

## Компостирование или вермикультивирование?

Автор: Чеченин Сергей Валентинович  
14.03.2011 22:23 - Обновлено 14.03.2011 22:30

---

Есть ли разница между данными видами приготовления органических удобрений, давайте проведем небольшое исследование: 1. Процесс:

- Компостирование – этот процесс который проводится силами миллионов микроорганизмов постепенно превращающий органические отходы в хороший земляной компост. Органические отходы могут состоять из любых органических материалов (бытовые отходы, трава, макулатура, хлопчатобумажные ткани и пр.) разлагаемых микроорганизмами. Большинство систем компостирования использует аэробный метод, т.к. микроорганизмы нуждаются в большом притоке кислорода. Поскольку в процессе компостирования температура перерабатываемого материала меняется и плотность, и тип микроорганизмов.
- Вермикомпостирование - увеличивает число и многообразие микроорганизмов в компосте. Так как более низкая температура поддерживается в течении всего процесса, микроорганизмы не погибают при изменениях температур. Черви перерабатывая корм поставляют более приготовленную пищу для микроорганизмов уменьшая размер перерабатываемых частиц и увеличивая площадь поверхности обрабатываемой микроорганизмами. Комбинация этих факторов позволяет при вермикомпостировании приготовить готовый продукт в более сжатые сроки (примерно треть срока от компостирования) Исследования показали вермикомпост более гумифицирован чем обычный компост.

### 2. Питательные вещества

- Одно исследование компоста, полученного из идентичной кормовой среды, не нашло значительной разницы между общей суммой питательных веществ в обычном компосте и вермикомпосте
- Во время обработки корма червями, многие из питательных веществ, были изменены на формы, с большей степенью усваиваемости, (нитраты, азот, сменный фосфор, калий, кальций и магний).

## Компостирование или вермикультивирование?

Автор: Чеченин Сергей Валентинович

14.03.2011 22:23 - Обновлено 14.03.2011 22:30

---

- Исследования показывают, что вермикомпост и обычный компост содержат достаточно высокие уровни микроэлементов, чтобы поддержать сильный рост растений.

### 3. Физические свойства

- Вермикомпост обеспечивает лучшую структуру и воздухопроницаемость и влагопроницаемость чем обычный компост. Это происходит, вероятно, из-за цементирующего вещества, выделяемого червями и меньшими однородными размерами частиц, содержащимися в вермикомпосте. Повышенная воздухопроницаемость почв после применения вермикомпоста и обычного компоста препятствует многим вредителям и болезням растений.

Исследования роста растений ясно показывают, что вермикомпост превосходит обычный компост, состоящий из одинакового органического материала . Это было подтверждено исследованиями в отношении рассады, росте молодых растений, веса плодов и веса растений.

Есть один вывод который можно вынести из применения любых систем компостирования:

– Любое компостирование ценно для почв нашей планеты и для её способности в поддержании жизни. Так что любой метод и система, которую вы используете ХОРОШИ!