

08-12632

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ГУ «Татарский научно – исследовательский институт
агрохимии и почвоведения»**

**ГОУ ВПО «Казанский государственный университет
им. В.И. Ульянова-Ленина»**

**ОСНОВЫ БИОКОМПОСТИРОВАНИЯ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
(РЕКОМЕНДАЦИИ)**

Казань – 2008

08-12632

УДК 579.64

Рекомендации подготовили:

Тазетдинова Д.И. – аспирант ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им.В.И.Ульянова-Ленина»

Алимова Ф.К. – доктор биологических наук, доцент, зав.кафедрой биохимии ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им.В.И.Ульянова-Ленина»

Яппаров А.Х. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор ГУ «Татарский НИИ агрохимии и почвоведения»

Кузнецова Н.Н. – с.н.с. кафедры биохимии ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им.В.И.Ульянова-Ленина»

Тухбатова Р.И. – аспирант ГОУ ВПО «Казанский государственный университет им.В.И.Ульянова-Ленина»

Дегтярева И.А. – доктор биологических наук, зав. лабораторией агроэкологии и микробиологии ГУ «Татарский НИИ агрохимии и почвоведения»

Рекомендации рассмотрены и одобрены на ученом совете Татарского НИИ агрохимии и почвоведения (протокол №1 от 22 января 2008 г.)

Содержание

	Стр.
Введение	5
1. Получение компостов из отходов животноводческих комплексов	6
1.1. Торфонавозный компост	6
1.2. Торфожижевый компост	6
1.3. Торфофекальный компост	7
1.4. Компостирование навоза с почвой	7
1.5. Компост из бытовых и растительных отходов	7
2. Использование добавок при компостировании	8
3. Получение биокомпостов с помощью микроорганизмов	9
3.1. Компостирование растительных отходов	9
3.2. Биокомпостирование комбинированных отходов животноводческих комплексов и растительных остатков	10
3.3. Биокомпостирование промышленных и бытовых отходов	11
4. Получение биокомпоста с помощью грибов рода <i>Trichoderma</i>	13
4.1. Сукцессии микрофлоры в процессе компостирования	13
4.2. Свойства полученного биокомпоста	17
Заключение	19