



SOIL LIFE

Mirzoeva Makhbuba Akhtamovna

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sino

mahbubamirzaeva5@gmail.com

Annotation

This article provides information about the role of Californian red worms and how they reproduce in improving soil fertility. Basically, information is presented on a convenient and correct way to increase soil fertility. Scientific conclusions are based on facts.

Key words: fertility, yield, phytocenosis, productivity, biomass, microflora, microclimate, biospheres, biohumus, Californian worms.

ПОЧВЕННАЯ ЖИЗНЬ

Мирзоева Махбуба Ахтамовна

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино

mahbubamirzaeva5@gmail.com

Аннотация

В этой статье представлена информация о роли калифорнийских красных червей и способах их размножения в повышении плодородия почвы. Основном представлена информация об удобном и правильном способе повышения плодородия почвы. Научные заключения основаны на фактах.

Ключевые слова: плодородия, урожай, фитоценоз, продуктивность, биомасса, микрофлора, микроклимат, биосферы, биогумус, калифорнийские черви.

Сейчас пахотно-химический интенсив для поля не приемлем в принципе: он убыточен. Наконец-то мы поневоле прозреваем: поле должно быть настолько живым и самодостаточным, чтобы родить почти бесплатно.

Глубокая пахота земли, использование химических удобрений и пестицидов отрицательно сказываются на популяции червей, а в результате - на здоровье человека. Сейчас большой популярностью пользуются калифорнийские черви. В природных условиях родственные виды этих существ перерабатывают органические остатки земли и превращают их в гумус. Таким образом, почва естественным путём становится плодородной и не нуждается в химических удобрениях. Но красные калифорнийские черви тоже на это способны, несмотря на то, что были выведены искусственным путём. Благодаря их производительности они востребованы на промышленном производстве.

Есть у них инстинкт самосохранения, который подталкивает их спастись от холода и зарываться поглубже в землю, чтобы не замерзнуть.[2]



Когда как калифорнийские черви, у которых изначально удален этот ген-останутся на месте и замерзнут. Продолжительность жизни калифорнийских червей 16 лет, дождевой – 4 года. Мы наблюдали этих червей в большом количестве в районах с разной окружающей средой и климатом. Эти участки расположены в городе Джизаке и двух маловодных районах Форишского района. В результате мы стали свидетелями того, что эти черви продолжали размножаться как при недостатке влаги, так и при уменьшении количества пищи.

Питаются черви практически любой органикой - навозом крупного рогатого скота (ферментация 3.....6 месяцев), овечьим и козьим (можно сразу). Картофельными очистками, различного рода кухонными отходами, использованной чайной и кофейной заваркой, хлебными корками, размоченными и измельченными газетами, измельченным картоном и проч. Мясными отходами кормить червей не рекомендуется.

Категорически запрещается использовать в качестве корма для червей свежий навоз. Черви погибнут (присутствие аммиака, повышенное содержание кислоты, «нерасщепленного белка»).

Биогумус чаще всего вводят во время перекопки почв, добавляется он в каждую лунку или междурядье. Сухое вещество вносят в количестве, необходимом для роста и питания растений. [3]

Вывод: плодородие — комплекс естественных процессов самой почвы, а цифры анализа показывают в основном моментные количества главных элементов, причём в виде искусственных добавок. Естественный плодородный процесс — это стабильность и дешевизна урожаев, а количества NPK — их дороговизна и зависимость от погоды, экономики и всех человеческих факторов. В общем, про удобрения можно сказать так: наша цель — повышать не дозы, а КПД удобрений. Путь к высокому КПД — почвенная органика, почвенная микрофлора, подача через лист, точный состав и точный момент. А вершина пути — самодостаточная здоровая почва, которая вообще не нуждается в удобрениях, как здоровый человек не нуждается в лекарствах.

Список литератур

1. Петренко И.М. Процессы компостирования отходов животноводства и растениеводства: монография/И.М. Петренко. Краснодар: Агро -промполиграфист, 2002.
2. Андакулов Ж. «Биогумус», ЦОКИ, 2004 г.
3. А.М. Игонин «Как повысить плодородие почвы в десятки раз с помощью дождевых червей». М.: ИВЦ Маркетинг, 1995.
4. <https://www.botanichka.ru>
5. http://kobyarin.com.ua/biohumus_info