

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

**БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ**

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРМИКОМПОСТА (БИОГУМУСА)

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ**

Горки 2002

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ВЕРМИКОМПОСТА (БИОГУМУСА)

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ КОЛХОЗОВ, СОВХОЗОВ
И ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Горки 2002

УДК 631.417.2
ББК 40.3

Рассмотрены и одобрены на заседании секции производства и переработки продукции растениеводства Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь (протокол № 6 от 10 декабря 2001 г.)

Рецензент В. А. ТИКАВЫЙ, канд. с.-х. наук, ведущий науч. сотр. лаборатории систем удобрений и питания растений, ст. науч. сотр. НИИ почвоведения и агрохимии Республики Беларусь.

Рекомендации подготовили А. Р. ЦЫГАНОВ, Н. П. ИВАНИЦКИЙ, М. Е. НИКОЛАЕВ, В. И. КОЧУРКО, А. В. КИЛЬЧЕВСКИЙ, И. Р. ВИЛЬДФЛУШ, Т. Ф. ПЕРСИКОВА, М. М. АНИКЕЕВ, Н. А. ЧЕПЕЛКИН, А. П. ГОРДЕЕВА, И. П. КОЗЛОВСКАЯ, М. М. ВОЛКОВ, О. С. КИЛЬЧЕВСКАЯ, А. Ф. ТАРАНОВА, С. В. ЯНУШКО, Т. Н. ИВАНИЦКАЯ.

Под общей редакцией доцента Н. П. Иваницкого и профессора М. Е. Николаева.

© Составление. Коллектив, 2002
© Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Организация, техника и технология производства вермикомпоста (биогумуса).....	5
1. 1. Характеристика дождевых червей.....	5
1. 2. Защита червей от вредителей и болезней.....	8
1. 3. Организация хозяйства по вермикультуре.....	8
1. 4. Организация технологических площадей.....	9
1. 5. Организация площадки для подготовки субстрата.....	10
1. 6. Приготовление и рецептура субстрата.....	11
1. 7. Содержание вермикультуры зимой.....	13
1. 8. Условия внешней среды, необходимые для жизнедеятельности червя.....	14
1. 9. Требования к составу вермикомпоста (биогумуса).....	15
1. 10. Преимущества биогумуса перед другими органическими удобрениями.....	16
1. 11. Вермикомпостирование в разных странах мира.....	17
Глава 2. Технология применения вермикомпоста под различные сельскохозяйственные культуры.....	19
2. 1. Влияние различных доз биогумуса на биологическую активность почв под рассадой капусты.....	19
2. 2. Характеристика свойств грунтов и их изменение под влиянием биогумуса в период вегетации томатов при выращивании в теплицах.....	21
2. 3. Применение вермикомпоста под зерновые культуры (ячмень, озимая рожь, яровая пшеница, озимая тритикале).....	23
2. 4. Влияние доз биогумуса на урожайность гречихи.....	27
2. 5. Применение вермикомпоста под картофель.....	28
2. 6. Использование биогумуса в безвирусном семеноводстве картофеля.....	30
2. 7. Действие биогумуса на повышение урожайности и качество льна-долгунца.....	33
2. 8. Использование биогумуса в овощеводстве.....	34
2. 9. Применение биогумуса на посевах кукурузы.....	37
Литература.....	39