

**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](http://www.dekemp.nl)

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



[www.dekemp.nl](http://www.dekemp.nl)

# Размножение клубники в открытом грунте с использованием сертифицированного растительного материала



[www.dekemp.nl](http://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 (кассеты, мини-кассеты, 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 :

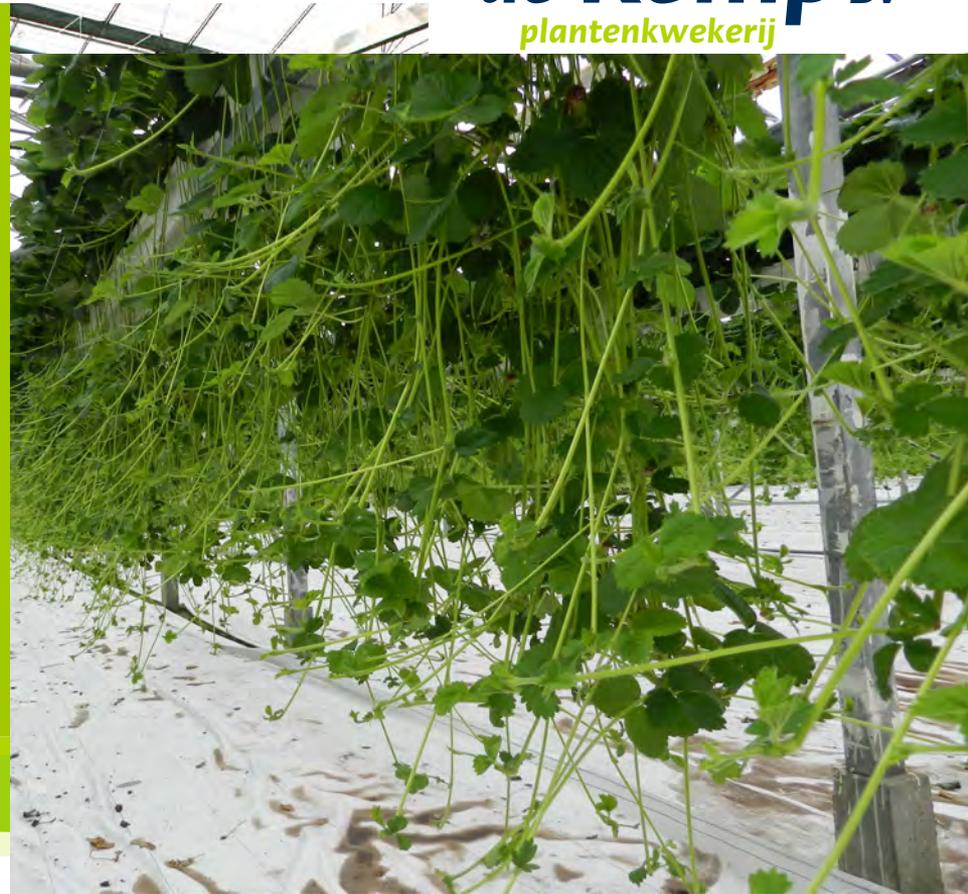
**Висящие побеги/усы:**

**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.**

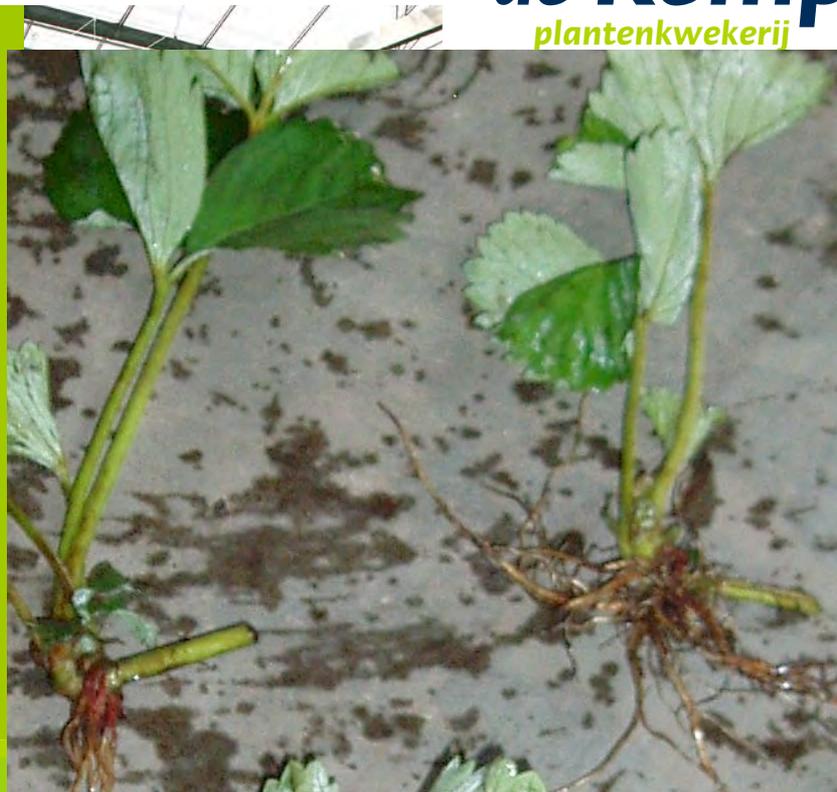


# Виды растений :

**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  $90^\circ$  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 см<sup>3</sup>).

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  $-1.5^{\circ}\text{C}$

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:

<b>Rovada</b>	Zitavia	Ben Nevis
<b>Rolan</b>	Blanka	Titania
<b>Stanza</b>		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](http://www.dekemp.nl)