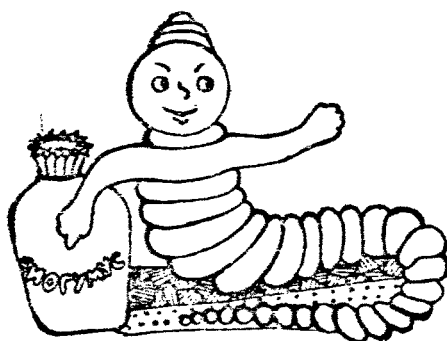


ВЕРМИКУЛЬТУРА И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Рязанское областное управление сельского хозяйства и продовольствия

Рязанский региональный институт повышения квалификации и
агробизнеса

АОЗТ "Рязанский картонно-рубероидный завод"

А.И. КОСОЛАПОВА, Э.И. СМЫШЛЯЕВ, И.Н. КОСОЛАПОВ

ВЕРМИКУЛЬТУРА И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Рязань~ 1996

Вермикультура и ее возможности. Косолапова А.И.,
Смышляев Э.И., Косолапов И.Н., Рязань, 1986.

В настоящей монографии авторы попытались обобщить мировой и отечественный опыт использования вермикультуры /дождевых червей/ для утилизации различных органических отходов, применения продуктов вермикультуры /биогумуса и биомассы червей /в ряде отраслей народного хозяйства, познакомить заинтересованных читателей с перспективным быстрым альтернативным средством улучшения плодородия почв, оздоровления окружающей среды и получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Дана биологическая характеристика дождевых червей, особенности содержания, а также основные принципы промышленной технологии их разведения, получения биогумуса и биомассы.

Представлены результаты применения вермикультуры в Рязанской области.

Предназначена для работников сельского хозяйства, экологов, слушателей повышения квалификации, студентов и широкого круга читателей.

-3-
СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	5
1. История культивирования дождевых червей	6
2. Вермиккультура новая отрасль сельскохозяйствен- ного производства	9
3. Биологические особенности культивируемых червей	12
4. Продукты вермиккультуры - биогумус и биомасса червей	15
4.1. Биогумус и плодородие почв	20
4.2. Биогумус и урожайность сельскохозяйственных культур	23
4.3. Биогумус и качество сельскохозяйственных культур	26
4.4. Биомасса червей (вермиккультура) и ее исполь- зование	27
4.4.1. Вермиккультура и кормовой белок	27
4.4.2. Вермиккультура и кишечной белок	29
4.4.3. Вермиккультура в медицине и ветеринарии	31
5. Вермиккультура в Рязанской области	32
6. Технология вермиккультивирования	45
6.1. Подготовка субстрата	46
6.2. Производство биогумуса и вермиккультуры	48
6.2.1. Подготовка и формирование доз	48
6.2.2. Зачервление субстрата	50
6.3. Отделение червей от субстрата	52
6.4. Подготовка зимних доз	53

6.5. Контроль за состоянием вермикультуры в субстрате	53
7. Организация вермикозаводства	58
8. Нормативная документация	62
9. Экономика вермикультуры	62
10. Литература	68