

Đánh giá khả năng sử dụng phế thải chăn nuôi gia súc sau khi được xử lý nhanh bằng chế phẩm sinh vật đối với cây trồng : Đề tài NCKH.
QT.09.57 / Nguyễn Kiều Băng Tâm . - H. : ĐHKHTN, 2010 . - 29 tr.

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN TÀI LIỆU	2
1.1. Hiện trạng chăn nuôi gia súc, gia cầm ở Việt Nam.....	2
1.2. Phế thải chăn nuôi và ảnh hưởng của nó đến môi trường	4
1.3. Vai trò của vi sinh vật trong việc xử lý các phế thải hữu cơ	6
1.3.1. Khả năng chuyển hóa các hợp chất cacbon của vi sinh vật	6
1.3.2. Khả năng chuyển hóa các hợp chất nitơ của vi sinh vật	7
1.3.3. Khả năng phân giải lipid của vi sinh vật	8
CHƯƠNG II. PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	9
2.1. Nguyên liệu.....	9
2.2. Phương pháp nghiên cứu	10
CHƯƠNG 3. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN.....	12
3.1. Nghiên cứu khả năng sử dụng phế thải chăn nuôi lợn sau khi được xử lý nhanh bằng chế phẩm vsv đối với cây trồng.....	12
3.1.1. Một số tính chất của phế thải chăn nuôi lợn	12
3.1.2. Sự biến động quần thể vi sinh vật trong quá trình ủ	14
3.1.3. Đánh giá độ chín của sản phẩm sau khi ủ	15
3.1.4. Đánh giá hiệu quả sử dụng của sản phẩm sau khi ủ	15

3.2. Nghiên cứu khả năng sử dụng phế thải chăn nuôi gia cầm sau khi được xử lý nhanh bằng chế phẩm vsv.....	17
3.2.1. Các tính chất lý, hóa, sinh học của phế thải chăn nuôi gia cầm...	17
3.2.2. Hoạt tính sinh học của các chủng vi sinh vật sử dụng trong nghiên cứu	17
3.2.3. Biến động của nhiệt độ và quần thể vi sinh vật trong quá trình ủ	18
3.2.4. Thành phần lý, hóa học của phế thải gia cầm sau khi xử lý bằng vi sinh vật	20
3.2.5. Đánh giá độ chín và an toàn của sản phẩm phân gà sau khi ủ	21

Kết luận	22
-----------------------	-----------

Tài liệu tham khảo.....	23
--------------------------------	-----------