



САДОВЫЙ ПРЕПАРАТ ХХХ

Линия продуктов для сада, дачи, домашних растений

НОВЫЙ КЛАСС ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ САДА – средство 4 в 1 XXX

- ПИТАНИЕ
- УНИЧТОЖЕНИЕ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ
- ОЩЕЛАЧИВАНИЕ ЗАКИСЛЕННЫХ ПОЧВ
- СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА ВО ВСЕХ ПЕРИОДАХ ВЕГЕТАЦИИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

- В ЖИДКОМ ВИДЕ (корневой полив, опрыскивание)
- В СУХОМ ВИДЕ (с заделкой, без заделки в почву)

Новое слово в арсенале садовода

Чаще всего дачнику или садоводу-любителю некогда разбираться в многочисленных удобрениях и средствах борьбы с вредителями или закислением почвы. Многие, к тому же, наслушавшись о нитратах в плодах и овощах вообще боятся использовать удобрения и инсектициды, гербициды из-за их потенциального вреда. Однако. Мы представляем Вам рецепт, который, будучи составлен из абсолютно натуральных и безвредных, биоразлагаемых компонентов (да еще и пищевых) – дает сразу три эффекта:

1. Ощелачивает закисленные почвы;
2. Удобряет (дает растению питательные вещества);
3. Устраняет самые распространенные болезни растений и вредителей
4. Стимулирует рост и обеспечивает насыщение растения микроэлементами

Что же входит в этот чудесный садовый препарат, чудо агротехнологий?

- Натрия бикарбонат,
- Магния сульфат (английская соль),
- Аммония сульфат
- Кристаллический кремнезем
- **ФУЛЬВАТЫ** (концентрат фульвокислот)

ХИМИЧЕСКИЙ БУМЕРАНГ НЕ ПРИЛЕТИТ, НЕ ВЕРНЕТСЯ, НЕ УДАРИТ ПО ВАМ!

Многие тысячелетия назад люди научились окультуривать полезные растения и целенаправленно выращивать их. Именно с тех самых пор идёт постоянная борьба за урожай между владельцами культурных посадок и многочисленными вредителями из мира флоры и фауны.

Овощи, фруктовые и ягодные насаждения, цветочные клумбы из года в год вынуждены противостоять зловредным сорнякам, патогенным грибам и вирусам, голодным жучкам и гусеницам.

Человек в своём стремлении сохранить молодые всходы, обеспечить обильное цветение и плодоношение изобретает всё новые и новые препараты. Они становятся гораздо эффективнее, однако далеко не все безопасны для здоровья. Желая любыми средствами уничтожить врагов будущего урожая, садоводы и огородники часто забывают о принципе бумеранга, который применим практически ко всем современным фунгицидам и инсектицидам.

Представленный состав не даст бумеранга, он хорош всем и для всех!

Итак, к составу.....

Гидрокарбонат или двууглекислая сода

выступает в саду и на огороде сразу в нескольких ипостасях:

- помогает справиться с назойливыми сорняками;
- успешно противодействуют вредителям;
- выручает владельцев участков с повышенной кислотностью почв;
- улучшает вкусовые качества плодоовощной продукции

!!!Кроме прямой пользы имеет ещё массу преимуществ:

- абсолютно безвредно для человека и совершенно не вредит растениям, поэтому может применяться на любом этапе вегетации;
- безопасно для полезных насекомых (пчёл и других);
- не влияет на качество пыльцы, а значит, и на урожайность растений;

Сульфат магния (сернокислый магний, английская соль) – это удобрение для огородных культур, которое не загрязняет почву вредными пестицидами и обеспечивает растения **серой и магнием**. Какими еще свойствами обладает это полезное вещество:

- **содержит около 13% серы и 17% магния;**
- **хорошо растворяются в теплой воде**
- **ускоряет рост садово-огородных и декоративных культур;**
- **повышает урожайность и улучшает вкус плодов. В первую очередь это касается томатов, картофеля и огурцов, так как это вещество стимулирует образование крахмала и сахаров;**
- **магний входит в состав хлорофилла и участвует в фотосинтезе. А без этого процесса растение не может правильно развиваться;**
- **магний принимает участие в обмене веществ и построении тканей растений, помогает усваивать фосфор и кальций, увеличивает количество аскорбиновой кислоты, способствует накоплению жиров, эфирных масел и веществ, необходимых для созревания плодов;**
- **сера, в составе вещества, несет не менее важную роль чем сам магний, дефицит серы в почве повсеместен, отсюда столько уродливых недоразвившихся плодов на полках магазинов.**

ДЕФИЦИТ МАГНИЯ



- Потускнение окраски всей надземной части растения, пожелтение нижних листьев.
- Желтые, коричневые пятна, бурые края на листовой пластине.
- Белые полосы между жилками (мезжилковый хлороз) или мраморный рисунок.
- Усыхание и опадание листьев, задержка в росте, мелкие бутоны и невызревшие плоды.

Сульфат аммония

 - $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, можно увидеть, что азот содержится в этом веществе в аммонийной форме, которая лучше усваивается растениями, чем нитратная. Данное качество сульфата аммония продуктивнее всего проявляется на запущенных, некультуренных почвах, для которых он является настоящим жизненным эликсиром, способствующим выращиванию рекордных урожаев.

Благодаря отличным эксплуатационным и питательным свойствам, его часто предпочитают другим минеральным подкормкам, содержащим в своем составе полный NPK- комплекс (Азот, Фосфор, Калий).

Итак, чем же так хорош сульфат аммония? Он:

1. **Не слеживается** и быстро вступает в реакцию диффузии с почвенным комплексом, что позволяет полезным веществам равномерно распределяться по плодородному слою.
2. **Хорошо растворяется в воде**, что позволяет использовать его в жидком виде, для корневых и внекорневых подкормок растений.
3. **Ионы аммония быстро теряют подвижность** в почвенном комплексе, что помогает азоту сохраниться в плодородном слое на длительное время. Он не улетучивается в виде газообразных соединений, не вымывается во время дождей, и практически полностью потребляется корнями.
4. Чтобы предохранить азот из состава данного удобрения от перехода в нитратную форму, для подкормки растений используется только в составе нашей комплексной рецептуры. Таким образом, **азот не вступит в реакцию нитрификации с почвенным комплексом**. Чем выгодна аммонийная форма соли? Она намного лучше усваивается растениями, и не накапливается в их плодах и клубнях даже при избыточном внесении.
5. **Сульфат аммония не относится к ядовитым веществам**, не выделяет отравляющие пары, что значительно упрощает его использование в качестве удобрения. Нет необходимости облачаться в защитную одежду и следить за соблюдением правил техники безопасности. Еще одним показателем стром его безвредности может служить тот факт, что этот препарат применяют в пищевой

Кристаллический кремнезем – единственная не растворимая субстанция в составе комплексного препарата.

Состав кристаллического кремнезема зависит от месторождения, но в целом он такой: SiO_2 , R_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , MgO , SO_3 .

В комплексном препарате **Perfect Garden Minerals** кристаллический кремнезем выполняет несколько важных функций:

– препятствует слеживанию и взаимодействию между собой других КОМПОНЕНТОВ (что у конкурентов добиваются внесением химических добавок или грануляцией);

- участвует в технологическом цикле измельчения компонентов смеси для достижения нужного гранулометрического состава и равномерности распределения компонентов в фасуемой смеси;

Применение. Общие рекомендации

- применять в качестве удобрения во всех климатических зонах. Высокое содержание в составе азота и серы позволяет использовать его в качестве стартовой подкормки, которая подстегивает развитие растений.
- эффективное применение возможно не только в жидком, но и в сухом виде. Он в любом случае будет усвоен. В виде раствора – мгновенно, в сухом виде при условии обильных поливов – в течение нескольких дней.
- еще одним большим плюсом, делающим его самым лучшим минеральным удобрением для картофеля, является то, что он не накапливает нитраты в его клубнях.
- содержащаяся в составе сера активно влияет на качество плодов, делая их заметно сочнее и вкуснее. Также она помогает витаминам сохраняться в плодово-овощной продукции на протяжении длительного срока хранения, предотвращает преждевременное загнивание и порчу овощей и фруктов.
- незаменим для борьбы с тлей. Чтобы победить нашествие этого вредителя на розовые кусты, которые плохо реагируют на инсектициды во время цветения, можно обработать их водой с растворенным в ней препаратом (1 пакет на 5 литров теплой воды). Когда насекомые поселились прямо на нежных бутонах, последние необходимо просто искупать в приготовленном составе.

- помогает справиться с различными гнилями и фитофторой, которые часто развиваются на культурных посадках в дождливый и холодный сезон. Подготовленным препаратом (1 пакетик на 5 литров теплой воды) обильно смачивают больную листву и другие поражённые участки;
- поможет снизить кислотность почв с показателем pH меньше 5. Приготовленным составом обильно поливают свежевскопанные участки, а затем разравнивают;
- для повышения вкусовых качеств томатов осуществляются регулярные внекорневые подкормки раствором - в конце сезона вас ждёт не только обильный и здоровый, но и необыкновенно вкусный урожай;
- раствор поможет и виноградарям. Если после формирования виноградных кистей опрыскивать им лозу, то это не только убережёт будущий урожай от болезней, но и повысит концентрацию сахаров в ягодах (1 пакет на 10 литров теплой воды);
- раствором поливают компостные кучи, не только для улучшения качества компоста, но и для скорости образования качественного перегноя, а также для удаления неприятных запахов от компостера. (1 пакет на 10 литров теплой воды). Препятствует закислению;
- раствор будет прекрасным подспорьем для борьбы с такими вредителями огорода, как слизни, тля, улитки, паутинный клещ, плесень, грибковые заболевания. Здесь важно правильно подобрать концентрацию (оптимально для борьбы с этими вредителями развести препарат на 3,5 литра теплой воды и использовать садовый распылитель).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕСЕНИЮ

Для того, чтобы опрыскивание, полив или сухое внесение препарата действовали максимально эффективно, следует знать несколько хитростей:

- используйте приготовленную жидкость не позже, чем через 3 часа после растворения;
- вода для разведения средства не должна содержать посторонних примесей, дополнительных удобрений или дублирующих препаратов (фунгицидов, инсектицидов);
- температура раствора не должна превышать 50 °С, так как более сильный нагрев приводит к разложению компонентов и уничтожению полезного эффекта от применения. Растения также любят, чтобы их поливали водой не выше 25 градусов;
- Если вы хотите уничтожить сорняки в щелях между плитками, фундаментом дома и отмосткой, других не нужных местах – прежде чем хвататься за ядовитый раундап – посыпьте сорняки сухой смесью;
- Растению в сутки требуется в среднем 1,5-2 г магния. Наиболее эффективен раствор, поскольку без воды магний в нем растениями не усваивается. Если вы вносите в почву сухое средство, то после этого грунт нужно обильно полить водой комнатной температуры.
- Удобрение применяют на всех типах почв, но особое внимание нужно уделить песчаным и кислым грунтам, поскольку повышенная кислотность не дает растениям усваивать магний в полном объеме. На этих почвах особенно

Фульвиевые кислоты — это водорастворимые электролиты, которые синтезируются почвенными микроорганизмами.

Биологическая роль - перенос минеральных элементов и питательных веществ из почвы в растения. Без этого элемента или при его недостатке – растения недополучают микроэлементы из почвы, даже если они там есть!!!!

Как это работает

Фульвиевая кислота, как органический электролит - легко присоединяет минеральные вещества, делая их усвояемыми для живых организмов. Она растворяет минералы (с образованием фульватов), а растения вместе с водой их всасывают корневой системой.

Фульваты (органические минералы в электролитическом растворе) транспортируют минералы и редкоземельные элементы к каждой клетке растения и легко проходят через мембрану в клетку. Вкус растения, его насыщенность микроэлементами – заслуга этих неоценимых для всего живого соединений!

Особенность состава фульвокислот

Фульвокислота содержи;

74 органических минерала,

10 витаминов

18 аминокислот

Минералы, входящие в состав фульвокислоты являются ионными, то есть достаточно маленькими, и поэтому легко поглощаются растениями.

Фульвокислота также является мощным хелатом и способна поглощать ядовитые и тяжелые металлы.

Важное свойство – высокая растворимость, работает уже при минимальных концентрациях (микрограммы) в отличие от макроудобрений (Калий, Фосфор, Азот) (килограммы и тонны) что дает возможность граммами вещества обработать целый приусадебный участок.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!