

THIẾT KẾ, CHẾ TẠO MÁY BÓN PHÂN NÉN DÚI SÂU PHỤC VỤ NÔNG THÔN, MIỀN NÚI.

MỤC TIÊU

Mục tiêu chung: Tính toán thiết kế và chế tạo thử nghiệm thành công máy bón phân viên nén dúi sâu đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật và phù hợp với điều kiện nông thôn và miền núi Việt Nam. Mục tiêu cụ thể: - Khảo sát các đặc điểm cơ học của các loại đất canh tác thông dụng; - Thiết kế máy bón phân nén thỏa mãn các yêu cầu đầu vào về kích cỡ viên phân nén đang có; các yêu cầu đầu ra về tốc độ, chiều sâu dúi viên phân nén và mật độ phân phối; các cơ cấu điều chỉnh các thông số vào, ra mềm dẻo; - Chế tạo một số loại máy bón phân nén và thử nghiệm trên thực tế đồng ruộng tại một số tỉnh nông nghiệp; Hoàn chỉnh kết cấu và quy trình sản xuất máy bón phân viên nén đạt yêu cầu; Chuyển giao công nghệ, sản xuất thử nghiệm một số máy bón phân viên nén và chạy thử thực tế.

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

'- Sản phẩm khoa học: 1-2 bài báo cấp quốc gia/ hội nghị quốc tế; Sản phẩm đào tạo: 1-2 luận văn cao học- Sản phẩm ứng dụng: Máy bón phân viên nén hoàn chỉnh; đạt yêu cầu về kỹ thuật, giá thành phù hợp với nông thôn, miền núi Việt Nam; sản phẩm có thể chuyển giao để sản xuất đại trà, mang thương hiệu Đại học hoặc đăng ký bản quyền.