

**Важность сертификации для
поставки здорового
жизнеспособного посадочного
материала клубники**

**Hans van den Goor, Коммерческий и
технический директор компании
De Kemp (Голландия)**



О компании “De Kemp”



Саженцы клубники: 65%

Саженцы спаржи: 30%

Подвой: 5%

Красная смородина : <1%

25 FTE // +/-150 га

Новые разработки:

Органические саженцы клубники

Органические предпосевные саженцы

Органические саженцы спаржи

все органические саженцы сертифицированы по системе **SKAL**

Саженцы красной смородины

**Размножение клубники -
делаем это так!!**

Мы

Мы начинаем с 1 растения (для каждого сорта), сертифицированного NAK-Tuinbouw, и на 100% свободного от:

#вирусных инфекций

#бактерий

#насекомых

#грибка

и проверенного на происхождение сорта.

Саженцы клубники



БМ1 > БМ2

Теплицы, не зараженные
насекомыми, тот же год



БМ > БМ1

Теплицы, не зараженные
насекомыми, первый год

Размножение в открытом
грунте для конечного
потребителя, второй год



Размножение в теплицах, не зараженных
насекомыми
Базовый (посадочный) материал (БМ/БМ1)



www.dekemp.nl

Размножение клубники в почве, в теплицах, не зараженных насекомыми. базовый (посевной) материал (БМ2)



www.dekemp.nl

Размножение клубники в открытом грунте с использованием сертифицированного растительного материала



www.dekemp.nl

Виды растений:

Молодое растение:

Растение, полученное посредством регулярного размножения. Высадка происходит в феврале или марте с использованием материала БМ2. Сбор и сортировка молодых растений проходит с 25 июля до 20 августа. У этих кустов еще не было индукции цветения, она произойдет в сентябре/октябре.

Мощная корневая система, больше цветоносов на одно растение, по сравнению с саженцами фриго, урожай молодых растений созревает чуть раньше и дает более крупные плоды.



Виды растений :

Побеги:

Размножение этих растений происходит в теплице или на соломенной подложке на открытом воздухе. Высадка проходит в феврале с использованием материала БМ2. В зависимости от сорта и желаемого типа растений (касеты, мини-касеты, misted tip), сбор и классификация этих побегов пройдет с 1 июля по 1 августа.

У этих растений еще не было индукции цветения, она происходит в сентябре / октябре.



Виды растений :

Висящие побеги/усы:

Преимущества данной технологии:

Получение более ранних побегов.

Отсутствие контакта с почвой, меньший риск фитофторы.

Такие побеги сложнее высаживать, из-за их формы в виде кривой, поэтому риск слишком глубокой посадки выше.



Виды растений :

Побеги на соломе :

Побеги, которые мы выращиваем с использованием соломы, дают больше корней, поэтому образование корней в кассетах у таких побегов несколько проще.

Кончик уса с углом 90° очень прост в работе, побеги не будут высаживаться слишком глубоко, что снижает риск фитоторы.



Виды растений :

Рассада *Misted tips*:

Такую рассаду получают путем выращивания в кассетах: (54 чашки/75 см3). После того, как растение хорошо укоренилось, его используют в качестве молодого саженца.

Такая рассада, как правило, используются для раннего урожая, в посадочных гребнях, покрытых черным пластиком.

Преимущества - более простая посадка и меньше полива в период посадки по сравнению с молодыми растениями.



Виды растений :

Рассада в кассетах:

Кассетная рассада – это побеги между 1 и 25 июля, в кассете (15 чашек/250 см³).

После укоренения у этих кустов удаляют усы. Около 1 сентября кусты начинают расти по генеративному принципу, вместо вегетативного (индукция цветения).

С этого момента кассетная рассада получает больше удобрений для оптимального цветения.

В декабре мы сортируем и упаковываем эту рассаду, и отправляем ее на хранение при -1,5 ° C.

Поставки рассады происходят в следующем сезоне; используется в теплицах или на столах.



Виды растений :

Рассада Waiting bed:

Это молодое растение, выкопанное, отсортированное и пересаженное с 25 июля до 20 августа.

После посадки у этих растений появляются усы, которые мы удаляем для оптимального роста растений.

Около 15 сентября эти саженцы вследствие более короткого светового дня и более низких температур прекращают расти вегетативно и начинают расти генеративно (индукция цветения).

С дополнительной подкормкой удобрениями мы можем оптимизировать индукцию цветения.

В декабре мы собираем, сортируем и упаковываем растения WB класса и храним их при температуре -1.5°C

Поставка рассады происходит в следующем сезоне. Рассада используется для 60-дневного урожая в почве или на столе.



Виды растений :

Рассада фриго:

Рассада, полученная путем регулярного размножения.

Высадка происходит в феврале или марте с использованием растений БМ2.

Около 15 сентября в связи с укороченным днем и более низкой температурой растение прекращает расти вегетативно и начинают расти генеративно (цветочная индукция).

Используя дополнительно удобрения, мы можем оптимизировать цветение.

В зависимости от размера корневой системы, на кусте образуется от 1 до 5 цветоносов.

В декабре мы собираем, сортируем и упаковываем рассаду фриго и храним ее при температуре $-1,5^{\circ}\text{C}$.

Доставка рассады производится в следующем сезоне. Используется для получения 60-дневного урожая, или же цветы удаляют и используют для нормального весеннего урожая.



Саженцы клубники

Сортировка: 9-15 мм/500 кустов на ящик



Саженцы клубники

A2+сортировка: 15-18мм/250 растений на ящик



Сорта:

Allegro* (*Fresh Forward)

Ранний сорт с восхитительными красно-оранжевыми ягодами привлекательной формы. Большие, крепкие и блестящие плоды в течение всего периода сбора. Сезон сбора урожая начинается в среднем на 5-7 дней раньше, чем у Sonata.

Этот сорт начинает плодоносить в начале июня и является хорошим вариантом для классических и фриго-культур в Центральной Европе, Германии и Скандинавии, где может служить альтернативой для Clery или Rumba.

Характеристики *Allegro* :

- Ранний урожай
- Блестящие плоды хорошей формы
- Хороший вкус
- Красная мякоть
- Красивые красные ягоды
- Легко растет, устойчив!



Сорта:

Rumba* (*Fresh Forward)

Rumba начинает плодоносить в начале июня. Данный сорт выделяется благодаря блестящим ярко-красным плодам с длительным сроком годности. Без деформированных плодов. Сорт подходит для более прохладных регионов Западной и Центральной Европы.

Rumba успешно выращивается в туннельных укрытиях, открытом грунте и под двойным укрытием. Очень высокая урожайность.

Rumba имеет более высокую потребность в воде и требует укрытия во время зимних морозов



Сорта:

Malling Centenary* (*EMR)

Malling Centenary – ранний, созревающий в середине июня сорт, с блестящими ярко-красными ягодами, твердой мякотью и очень хорошим вкусом. Красивые плоды данного сорта имеют отличный срок годности и не мнутся быстро. Благодаря длительному сроку хранения, сорт подходит для перевозки на большие расстояния. Malling Centenary - интересный сорт для получения раннего урожая в туннельных укрытиях и теплицах. Плод чувствителен к повреждениям от дождя. Урожайность на 20% ниже, чем у Elsanta / Sonata, но с очень высоким процентом ягод 1 класса. Большой размер плодов ускоряет сбор урожая. Этот сорт предпочитает сухие поля, особенно в зимний период.



Сорта:



Sonata* (*Fresh Forward)

Sonata– начинает плодоносить с середины июня, ягоды обладают великолепным вкусом.

Sonata дает хорошие плоды однородной формы, которые легко собирать.

Характеристики Сонаты

- Средний сезон
- Легко собирать
- Высокая морозостойкость
- Отличный вкус
- Отличный внешний вид
- Высокая урожайность



Сорта:

Salsa* (*Fresh Forward)

Salsa– начинает плодоносить с конца июня, примерно через неделю после Sonata. Преимущества - хороший вкус, в сочетании с более поздним сбором урожая, высокая урожайность, ягоды - крупные оранжево-красного цвета. Кроме того, Salsa минимально чувствительна к плесени и увяданию. Хорошо растет в открытом грунте в странах Центральной и Северной Европы, где фокус на работе с компаниям прямых продаж.

Свойства Salsa

- Крупные плоды
- Поздний ароматный сорт
- Высокая урожайность
- Морозостойкий
- Не чувствителен к вертициллезу



Сорта:

Jive* (*Fresh Forward)

Jive начинает плодоносить в конце июня. У этого сорта крупные, твердые, очень блестящие ягоды оранжево-красного цвета. Плодоношение в среднем на 7-10 дней позже, чем у Sonata. Розетка крепкая и имеет яркий темно-зеленый оттенок.

Характеристики Jive

- Поздний сорт
- Высокая урожайность
- Красивые оранжево-красные ягоды
- Длительный срок годности
- Крупные плоды



Сорта:

FF1503* (*Fresh Forward)

Этот сорт начинает плодоносить в конце июня. Дает восхитительные красные ягоды привлекательной формы, большие, твердые и блестящие. Сбор урожая в среднем на 5-7 дней позже, чем у Sonata.

Оличный вариант для классических и frigo-культур в Центральной Европе, Германии и Скандинавии, где может служить альтернативой Salsa или Florence.

Характеристики FF1503

- Средне-поздний сорт
- Твердые плоды
- Насыщенный аромат
- Красивые красные ягоды



Сорта:

FD1604* (*Fresh Forward)

Ремонтантный сорт с красивыми, округлыми плодами с очень хорошим вкусом. Сбор урожая - с конца июля до середины октября.

Этот ремонтантный сорт является отличным вариантом для укрытых субстратом и нормальных культур для открытого грунта в Центральной Европе, Германии и Скандинавии.

Урожайность - между Eve Delight и Evie2

Характеристики FD1604

- Ремонтантный
- Твердые плоды
- Очень хороший вкус
- Красивые красные ягоды



**Коротко о другой нашей
продукции:**

Подвой М9/FL56/Q-Eline



Ribes rubrum/Красная смородина

Размножение:

Для своих маточных плантаций мы используем материал БМ1, который разделяем на черенки и высаживаем весной в полях с целью получить здоровые жизнеспособные растения за один вегетационный сезон.



Ribes rubrum/Красная смородина

Сорта:

Rovada	Zitavia	Ben Nevis
Rolan	Blanka	Titania
Stanza		Triton



Спаржа!

Качество – наша страсть!



Зеленая спаржа:

- * Глубина посадки: 10-15 см
- * Плотность посадки: 25.000 пл/га
- * Урожайность: 3.000 то 5.000 кг/га
- * Жизнеспособность плантации: 8-10 лет
- * Сорта: Gijnlim Aspalim
 Backlim Portlim
 Bacchus Xenolim




de Kemp BV
plantenkwekerij

Белая спаржа:

- * Глубина посадки: 20-25 см.
- * Плотность поса20дки: 20.000 пл/га
- * Урожайность : 6.000 - 8.000 кг/га
- * Жизнеспособность плантации: 8-10 лет
- * Сорта: Gijnlim Prius
 Backlim Cygnus
 Grolim Ramires
 Herkolim Raffaello
 Frühlim



Благодарю за внимание!

Вопросы??:

телефон

www.dekemp.nl