ЯГОДЫ РОССИИ 2025 год

Тема:
«Товарность и рентабельность ягоды»

Докладчик: Ведущий специалист ООО «ГК АгроПлюс»
Кардовская Валентина Алексеевна
тел: 8-918-07-62-105
Эл. почта: kardovskaya@agroplus-group.ru

ООО «Группа Компаний АгроПлюс»

является российским производителем уникальных, натуральных органо-минеральных комплексов для выращивания растений в открытом и защищённом грунте.

Линии ПРК «Белый Жемчуг» и ПРК «Черный Жемчуг», благодаря высокой эффективности, пользуются высоким спросом в России и за рубежом

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

Задачи производства при любой технологии выращивания ягод:

- Получение максимального потенциала урожайности (с максимально разумной нагрузкой),
- Улучшение качества продукции,
- Улучшение лёжкости и транспортабельности ягод (увеличение периода хранения),
- Получение экологически чистой продукции (без пестицидов и нитратов),
- Оптимизация затрат производства,
- Увеличение прибыли

Задачи производства:

1. Сохранение плодовой почки при понижении температуры в зимний период и в ранне-весенний период.

2. Развитие мощного вегетативного аппарата, накопление пластических веществ в листовом аппарате.

3. Обеспечение прохождения полноценного завязывая плодов, увеличение размера плодов.

4. Накопление пластических веществ в плодах, равномерность созревания плодов , увеличение уровня Брикс в плодах, увеличение веса ягод.

5. Подготовке к перезимовке

6. Сохранение и улучшение плодородия почв

ЯГОД МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Здоровая почва - фундамент для получения товарной продукции и рентабельности производства

РАБОТА С ПОЧВОЙ

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

Проблема

НАРУШЕНИЕ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО УРОВНЯ (pH ≤5,5)

Дефицит кальция

Корневые гнили

Плодовые гнили, потеря качества

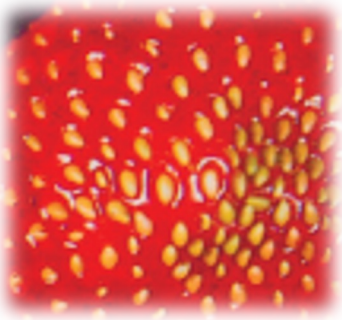
Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

Проблема

ЗАСОЛЕНИЕ ПОЧВЫ или СУБСТРАТА (pH >7,5)



- Ухудшается доступность элементов питания и влаги для питания растений (снижение доступности элементов, конкуренция ионов, нарушение осмотического равновесия
- Нарушается водный баланс и снижается поглотительная способность корней – «физиологическая засуха»
- Нарушение проводимости тканей (отложение солей), отмирание корней, хлорозы листьев
- Торможение роста, нарушение фотосинтеза и сахаронакопления

Качество почвы
определяет качество конечной продукции

БРИКС 16%

Черный Жемчуг Гумус – комплексное органоминеральное био-удобрение для восстановления плодородия почвы

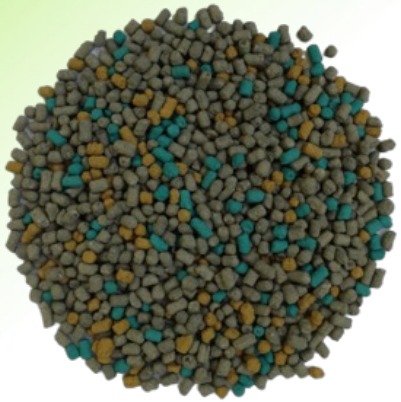
- Усиливает микробиологическую активность почвы,
- Повышает влагоудерживающую способность почвы,
- Снимает гербицидную интоксикацию почвы,
- Оптимизирует уровень pH почвы,
- **Способствует рассолению почвы,**
- **Улучшает структуру почвы.**

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

ЧЖ Гумус + Гидрокомплекс



Для повышения урожайности и восстановления плодородия почв с низким боннитетом (засоленных, малогумусных, с плохим механическим составом), в стрессовых условиях

Состав:

Ca 50 г/кг, N 8 г/кг, P 12 г/кг, K 10 г/кг, Si 200 г/кг, Mg 10 г/кг, Fe 13 г/кг, B 0,1 г/кг, Mn 0,2 г/кг, Zn 0,05 г/кг

3 вида гранул

Развитие полезной микрофлоры

Fe + ● + S

Усиленное влагоудержание в зоне корней

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

ПРК «Черный Жемчуг AntiNeematod»
Органо-минеральное удобрение

Для повышения урожайности, восстановления плодородия и оздоровления почвы, профилактики и защиты растений от нематод, почвенных вредителей, корневых гнилей

Все части растения Ним содержат высокое содержание лимонидов, в т.ч. Азадирахтина (безопасный для экологии фитоинсектицид, обладающий также антибактериальными и фунгицидными свойствами).

- Азадирахтин нарушает циклы роста многих патогенов, насекомых, нематод и отпугивает их от растений.
- Тормозит метаболизм линьки вредителей.
- Вредители и нематоды теряют аппетит и возможность производить жизнеспособное потомство.
- Препятствует росту патогенных грибов (Rhizoctonia и др.), появлению корневых гнилей и других болезней.

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

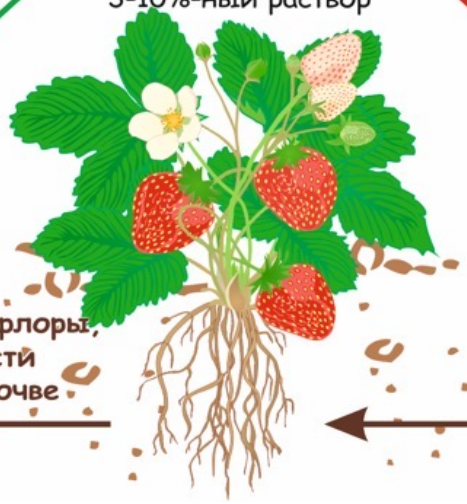
Последействие ПРК «Черный Жемчуг Гумус», 2-й год
ООО «Золотая Балка», р. Крым (ноябрь, 2022)

Работа с почвой + Работа с растением
= Высокий результат рентабельности

ПРК «Белый Жемчуг ЭкоЗемляника»,
1-5%-ный раствор
ПРК «Белый Жемчуг Универсальный»,
1-2% раствор

Накопление (Брикс, %)

ПРК «Белый Жемчуг ФитоЗащита»,
3-10%-ный раствор



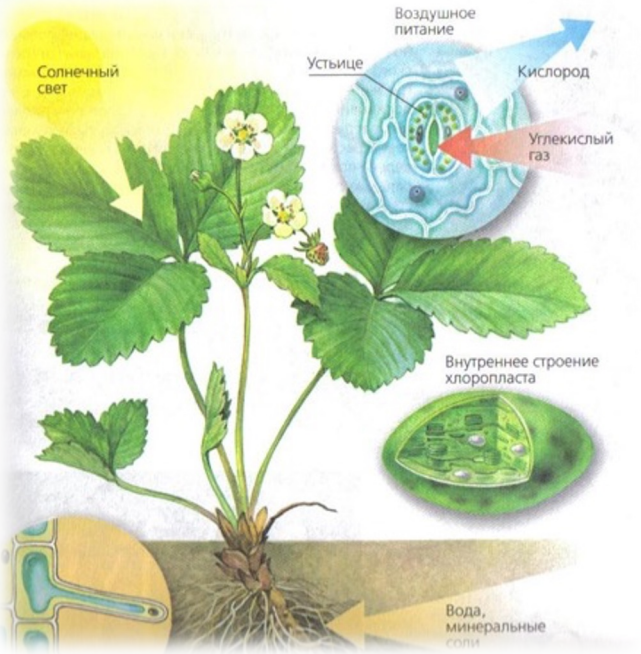
Перемещение (Брикс, %)

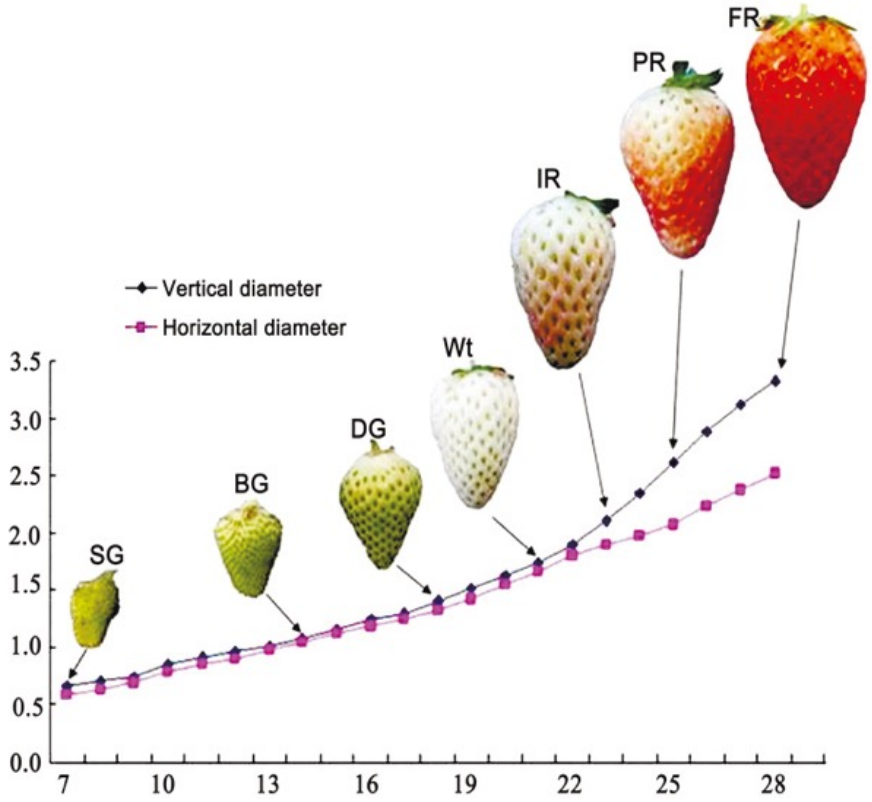
ПРК «Белый Жемчуг ЭкоЗемляника»,
1-5%-ный раствор
ПРК «Белый Жемчуг Желтый»,
1-2% раствор

ПРК «Черный Жемчуг
Гумус», 100 кг/га
Развитие полезной микрофлоры, повышение доступности элементов питания в почве

ПРК «Белый Жемчуг
Коричневый»,
0,3-1,0%-ный раствор
Развитие мощной корневой системы

РАБОТА С РАСТЕНИЕМ

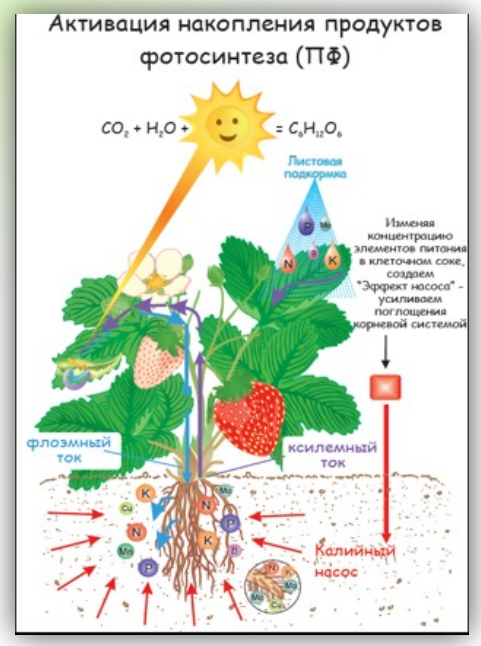




Какие проблемы снижают потенциал урожайности и качество ягод?

Стрессовые факторы в период вегетации:

- Низкие температуры
- Высокие температуры
- Условия произрастания растений (почва, поливная вода)
- Высокий уровень влажности (выпадение осадков, подтопление.)
- Наличие вредных объектов



Потери от 10 до 40%

Стресс – нарушение процесса фотосинтеза

↓

Торможение физиологических процессов

↓

Преобладание распада белков над синтезом

↓

Накопление свободного азота в токсичных количествах

↓

Изменение баланса фитогормонов

↓

Увеличение концентрации Этилена

↓

Подкисление клеточного сока

↓

Снижение накопления сухого в-ва

↓

Снижение резистентности к заболеваниям, вредителям

↓

НИЗКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ и качество

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

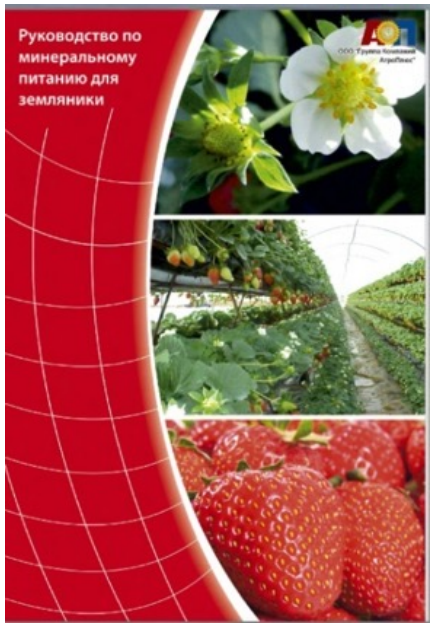
Лаборатория №1

Результат стресса - низкий уровень Брикс
в листьях и почках

Это результат несбалансированной программы питания

Это причина поражения растений вредными объектами и снижение биологического потенциала растений

ЧТО ДЕЛАТЬ?



Проблема

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

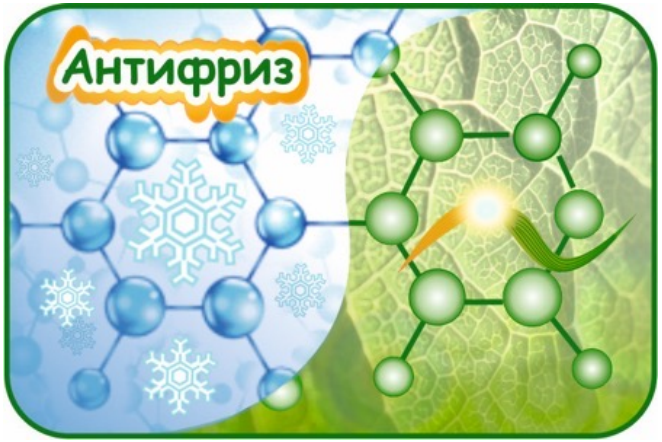
-15 - -20°С

-1 - -2°С

Потери урожая от 20 до 100 %

РЕШЕНИЕ

Обработка ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Антифриз»,
2-5% раствором
за 5-7 дней до наступления понижений температуры.



ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Антифриз»

- Натуральный экологически чистый фито-модулятор для надежной защиты растений от низкотемпературного стресса, возвратных заморозков, перепадов дневных и ночных температур.
- За счет высокого содержания в своем составе готового хлорофилла, экстракта хвои, красных морских водорослей способствует запуску фотосинтеза после низких температур.

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

Проблема: ВОДНЫЙ СТРЕСС

Дефицит влаги

Переувлажнение

РЕШЕНИЕ

ПРК «Белый Жемчуг Универсальный + Хлорофилл», (1-5% раствор)

Хлорофилл Плюс

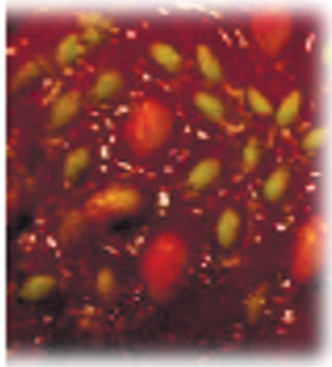
ПРК «Белый Жемчуг Универсальный + Хлорофилл»

ЯГОД МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Применяется на всех ягодных культурах в период активного роста растений, деления, растяжения и наполнения клеток ягод, а также в период стрессовых ситуаций (1-5% раствор)

Проблема: ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Снижение выработки ауксинов
- Нарушение процесса деления клеток
- «Солнечные ожоги» из-за высокой оводненности клеток при избытке азота
- Нарушение пигментации плодов



Решение:

ПРК «Белый Жемчуг Универсальный Термощит»
1-2% раствор
Надежная защита от солнечных ожогов и теплового стресса

БЖУ Термощит - суспензия группы минералов природного происхождения

Натуральный продукт, состоит из морских кораллов, вулканического пепла и красных морских водорослей

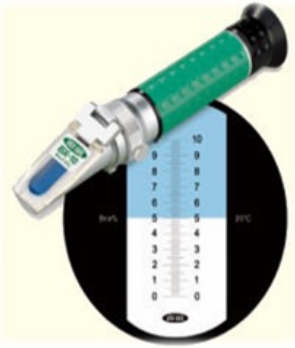
Содержание сухих веществ в плодах земляники (%Брикс)

Низкое	Среднее	Благоприятное	Отличное
6	10	14	16
Высокий риск развития заболеваний, поражения вредителями, низкая устойчивость к заморозкам, низкая транспортабельность	Повышенный риск развития заболеваний, низкая транспортабельность	Высокая устойчивость к заболеваниям и вредителям, средняя транспортабельность	Очент высокая устойчивость к заболеваниям и вредителям, высокая транспортабельность

ЯГОД МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Сеникация - это высокий Брикс!

Брикс - это вес !



Брикс - это успех!

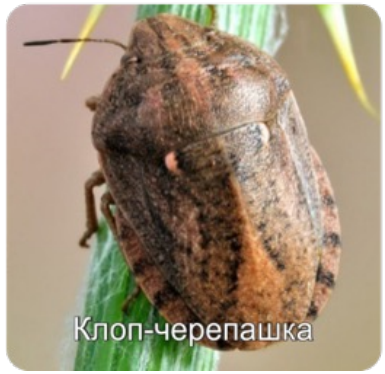
Брикс - это прибыль!

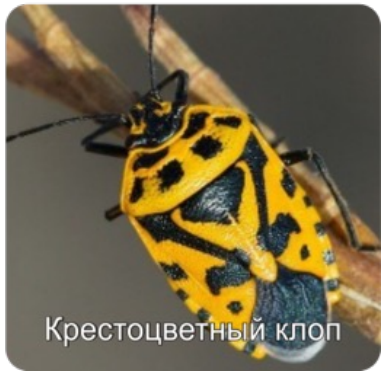
Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

Помощь при наличии вредных объектов





Для снижения пестицидной нагрузки и предотвращения резистентности вредных объектов к химическим СЗР важно соблюдать интегрированный подход в защите растений и применять

фитопротекторы линии «Белый Жемчуг» в одной баковой смеси с СЗР

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

БЕЛЫЙ ЖЕМЧУГ

Био-фитонцидный комплекс «Белый Жемчуг Эко Земляника»

Не является классическим пестицидом!

Эффективно выполняет защитные функции, обеспечивает максимальный результат при наличии сбалансированной программы минерального питания.

Данный продукт показывает впечатляющие результаты в системной программе питания линии «Белый Жемчуг».

Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

ПРК «Белый Жемчуг Универсальный ФитоЗащита»

Био-фитонцидный комплекс на органо-минеральной основе

БЕЛЫЙ ЖЕМЧУГ

ПРК «БЖУ ФитоЗащита»

Суспензия группы минералов природного происхождения с содержанием экстрактов Квассии Амара (Quassia Amara), масла дерева Ним (Azadirachta indica), Коричника цейлонского (Cinnamomum zeylanicum).

Квассия Амара
(Quassia Amara)

Ним
(Azadirachta indica)

Коричник цейлонский
(Cinnamomum zeylanicum)

Группа Компаний АгроПлюс

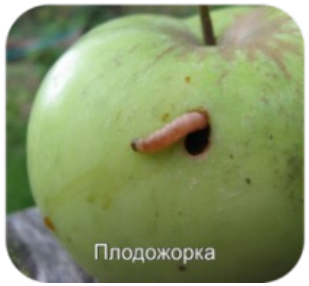
www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

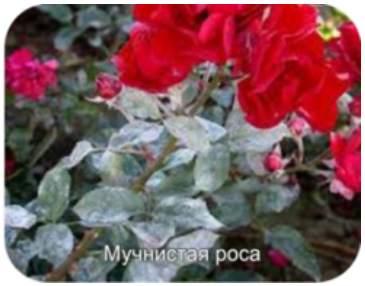
ПРК «Белый Жемчуг Универсальный»
СтопКлоп + ЭкоДеготь

Суспензия группы минералов природного происхождения с содержанием ЭкоДегтя

Предотвращает и останавливает атаку насекомых – вредителей, клещей и грызунов своим стойким, специфическим запахом



Эффективно защищает растения от развития и распространения грибных, бактериальных и вирусных заболеваний



Группа Компаний АгроПлюс

www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1

АГРОСОПРОВОЖДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ,
консультативная помощь по применению продукции

Диагностика растений
позволяет выявить проблемы и принять решение
на ранних этапах,
до начала снижения
потенциала продуктивности
растений

www.agroplus-group.ru
+7-918-076-21-01; +7-918-076-21-05
Laboratoriya-1@agroplus-group.ru

Группа Компаний АгроПлюс

Лаборатория №1

Приглашаем к сотрудничеству!

Докладчик: Кардовская Валентина Алексеевна

-ведущий специалист ГК АгроПлюс

Телефон : 8-918-07-62-105;

E-mail:kardovskaya@agroplus-group.ru

Казанок Татьяна Сергеевна-

зам.ген. директора к.с.х.н. бизнес координатор

Тел:+7-918-43-63-649; E-mail:lab-tsk@agroplus-group.ru

Тел: (861)-252-33-32, 252-19-91, 252-19-71,

E-mail: info@agroplus-group.ru

Группа Компаний АгроПлюс

Сайт: www.agroplus-group.ru

Лаборатория №1