

HIỆN TRẠNG PHÁT SINH VÀ GIẢI PHÁP XỬ LÝ BÃ THẢI TRỒNG NẤM TẠI THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

THE STATUS QUO AND MEASURES TO TREAT SPENT MUSHROOM WASTE IN DANANG CITY

Tác giả: [Phan Như Thúc*](#), Nguyễn Khắc Tiệp

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá hiện trạng thu gom, xử lý bã thải trồng nấm và đề xuất giải pháp xử lý tại thành phố Đà Nẵng. Đến tháng 6/2015, tại thành phố Đà Nẵng có khoảng 18 cơ sở trồng nấm với quy mô trên 16 tấn nguyên liệu mỗi năm và tổng lượng nguyên liệu sử dụng đạt 925,6 tấn. Hằng năm, khối lượng bã thải trồng nấm phát sinh từ các cơ sở này là 477,3 tấn, trong đó chiếm tỉ lệ lớn nhất là bã thải trồng nấm sò (65,5%), tiếp theo là nấm rơm (26,4%), nấm Linh Chi (7,4%) và nấm Mộc Nhĩ (0,7%). Các kết quả phân tích và trồng cây thử nghiệm các mẫu phân từ quá trình xử lý bã thải trồng nấm cho thấy mô hình xử lý bằng phương pháp ủ đống có nhiều ưu điểm và thích hợp để xử lý bã thải trồng nấm tại thành phố Đà Nẵng.

Từ khóa: nấm; bã thải trồng nấm; xử lý bã thải trồng nấm; phân compost; mô hình.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

This study was conducted to evaluate the status quo of collection, treatment of spent mushroom waste and to propose measures to treat spent mushroom waste in Da Nang city. By June 2015, there have been 18 mushroom farms in Danang city with their capacity of more than 16 tons of input materials per year and the total amount of input materials have reached 925.6 tones. The amount of spent mushroom waste from these farms is 477.3 tons per year, of which the spent waste of oyster mushroom is the highest (65.5%), followed by that of straw mushroom (26.4%), of lingzhi mushroom (7.4%) and of wood ear mushroom (0.7%). Results from analysis and experimental cultivation of fertilizer decomposed from spent mushroom waste show that the compost heap method, which has many advantages, is suitable for treatment of spent mushroom waste from these farms in Da Nang city.

Key words: mushroom; spent mushroom waste; treatment of spent mushroom waste; compost; model.