

Создано природой

БЕЛЫЙ ЖЕМЧУГ

ПРК «Белый Жемчуг ФитоЗащита»

Эко Огород без ядов и нитратов

Описание: Био-фитонцидный комплекс (БФК) ботанических экстрактов на органо-минеральной основе системного и контактного действия.

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

Состав:

Группа органическая: **тритерпены:** квасины, неоквасины и производные; **кумарины; флавоноиды; индольные алкалоиды; стеролы и органические кислоты, коричный альдегид**, фитонциды (эфирные масла).

Группа витаминов: A (каротин, лютеин), D (фитостерины), E, K, C, B1, B2, B6, PP, H.

Группа минеральная, не менее: SiO_2 - 5,6%; CaO-0,4%; MgO - 0,4%; K_2O - 0,2 %; Fe_2O_3 - 0,4% и др.

pH: 7,5-8,0. **Плотность при 20 °C:** 1,2 г/см^3

Назначение: Профилактика, уничтожение вредных объектов: насекомых-вредителей, грибных, бактериальных, вирусных болезней. Лечение растений.

Механизм действия:

1. Блокирует пищеварительную и нервную системы вредителей.
2. Разрушает покров-эпидермис вредителя, что приводит к его обезвоживанию, иссушению и гибели.
3. Останавливает развитие грибных болезней. Повышает иммунный статус к распространению бактериальной и вирусной инфекции.



Фитозащита растений

Химизация агропроизводства, выращивание монокультур, отсутствие фитосанитарного проектирования территорий приводит к устойчивости болезней и вредителей к средствам защиты растений. Резистентность к пестицидам вырабатывается быстрее, чем разрабатывают новые препараты защиты растений.

В связи с этим, большое значение приобретает проблема разработки альтернативных методов защиты и внедрения в практику инсектицидов растительного происхождения.

Их преимущество заключается в отсутствии вредного воздействия на почву и обрабатываемые растения при достаточно высокой токсичности их по отношению к насекомым - вредителям. Их использование для обработки сельскохозяйственных культур менее опасно для здоровья человека и окружающей среды.

Наиболее известными растениями, применяемыми для борьбы с вредителями и болезнями являются Квассия Амара, дерево Ним и Коричник цейлонский.

Квассия Амара, Корица и масло Ним имеют многовековую традицию использования в народной медицине и сельском хозяйстве.

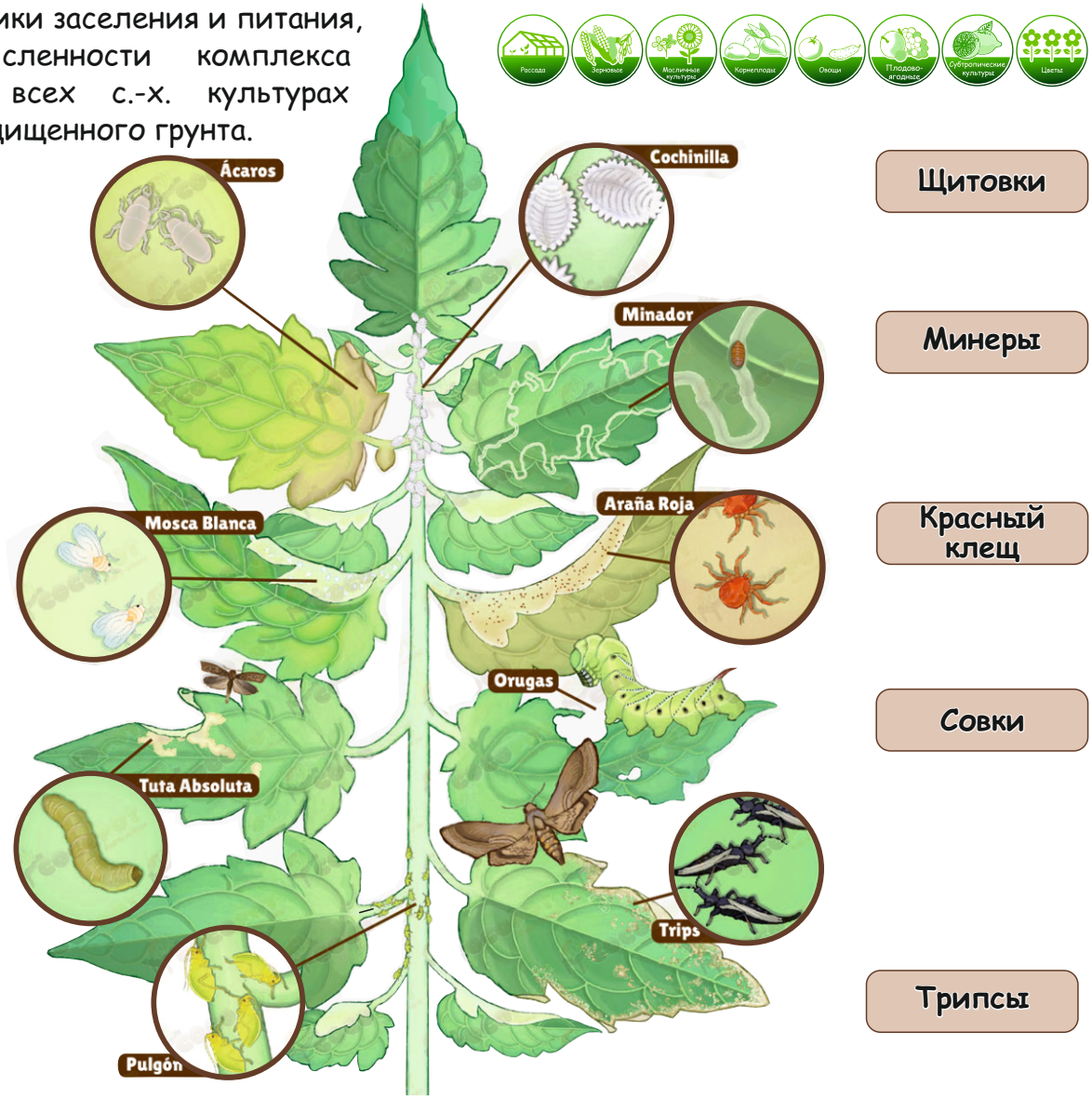
В международном органическом земледелии эффективно применяются против большинства вредных объектов.

ПРК «БЖ ФитоЗащита» не является классическим пестицидом!

Не приводит к появлению резистентности у патогенов и вредителей.

Эко Огород без ядов и нитратов

Для профилактики заселения и питания, снижения численности комплекса вредителей на всех с.-х. культурах открытого и защищенного грунта.



Вредные объекты: насекомые-вредители

- **колюще-сосущие насекомые:** тля, белокрылка, трипсы, щитовки, клопы-щитники и другие;
- **грызущие насекомые:** томатная моль, мучнистые червецы, цветоеды, плодожорки, кружевницы, колорадский жук, совки, проволочники и другие;
- **растительноядные клещи:** красный, паутинный, луковый, земляничный, и др.
- **нематода.**

Применение:

Обработка семян: 1-5 л/тонну на 10 л воды

Превентивно: 1-3%-ный раствор, через 10-14 дней 2-3 раза.

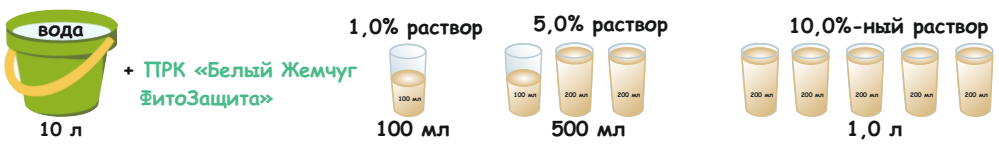
Куративно (по проблеме): 5-10%-ный раствор, через 5-7 дней 2-3 раза.

Совместимость:

1. Совместим с большинством СЗР (необходим тест на смешиваемость), кроме масло-, медь- и серосодержащих препаратов.
2. Перед применением тщательно встряхнуть упаковку и перемешать раствор.

Не имеет периода ожидания.

Приготовление рабочего раствора



Эко Огород без ядов и нитратов

Для профилактики, снижения развития и распространения комплекса болезней на всех с.-х. культурах открытого и защищенного, грунта, восстановления фотосинтеза растений.



Болезни, как следствие повреждения сосущими насекомыми

Фитофтора

Альтернариоз

Серая гниль

Септориоз

Антракноз

Мучнистая роса

Ржавчина

Ложная мучнистая роса

Стеблевые гнили

Вредные объекты: болезни

- **грибные:** мучнистая роса, ложная мучнистая роса, ржавчина, листовые и стеблевые пятнистости (антракноз, септориоз, альтернариоз, клястероспориоз), корневые гнили, плодовые гнили (ботритис, фитофтороз), парша и другие;
- **бактериальные;**
- **вирусные.**

Применение:



Обработка семян: 1-5 л/тонну на 10 л воды



Превентивно: 1-3%-ный раствор, через 10-14 дней 2-3 раза.



Куративно (по проблеме): 5-10%-ный раствор, через 5-7 дней 2-3 раза.

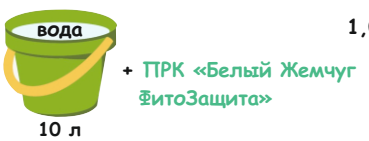


Совместимость:

1. Совместим с большинством СЗР (необходим тест на смешиваемость), кроме масло-, медь- и серосодержащих препаратов.
2. Перед применением тщательно встряхнуть упаковку и перемешать раствор.

Не имеет периода ожидания.

Приготовление рабочего раствора



Квассия Амара
(Quassia Amara)



Ним
(Azadirachta indica)



Коричник цейлонский
(Cinnamomum zeylanicum)



Содержит более 25 различных квассиноидов (компонентов «горечи»), которые имеют **горечь в 50 раз более сильную, чем хинин**. Квассин, который придает растению оценку горечи 40,000 по шкале Scoville.

Квассия непосредственно убивает насекомых и их личинки (как садовых насекомых на овощах и фруктах, а также комаров, мух и тараканов). Влияние Квассии также задокументировано учеными как антифидинг (вещество, подавляющее питание насекомых). Это означает, что насекомые прекращают питаться листьями и плодами после обработки экстрактами этого растения.

Ним используется в Аюрведической медицине и сельском хозяйстве более 4000 лет благодаря своим лекарственным свойствам. Наличие в составе природных антибиотиков, обладающих антисептическими свойствами в отношении многих грибных болезней, бактерий и вирусов.

Экстракты Нима губительно влияют на жизненный цикл и питание вредителей, лишают их способности приносить потомство. Приспособиться вредителям не позволяет сложная структура основного компонента Нима – **азадирахтина**.

Обработка семян на основе Ним для борьбы с комплексом корневых гнилей, вызываемым Rhizoctonia, Fusarium и других способствуют высокой степени прорастания, более высокому уровню сухой биомассы по сравнению с контролем, снижению развития болезней, препятствует повреждению семян и проростков вредителями.

Корицу цейлонскую использовали в Китае еще в 2800 году до н.э. В ее коре содержится от 0,8 до 1,5% эфирного масла с приятным тонким ароматом и сладким, жгучим вкусом. В нем имеется альдегид коричной кислоты (65-75%), фелландрен и эвгенол. Эти вещества обладают фунгицидным, инсектицидным и акарицидным действием, так как осуществляют репеллентный эффект и эффект высушивания как поверхности листа вокруг пораженного участка, так и обезвоживание поверхности тела насекомого, вплоть до его гибели.

ООО «ГК АгроПлюс»
www.agroplus-group.ru
350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная (Тополиный жилой массив тер.), № 2/2,
+7 (989) 854-10-06, magazin@agroplus-group.ru
ст. Динская, ул. Красная 154 А, +7-918-076-21-01,
тел.: +7-918-436-36-49, +7-918-076-21-05
laboratoriya-1@agroplus-group.ru

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