MÁY THU GOM RƠM RẠ GIÁ RẺ

Đây là kết quả nghiên cứu, chế tạo của hai sinh viên Nguyễn Minh và Nguyễn Phan Anh Vũ, khoa Cơ điện - Điện tử, Trường Đại học Kỹ thuật công nghệ TP.HCM.

Sản phẩm này sẽ giúp người nông dân thu gom rơm rạ sau mỗi mùa thu hoạch khá dễ dàng. Đồng thời, người dân còn có thể lưu trữ rơm rạ để sử dụng vào nhiều mục đích khác nhau như: trồng nấm, làm phân hữu cơ, sản xuất điện… Máy thu gom rơm do Trường Đại học Kỹ thuật Công nghệ TPHCM chế tạo (Ảnh: N. Minh) Maý bao gôm cac bộ phận: hệ thống cắt gốc ra, bộ phận cào rơm, bộ phận đẩy rơm vào hệ thống đẩy (nén) rơm, chống văng rơm, buông nén, trục liên kết khối đẩy và hệ thống bánh đà liên kết trục lệch tâm tạo chuyển động tịnh tiến cho khối đẩy. Đặc biệt, các chi tiết của máy có thể dễ dàng thay thế. Máy vận hành dung động cơ diesel. Mức tiêu hao nhiên liệu ước tính khoảng 1,5- 2lít dầu/giơ`. Máy hoạt động tốt ở ruộng khô sau khi thu hoạch được 1-2 tuần. Máy có trọng tải khoảng 350 - 400kg, giá khoảng 35 - 40 triệu đồng/chiếc (máy cùng loại của nước ngoài hiện có trên thị trường có giá khoảng 200 - 300 triệu đồng/chiếc). Ngoaî thu hoạch rơm ra, maý coǹ coó thể dung thu gom rác thải trên bãi biển (chế tạo lại cơ cấu tuôn rơm vaò trong để lọc cat ra ngoaî trong quá trình gom rác trên bãi biển). Nếu thaó đi bộ phận cắt va`không di chuyển, máy sẽ trở thanh một chiếc maý đun rơm thanh khôi lập phương để trồng nấm. Nhóm sinh viên đang tiếp tục nghiên cứu để máy được hoàn thiện hơn như: giảm trọng lượng máy, giảm tiêu hao nhiên liệu, chọn lại cơ cấu lai va`banh xe để máy phu`hợp với mọi loại hình đồng ruộng, chế tạo thêm hệ thống buộc rơm tự động.

Theo Đất Việt