

# NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ THÔNG SỐ ĐẾN CHẤT LƯỢNG TRỘN VÀ CHI PHÍ NĂNG LƯỢNG CỦA MÁY TRỘN CÔNG SUẤT NHỎ QUI MÔ HỘ GIA ĐÌNH

Đỗ Thị Tám

## TÓM TẮT:

In this paper, results from the study on determination of factors that affect the mixing quality and capacity of the mixing machine (vertical-axis type) for animal feed have been introduced. Data analysis shows that at 300 RPM rotating speed of the mixing axle with the loading capacity of 250 kg/batch, the power consumption is of minimum rate: 1.35 - 1.5 kWh per ton of processed product and giving an even mixing rate of 95%. The experimental results have significantly facilitated the calculation for determining a range of mixing machines that help meeting the practical production demand in rural areas on this type of machine.