



Инструкция по применению биогумуса

Биогумус (вермикомпост) – новое качественное органическое комплексное удобрение, продукт жизнедеятельности дождевых червей – «Старатель». Представляет собой сыпучую мелкодисперсную массу с размерами гранул 1-3 мм.

Биогумус - концентрированное удобрение, содержит в сбалансированном сочетании целый комплекс необходимых питательных веществ и микроэлементов, ферменты, почвенные антибиотики, витамины, гормоны роста и развития растений. В нем большое количество гуминовых веществ. Это также и микробиологическое удобрение, в нем обитает уникальное сообщество микроорганизмов, создающих почвенное плодородие. Биогумус не содержит патогенную микрофлору, яйца гельминтов, цисты патогенных простейших, личинки синантропных мух, семян сорняков. Удобрение легко и постепенно усваивается растениями в течение всего цикла своего развития.

Биогумус используется как основное органическое удобрение при посадке, подкормке всех видов сельскохозяйственных культур, в лесоводстве, цветоводстве, а также при реанимации и рекультивации почв.

Вносить биогумус в открытый грунт можно с ранней весны до поздней осени. Он является органическим удобрением пролонгированного действия, его эффективность в почве сохраняется более 25 лет. Кроме того, биогумус можно использовать для борьбы с насекомыми, поскольку в нем концентрация микроорганизмов-продуцентов хитиназы, расщепляющей хитин (вещество, из которого состоит наружный скелет насекомых) очень высока. Для защиты растений от насекомых биогумус вносят на почву вокруг растений или готовят из него водный настой в виде вермикомпостного «чая», для обработки листовой поверхности растений опрыскиванием в период вегетации.

Вермикомпостный «чай» – 1 стакан биогумуса на ведро воды (18-20⁰С). Хорошо перемешивают и настаивают 24 ч при (18-20⁰С). Вермикомпостный «чай» содержит в себе водорастворимые фракции самого биогумуса (витамины, фитогормоны, гуматы, фульваты и др.), а также полезную для почвы и растений микрофлору. В полученном растворе для лучшего прорастания замачивают семена капусты, огурцов, томатов сроком на 12 часов.

Для полива и опрыскивания 1 л *вермикомпостного «чая»* на 20 л воды. Хорошо этот раствор использовать для *опрыскивания плодовых деревьев*. Опрыскивание яблонь после цветения, в начале опадания завязи, в период закладки цветочных почек, роста плодов увеличивает продуктивность деревьев (плоды становятся крупнее, сочнее, слаще). Опрыскивание в фазе закладки цветочных почек положительно сказывается на урожайности следующего года. В комбинации с мульчированием почвы биогумусом слоем в 1-2 см под кроной плодовых деревьев плодоношение яблонь, вишни, черешни, сливы становится ежегодным. Такой метод использования гумуса очень благотворно сказывается на плодовых кустарниках: крыжовнике, смородине, малине и виноградной лозе.

Трехкратное опрыскивание раствором вермикомпостного чая цветочных культур с интервалом 7-8 дней вызывает ускорение роста и цветения, усиливает интенсивность окраски листьев, значительно улучшает декоративный вид и сортность цветов.

Урожай увеличивается в 1,5-2 раза, а сроки созревания сокращаются на 1-2 недели.

При работе с биогумусом соблюдают обычные правила техники безопасности.

Биогумус безопасен для людей, животных и пчел.

Условия хранения: сухое закрытое помещение, защищенное от длительного воздействия прямых солнечных лучей. Хранить отдельно от продуктов питания и лекарств. Температура хранения: от - 25⁰С до + 40⁰С в течение 24 месяцев.

Заказ по телефонам в г. Луганске

«Экочудо»: +38 050 1022383 e-mail: ekochudo@ukr.net



Рекомендации по использованию биогумуса (вермикомпоста)

<i>При посадке в грунт</i>	<i>Концентрация вносимого удобрения</i>
картофеля	под каждый клубень желательно внести 100-200 мл биогумуса.
земляники	рекомендуется внести в каждую лунку по 100-200 мл биогумуса.
озимого чеснока	внести на 1 квадратный метр грядки 1 л биогумуса и перемешать с почвой на глубину 10 см.
кустарников (крыжовник, смородина и др.)	в посадочную яму необходимо внести 2-3 л биогумуса, тщательно перемешать с землей, полить и высадить кусты
плодовых деревьев	в посадочную яму под каждый саженец (яблони, груши, вишни, сливы и др.) необходимо внести 2-4 л биогумуса и перемешать его с почвой.
При высадке рассады томатов, огурцов и перца	биогумус следует положить в каждую лунку в объеме 100-250 мл, перемешать с землей, тщательно полить и посадить саженец. После высадки рассады огурцов землю около растения желательно замульчировать с добавлением биогумуса слоем в 1-2 см.
При приготовлении почвенных смесей для выращивания рассады	<ul style="list-style-type: none"> — овощей и цветов рекомендуется одну часть биогумуса смешать с тремя-пятью частями дерновой земли или торфа; — для цветочных горшков одну часть биогумуса смешать с четырьмя-пятью частями почвы
цветов и декоративных растений	смесь, состоящая из 1 части биогумуса и 4-5-ти частей почвы.
При посеве в гряды зеленых культур (петрушки, салата, укропа, шпината и др.)	необходимо равномерно разбросать биогумус по поверхности грядки, перемешать с почвой и полить, а затем провести посев семян. На один квадратный метр гряды необходимо внести 1 л биогумуса.
При пересадке комнатных растений	биогумус смешивают с дерновой почвой ли торфом в отношении 1 часть биогумуса и 9 частей почвы.
Для подкормки растений	в период вегетации рекомендуется один раз в месяц подсыпать биогумус вокруг стеблей растений или в междурядье из расчета 1 л удобрения на один квадратный метр, перемешать и полить.
Для подкормки кустарников и плодовых деревьев	биогумус рассыпают под крону из расчета 1 л на один квадратный метр.
При подкормке цветов и декоративных растений	открытого грунта биогумус следует вносить ежемесячно из расчета 100-300 мл под каждое растение или 1 л на один квадратный метр клумбы, газона.
При подкормке комнатных цветов	биогумус вносят под растение 1 раз в два месяца по 2-3 столовые ложки
Для жидкой подкормки рассады и комнатных растений	водный экстракт биогумуса (вермикомпостный «чай»).