



Инструкция по применению биогумуса

Биогумус (вермикомпост)- новое качественное органическое комплексное удобрение, продукт переработки органических отходов популяцией гибрида красного калифорнийского червя (*Eisenia Foetida*). Представляет собой сыпучую мелкогранулированную массу темно-коричневого, серого или черного цвета.

ОАО «Верховичский крахмальный завод» производит биогумус из органического субстрата, изначально состоящего из навоза коров и лошадей, мезги картофельной (органические остатки промышленной переработки картофеля), соломы злаковых культур, травы, опилок и листьев широколиственных пород деревьев.

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 так же и микробиологическое удобрение, в нем обитает уникальное сообщество микроорганизмов, создающих почвенное плодородие.

Биогумус не содержит патогенную микрофлору, яйца гельминтов, цисты патогенных простейших, личинки синотропных мух, семян сорняков. Удобрение легко и постепенно усваивается растениями в течении всего цикла своего развития.

Биогумус используется как основное органическое удобрение при посадке, подкормке всех видов сельскохозяйственных культур, в лесоводстве, цветоводстве, а так же 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.

При приготовлении почвенных смесей для выращивания:

- рассады 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.

При посеве в гряды зеленных культур (петрушки, салата, укропа, шпината и др.) необходимо равномерно разбросать биогумус по поверхности грядки, перемешать с почвой и полить, затем провести посев семян. На один квадратный метр гряды необходимо внести 0,5-1,0 кг. биогумуса.

При посадке рассады томатов, огурцов и перца в открытый грунт биогумус следует положить в каждую лунку 100-200 гр., 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 посадке картофеля под каждый клубень желательно внести 100-200 гр. биогумуса.

При посадке земляники рекомендуется внести в каждую лунку по 150-200 гр. биогумуса.

При посадке озимого чеснока внести на один квадратный метр грядки 0,5 кг. биогумуса и перемешать с почвой на глубине 10 см.

При посадке кустарников (крыжовник, смородина и др.) в посадочную яму необходимо внести 1,5 кг. биогумуса, тщательно перемешать с землей, полить и высадить кусты.

При посадке плодовых деревьев в посадочную яму под каждый саженец (яблони, груши, вишни, сливы и др.) необходимо внести 2 кг. биогумуса и перемешать его с почвой.

Для подкормки растений в период вегетации рекомендуется один раз в месяц подсыпать биогумус вокруг стеблей или в междурядье из расчета 0,5 кг. 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 (георгины, гладиолусы, пионы, розы) и декоративных растений открытого грунта биогумус следует вносить ежемесячно из расчета 150-200 гр. под каждое растение или 0,5 кг. на один квадратный метр клумбы, газона.

При подкормке комнатных цветов биогумус вносят под растение 1 раз в 2 месяца по 2-3 столовых ложки.

Для жидкой подкормки рассады и комнатных растений готовят водный экстракт биогумуса (вермикомпостный «чай»). Для этого 1 стакан биогумуса высыпают в ведро с водой комнатной температуры. Хорошо перемешивают и оставляют на одни сутки при комнатной температуре. Вермикомпостный «чай» содержит в себе водорастворимые фракции самого биогумуса (витамины, фитогормоны, гуматы и др.), а так же полезную для растений микрофлору. В полученном растворе для лучшего прорастания замачивают семена капусты, огурцов, томатов сроком на 12 часов.

Для полива огородных культур полученный настой разбавляют еще в три раза, т.е. 1 стакан раствора + 2 стакана 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 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 сортность цветов.

Урожай увеличивается в 1.5-2 раза, а сроки созревания сокращаются на 1-2 недели.