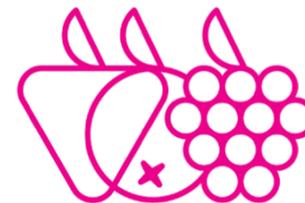


Международная конференция «Ягоды России 2018»

20-21 февраля



ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ

Выращивание, организация сбора урожая, пути реализации ягод смородины черной

Кардаполова Елена Александровна

Зам. генерального директора ОАО «Сургутское»



www.yafo-goods.ru





ОАО «Сургутское»

- Расположено в Самарской области, Сергиевском районе
- Организовано в 1930 году с 2016 года вошло в ГК Синко
- Общая площадь сельхозугодий 1528 га
- Основное направление развития садоводство, питомниководство, полеводство
- Площади занятые
 - семечковыми 589 га,
 - питомником 20 га,
 - смородиной чёрной 36 га,
 - земляникой 17,3 га

Анализ пригодности почвы к выращиванию смородины черной

- Почвы среднесуглинистые, хорошо дренированные.
- Мощность пахотного горизонта не менее 20 см.
- Ph почвы 6,0 – 7,1
- Обязательно проводим химический анализ почвы на содержание солей



Культурооборот

- 1 г. сидеральный пар
+осенняя посадка
- 2-3 г. молодая смородина
- 4 г. смородина
вступающая
в плодоношение
- 5-9 г. Смородина
плодоносящая
- 10-11 г. пары
- 12 г. зерновые,
зернобобовые





Подготовка почвы и внесение удобрений

- Закрываем влагу
- По отрастанию сорняков вносим глифосатсодержащие гербициды
- После полной гибели сорняков культивируем, под посев рапса или горчицы вносим азотные удобрения 90 кг. д в/га
- Во время цветения сидераты скашиваем с измельчением
- В зависимости от обеспеченности почвы элементами питания вносим на 1 га 30 т органики, 0,8-0,9т суперфосфата и 0,2-0,3т калийной соли
- Запахиваем на глубину пахотного слоя
- Разбиваем участок, нарезаем борозды, высаживаем смородину и монтируем полив.



Основные критерии выбора сорта

- **Сорт должен быть адаптирован к почвено - климатическим условиям, устойчивым к болезням и вредителям, высоко урожайный.**

Для механизированного сбора

- Одновременное созревание ягод
- Сухой отрыв ягод
- Усилие отрыва ягод от 50г до 150г. Усилие раздавливания ягод не менее 200г
- Продолжительность съемного периода не менее 9дней
- Форма куста – пряморослая, полураскидистая или раскидистая с эластичной гибкостью ветвей.
- Оптимальная высота куста 1,2 – 1,8м.
- Плодовая стена без выпадов.
- Основные возделываемые сорта: Черный жемчуг, Валовая, Бобровая, Любава.

Выбор посадочного материала

Чем лучше качество посадочного материала, тем быстрее плантация вступит в плодоношение

- Надежный поставщик
- Сертифицированный
- Чистосортный
- Не зараженный

Экономия должна быть разумной



Закладка плантации черной смородины

- Схемы посадки
 1. 3×0,3 для пряморослых и полураскидистых сортов
 2. 4×0,5 для раскидистых сортов
- Разбивка участка с помощью маркера
- Нарезка борзд
- Посадка в борозды под углом 45°
- Заделка борозд
- Обрезка на 2 – 3 почки каждого побега
- Монтаж полива и полив
- Мульчирование



Выращивание до вступления в плодоношение

- Рыхление 1 раз в 2 – 3 недели в ряду не глубже 6 см, ручную, в междурядье 12 см, фрезерование.
- Полив обильный 20 -25 литров на м², 1раз в 2 – 3 недели в зависимости от влагообеспеченности.
- Мульчирование после полива
- Внекорневые и корневые подкормки на основании листовой диагностики (позволяет корректировать питание до проявления внешних признаков голодания)
- Обработка от вредителей и болезней
- Ремонт выпавших растений
- Формирование куста (до вступления в плодоношение должно быть 13 – 15 разновозрастных побегов).



Уход за плодоносящей смородиной

- Содержание почвы под черным паром, внесение гербицидов в приствольную полосу под защитой культуры.
- Полив обильный 30 -50 литров на м², 1раз в 2 – 3 недели в зависимости от влагообеспеченности.
- Внекорневые и корневые подкормки на основании листовой диагностики
- Обработка от вредителей и болезней
- Санитарная обрезка
- В 2018 году закуплено оборудование для возделывания черной смородины под задернением междурядий козлятником восточным. В такой технологии привлекает то, что улучшается азотное, фосфорное и калийное обеспечение, улучшается фитосанитарное состояние плантации и уменьшаются энергозатраты и затраты труда.

Система защиты от вредителей и болезней

ФенофазаС	Препараты, норма расхода (кг/га; л/га)	Вредные объекты
До распускания листьев	Препарат 30 40-100 Плюс, ММЭ	Зимующие стадии щитовок, ложнощитовок, клещей, тлей
	Цихом, СП 3-4	Актрактоз, сентариоз
Перед цветением	Фуфанон КЭ 1-2,6	Паутинные клещи, тли, листовертки, пилильщики, щитовки, галлицы, огнёвки, моли, пяденицы
	Пловит джет, ВДГ 2-3	Американская мучнистая роса
После сбора ягод	Пловит джет, ВДГ 2-3	Американская мучнистая роса
	Новактион, ВЭ 1,3-3,4	Тли, листогрызущие, листовая галлица, листовертки, пилильщики

Урожайность насаждений ц/га

- Средняя урожайность по годам

2013	2014	2015	2016	2017
28	16	23	13	19

- Факторы влияющие на урожайность

Погода во время цветения (возвратные заморозки)

Условия для опыления (влажность, температура, ветер)

Продолжительность аномально высоких температур во время вегетации

Сбор ягод черной смородины

- Ручной

Показатели	2017 год
Урожайность, ц/га	31
Прямые затраты, руб/кг	42,6
Себестоимость, руб/кг	53,8
Средняя цена реализации, руб/кг	109
Рентабельность, %	98

- Основные пути сбыта

Реализация мелкооптовым
покупателям Самарской и соседних
областей

Розничная торговля



Сбор ягод черной смородины

- Механизированный

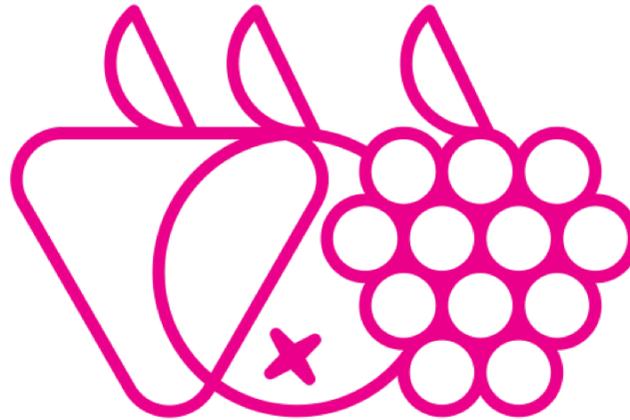
Показатели	2015 год
Урожайность, ц/га	15
Прямые затраты, руб/кг	22,3
Себестоимость, руб/кг	28,8
Средняя цена реализации, руб/кг	61
Рентабельность, %	14

- Основные пути сбыта

Реализация мелкооптовым
покупателям

Реализация в замороженном виде





ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ



www.yafo-goods.ru

Благодарю за внимание!
Вопросы?