
- + Немного восприимчив к мучнистой росе



## Evie2

- + Высокая урожайность
- + Крупные ягоды
- + Отличная форма
- + Устойчивое здоровое растение
- Становится мягким в сильной жаре
- Средний вкус





# Обзор сортов по системам

Variety	60-day openfield	60-day covered	Tabletops	Greenhouse
Elsanta				
Sonata				
Malling Centenary				
Opera				
Rumba				
Verity				
Arabella				

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

