Эко Огород без ядов и нитратов

Уникальные органо-минеральные удобрения длительного действия

Система "Черный Жемчуг Гумус" + линия "Белый Жемчуг"
направлена на работу с почвой и растением.

Человек состоит из того, что он ест. Здоровья вам и вашим близким!



«Черный Жемчуг Гумус» (гранулы для внесения в почву), способствуя сохранению почвенной влаги, создает питательную среду для развития микроорганизмов и бактерий. Происходит накопление гумуса. Повышается плодородие почвы.

Плодородная почва — главный фактор урожайности.

Здоровая, богатая органическими минералами почва обладает полным набором почвенных микроорганизмов, жизненно необходимых для развития здорового растения. Микориза защищает тонкие корни от инфекций и помогает растению в добывании питательных веществ, полезные грибки отпугивают вредных нематод, производят антибиотики, подавляющие патогены.

«Белый Жемчуг» (суспензия по листу), активизирует фотосинтез, защищает от болезней, способствует здоровому развитию растений, полноценному образованию вкусных и полезных плодов.

Сырьевые компоненты для производства этих препаратов: минералы из вулканических пород докембрийского периода, витаминная группа из океанической флоры, морские кораллы, экстракты уникальных растений — приобретаются в странах Европы, Латинской Америки, Азии. Рецептура имеет научную основу.

«Черный Жемчуг», «Белый Жемчуг» - это все природные, экологически-чистые продукты, входят в перечень средств, разрешенных в органическом земледелии.

Линия B-Plus ПРК «Белый Жемчуг»
Бальзам для растений

ФОТОСИНТЕЗАТОРЫ
Белый Жемчуг Универсальный + Хлорофилл

ФИТОКОРРЕКТОРЫ
БЖДрип Ca+Mg
БЖ Виноград + Mg хелат
БЖ Подсолнечник + Бор активированный
БЖ Кукуруза + Zn хелат

КОРНЕОБРАЗОВАТЕЛИ:
Белый Жемчуг Универсальный Коричневый

ФИТОМОДУЛЯТОРЫ
Белый Жемчуг Универсальный Желтый
Белый Жемчуг Универсальный Антифриз
Белый Жемчуг Универсальный Термощит

БИО-ФИТОНЦИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
(от посева до созревания плодов против комплекса болезней и вредителей):
БЖУ ФитоЗащита
БЖУ СтопКлоп
БЖУ ЭММ
БЖ ЭкоЗемляника
БЖУ Бахчевые
БЖУ Соя







Линия ПРК «Черный Жемчуг»
Эликсир для почвы

«Черный Жемчуг Гумус» AntiNeematod

«Черный Жемчуг Гумус» + АнтиМоль

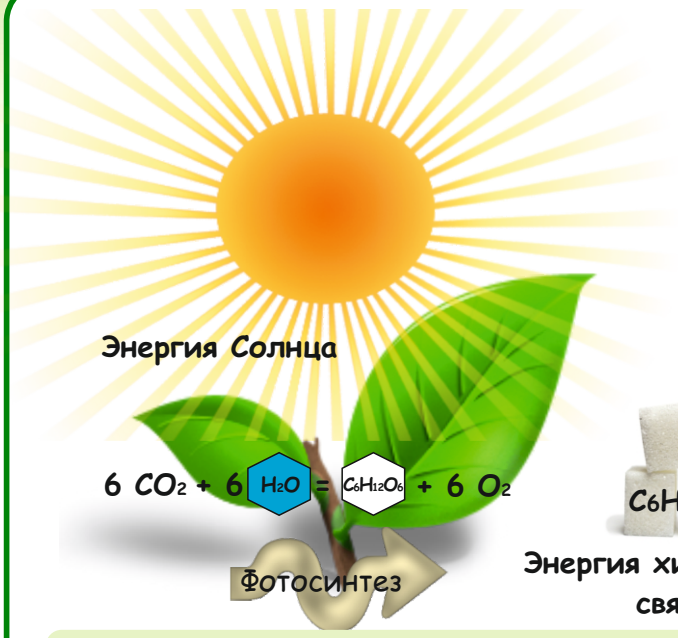
«Черный Жемчуг Гумус» + Гидрокомплекс

«Черный Жемчуг Гумус»

Растение - это фабрика по производству продуктов фотосинтеза - урожая

Фотосинтез лежит в основе всей жизни на Земле и заключается в превращении энергии Солнца в энергию химических связей.

Количество и качество продуктов фотосинтеза (пластических веществ, сахаров) определяется уровнем числа Брикс (%).





Энергия химических связей





Показатель Брикс является мерой энергии растительной клетки и определяет питательную ценность продукции для человека

1. Количество минералов и витаминов в клеточном соке растений
2. Количество сахаров в клеточном соке растений определяет скорость созревания плодов
3. Увеличивает количество связанной (коллоидной) воды в клетках растений и повышает устойчивость к абиотическим стрессам (засуха, отрицательные температуры, суховеи и др.)
4. Влияет на вязкость клеточного сока и уровень pH - параметры, определяющие резистентность растений к болезням и вредителям.
5. Гарантирует достаточное количество минералов для включения азота в обмен веществ, что обуславливает снижение уровня нитратов и повышение белка на 2-3 %, увеличение уровня pH: в листьях - повышение иммунитета, в плодах - повышение качества продукции и лежкости при хранении.

Листовая диаграмма Брикс

Определить состояние здоровья растений

Повышается устойчивость к насекомым

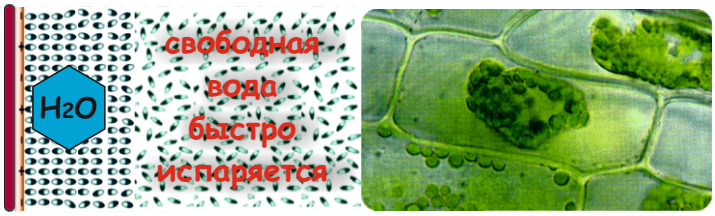
Здоровье растений повышается



При каких уровнях Брикс насекомые теряют интерес?

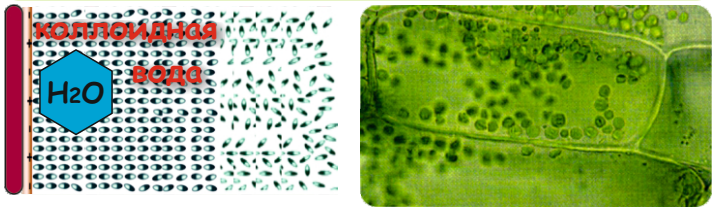
Группа тлей	6-8 Брикс
Сосущие насекомые	7-9 Брикс
Грызущие насекомые	9-11 Брикс
Группа кузнечиков	10-12 + Брикс

Нарушение водного баланса клетки



Низкий Брикс = плазмолиз клетки!

Водный баланс клетки в норме



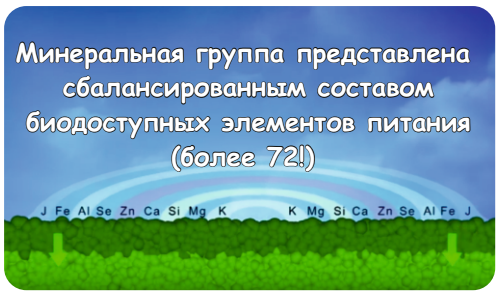
Высокий Брикс = стабильный фотосинтез!

Система ПРК «Черный Жемчуг Гумус» + ПРК «Белый Жемчуг» направлена на увеличение и поддержание высокого уровня Брикс во всех частях растений. Способствует повышению резистентности растений к болезням, вредителям, стрессам, увеличению урожайности с высоким качеством продукции, без нитратов.

БЕЛЫЙ ЖЕМЧУГ

Линия «B-plus» ПРК «Белый Жемчуг» - это уникальные жидкие органо-минеральные комплексы, суспензия группы природных минералов с добавлением натуральных ботанических экстрактов, с биотехнологией оживления воды (»АкваКат»).

Препараты ПРК « Белый Жемчуг» работают на молекулярном уровне:

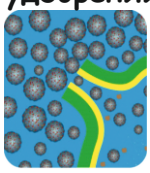


Распределение «БЖ» на листе

- Благодаря изменению структуры воды, продукты получили дополнительные био-активные свойства с эффектом равномерного распределения на листовой поверхности.
- Мельчайшие капли раствора имеют многослойную молекулярную архитектуру. В зависимости от молекулярного веса элементы питания организованно распределяются по радиусу капли, не вступают в химическую реакцию (антагонизм).
- Растение самостоятельно определяет приоритетность усвоения биодоступных элементов питания и постепенно получает сбалансированное питание в течение 30-60 дней. Никаких стрессов из-за дефицита элементов питания или высокой концентрации минеральных солей.
- Значительное уменьшение размеров кластеров воды и солей способствует снижению поверхностного натяжения и увеличению эффективности корневых и некорневых обработок.

Усвоение биоактивных элементов питания из природных минералов и океанической флоры

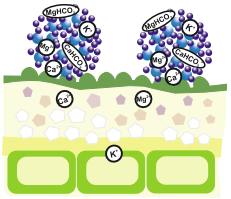
Раствор минеральных удобрений



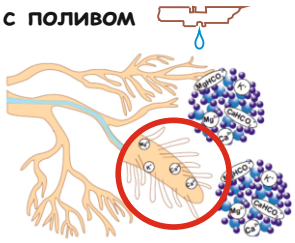


Усвоение 25-30%

Внесение по листу



Внесение в почву с поливом

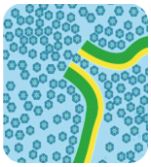


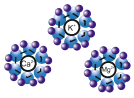
Результат качества усвоения элементов



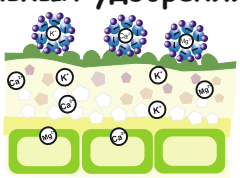
Низкая резистентность к болезням и вредителям, вершинные гнили и горькая ямчатость

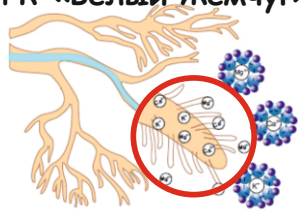
Раствор органо-минеральных удобрений ПРК «Белый Жемчуг»

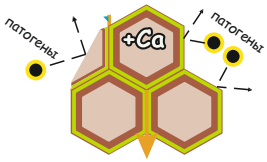




Усвоение 90-100%







Высокий иммунный статус, высокое качество продукции

Органическая группа - ботанические экстракты уникальных растений для защиты от стрессов, болезней и вредителей



Квассия Амара, Корица и масло Ним имеют многовековую традицию использования в народной медицине и сельском хозяйстве. В международном органическом земледелии эффективно применяются против большинства вредных объектов.

Экстракты хвойных культур (пихты, ели, сосны) и березовый деготь обладают выраженным адаптогенным, антимикробным, противовирусным и противовоспалительным действием.

Входят в состав линии «Белый Жемчуг» в разном соотношении в зависимости от назначения препаратов.

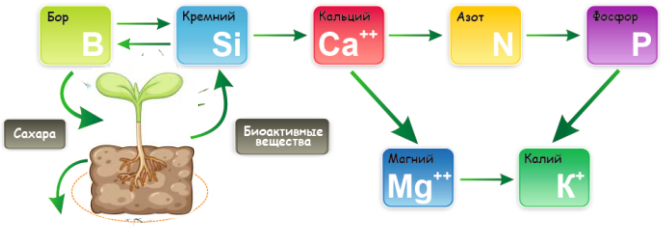
Не вызывают резистентность у патогенов и вредителей. Не имеют периода ожидания

Черный Жемчуг Гумус

ПРК «Черный Жемчуг Гумус» создает благоприятную среду для развития полезной почвенной микрофлоры и мощной корневой системы растений

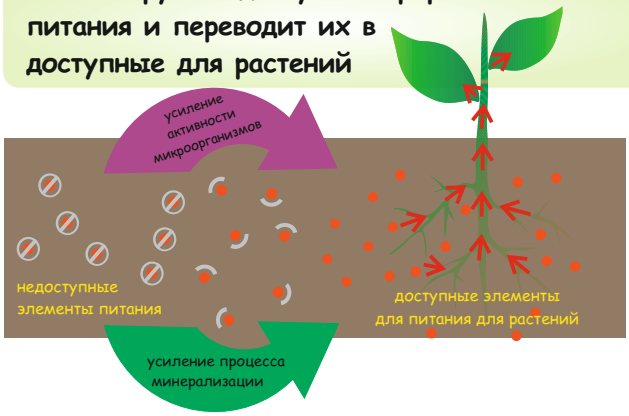
Состав: Органоминеральное удобрение на основе смеси торфа нейтрализованного и природных минералов (группы монтмориллонитов, смектитов, цеолитов, морских кораллов): N, P, K, Ca, Mg, Si, B, Fe и др.

ПРК «ЧЖ Гумус» запускает биохимическую последовательность элементов питания



В почве развивается полезная микрофлора и микориза

Разблокирует недоступные формы элементов питания и переводит их в доступные для растений



Результат применения

- Почва становится рассыпчатой, улучшается аэрация и влагоудержание в корнеобитаемом слое почвы, элементы питания становятся доступными для питания растений.
- Повышается устойчивость растений к болезням, дефициту влаги и засолению.
- Растения формируют мощную корневую систему становятся сильные и крепкие, имеют высокую приживаемость после пересадки и декоративный вид, формируют высокий урожай (цветы, ягоды, плоды и корнеплоды) **+ 10...30% к контролю!**

ПРК «Черный Жемчуг Гумус»



ПРК «Черный Жемчуг Гумус» + Гидрокомплекс

с оболочкой из вулканической S и вулканического Fe



ПРК «Черный Жемчуг Гумус» + АнтиМоль

с оболочкой из березового дегтя и экстракта сибирской пихты



ПРК «Черный Жемчуг Гумус» AntiNeematod

с добавлением жмыха семян Ним



ПРК «Черный Жемчуг» + ПРК «Белый Жемчуг» = это полезные продукты - овощи, ягоды и фрукты









ООО «Группа Компаний АгроПлюс»
www.agroplus-group.ru
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная (Тополиный жилой массив тер.), № 2/2,
тел.: +7-918-436-36-49, +7-918-076-21-05
+7-918-076-21-01, +7 (989) 854-10-06
E-mail: info@agroplus-group.ru

Подписывайтесь, чтобы оставаться на связи: удобрения, технологии питания растений, диагностика