

проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

ВЕРМИКОМПОСТИРОВАНИЕ



проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



50
ЛЕТ

Полноправные люди. Устойчивые страны.

Вермикомпостирование – это переработка органических
отходов с использованием компостных червей в
органическое удобрение – так называемый **«Биогумус»**.



ОТЛИЧИЕ КОМПОСТНОГО ЧЕРВЯ ОТ ДОЖДЕВОГО



- Быстрый рост
- Короткий цикл жизни
- Приспосабливается к самым различным видам органических отходов
- Плодовит
- Зимой не уходит вглубь земли

проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



50
ЛЕТ

Полноправные люди. Устойчивые страны.

ВИДЫ КОМПОСТНЫХ ЧЕРВЕЙ

- ▶ Красный калифорнийский червь
- ▶ Владимирский старатель



МЕСТО ДЛЯ ВЕРМИКОМПОСТИРОВАНИЯ

- ▶ Нужно позаботиться о защите червей от кротов и грызунов
- ▶ Ящики лучше установить в защищенном от ветра месте
- ▶ Следует расположить ящики так, чтобы в полдень они затенялись
- ▶ Влажность и кислотность тоже должны быть оптимальными для развития червей
- ▶ Аэрирование

проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

СПОСОБЫ ВЕРМИКОМПОСТИРОВАНИЯ

В буртах



В ящиках



В кучах



проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

ВЕРМИКОМПОСТЕРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ОО «БЗК»





ПОДГОТОВКА ПИТАТЕЛЬНОГО СУБСТРАТА

Сырье для питательного субстрата:

- Полугодовалый навоз с\х животных
- Листья, солома, опилки
- Измельченные пищевые отходы
- Листья плодовых и овощных культур
- Можно добавить немного земли и песка



Нельзя использовать при вермикомпостировании:

- Отходы жизнедеятельности человека и домашних животных.
- Мясные и молочные отходы, угли, кости, туалет домашних животных, яйца, пищевой жир, рыбу.
- Растительные материалы, обработанные пестицидами.

Категорически запрещено использовать в качестве корма для червей свежий навоз – черви погибнут!



ЗАКЛАДКА ЧЕРВЕЙ В КОМПОСТ

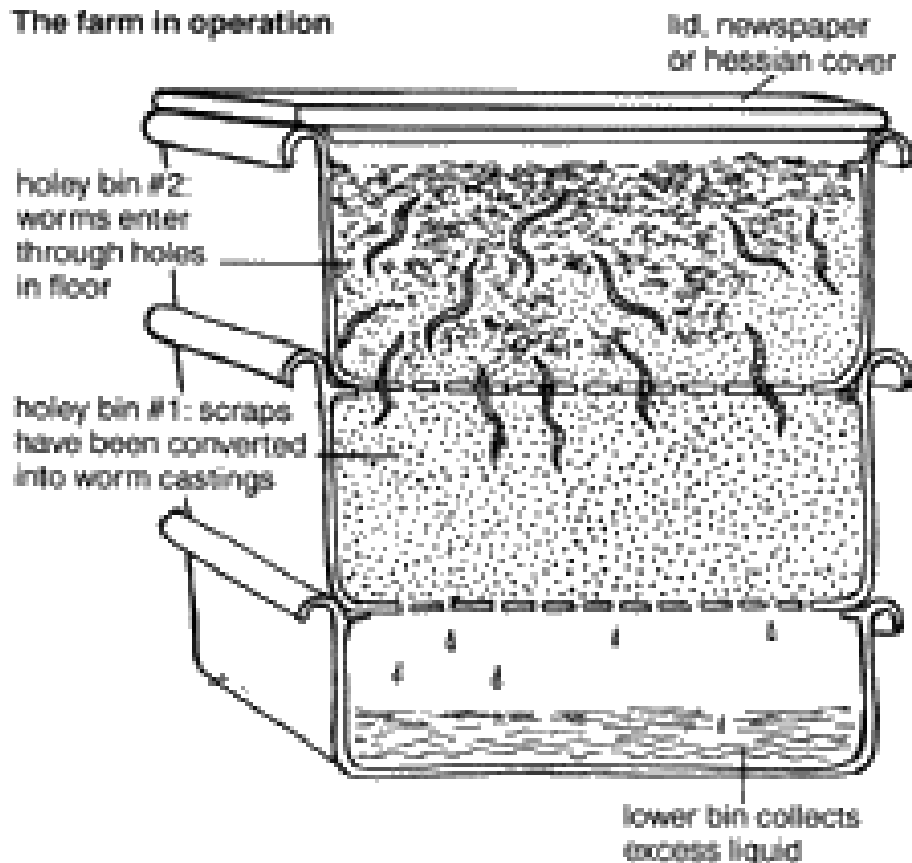


- Червей заселили в 6 ящиков по 4,5 тыс. особей в каждом
- Заселяли их вместе с питательным субстратом, равномерно распределяя их по поверхности.



ПРИНЦИП РАБОТЫ ЧЕРВЕЙ

The farm in operation



Отверстия на дне ящика служат своеобразными ходами, через которые часть червей перемещается, когда их становится слишком много. Поэтому на ящики с переработанным субстратом мы поставили ящик с новым кормом, и черви, которые еще находились в среднем ящике, переползали в новый корм. А оставшихся червей собирали во время сушки биогумуса-сырца. Нижний ящик служит для стока лишней жидкости, так называемого «вермичая».



УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ

- Черви работают в температурном диапазоне от 8 до 28 градусов.
- Влажность субстрата должна составлять 80-90%
- Периодический полив
- Рыхление субстрата
- Уборка твердых комочков
- Подкормка червей
- С наступлением холодов ящики с червями должны быть укрыты теплым материалом либо перенесены в отапливаемое место



проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



50
ЛЕТ

Полноправные люди. Устойчивые страны.

СУШКА БИОГУМУСА СЫРЦА

Биогумус-сырец представляет собой мажущую массу темного цвета. На открытом воздухе под навесом биогумус сушат около месяца, ежедневно его ворошат, пока его влажность не станет 40-50% и он не станет рыхлой массой.



проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

СБОР БИОГУМУСА



Из 6 вермикомпостеров
мы собрали 80 кг биогумуса.
Просушенный **Биогумус**
можно хранить при
температуре окружающего
воздуха от минус 20 до плюс
30 градусов, в течение 24
месяцев.

проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

ВЕРМИЧАЙ



«Вермичай» – отличное
жидкое удобрения для
подкормки растений.



ПРЕИМУЩЕСТВО БИОГУМУСА



- ▶ содержит большое количество гуминовых веществ
- ▶ все питательные вещества находятся в нем в виде доступных для растения соединений
- ▶ не содержит патогенных микроорганизмов, яиц гельминтов, семян сорняков и тяжелых металлов
- ▶ содержит в себе уникальное сообщество полезных микроорганизмов

проект «Содействие переходу
Республики Беларусь к «зеленой» экономике»,
финансируемый Европейским союзом
и реализуемый Программой развития ООН в
Беларуси



Проект финансируется
Европейским союзом



Полноправные люди. Устойчивые страны.

50
ЛЕТ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

