

HIỆN TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP TRONG QUẢN LÝ CHẤT THẢI RẮN NÔNG NGHIỆP TẠI HUYỆN LỆ THỦY, TỈNH QUẢNG BÌNH

CURRENT SITUATION AND SOLUTIONS FOR AGRICULTURAL SOLID WASTE MANAGEMENT IN LE THUY DISTRICT, QUANG BINH PROVINCE

Tác giả: Võ Thị Nho, [Lê Phước Cường*](#)

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Nghiên cứu này được thực hiện để đánh giá hiện trạng chất thải rắn nông nghiệp và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý tại huyện Lệ Thủy. Chúng tôi đã tiến hành khảo sát thực địa, điều tra bằng phiếu câu hỏi về khối lượng, thành phần, hiện trạng thu gom, xử lý chất thải rắn nông nghiệp và thực hiện mô hình sản xuất phân compost từ chất thải nông nghiệp. Kết quả nghiên cứu cho thấy trong năm 2013, trên địa bàn huyện Lệ Thủy lượng rơm rạ thải ra là 65.301 tấn và lượng vỏ trấu là 17.414 tấn, lượng chất thải rắn chăn nuôi là 470,7 tấn, lượng bao bì hóa chất bảo vệ thực vật thải ra là khoảng 3,49 tấn và khoảng 840 tấn bao bì phân bón. Mô hình ủ phân compost từ chất thải nông nghiệp đã thu được kết quả khá tốt, sản phẩm đã được kiểm chứng bằng mô hình trồng cây cải mầm và cải ngọt cho năng suất và chất lượng đảm bảo.

Từ khóa: chất thải rắn; nông thôn; sản xuất phân compost; nông nghiệp bền vững; huyện Lệ Thủy.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

This study was to assess the current status of agricultural solid waste and suggest solutions for improving the waste management efficiency in Le Thuy District. We conducted a field survey combined with questionnaires to collect data about volume and composition of waste, collection and treatment of agricultural solid waste, and the implementation of a composting program from agricultural waste. The results showed the following major wastes collected in Le Thuy in 2013: rice straw (65,301 tonnes), rice husk (17,414 tonnes), livestock waste (470.7 tonnes), plant protection chemicals packaging (3.49 tonnes), and fertilizer packaging (840 tonnes). The agricultural composting program returned positive results: the product has been tested on sweet cabbage and mustard sprouts, showing high productivity and good quality.

Key words: Solid waste; rural area; composting; sustainable agricultural; Le Thuy district.