

Nhật Bản thí nghiệm Trang trại toàn robot 52 triệu USD

Tác Giả: Theo VNexpress

Chúa Nhật, 15 Tháng 1 Năm 2012 20:27

Các robot sẽ thu hoạch nông sản và đặt chúng vào hộp

Trong một trang trại được biết đến là Nhật Bản, robot sẽ làm mọi việc và ngay cả khí thải của chúng cũng được tận dụng để thúc cây lớn nhanh hơn.



Robot thu hoạch trái cây. Ảnh: emeraldinsight.com.

Báo Nikkei đưa tin Bộ Nông nghiệp Nhật Bản sẽ lập một trang trại mà trong đó máy móc sẽ thực hiện mọi khâu trong quá trình trồng trọt.

Trang trại sẽ mở lên giữa một vùng đất có diện tích 250 hecta từng bị sóng thần tàn phá hồi tháng 3 năm ngoái tại tỉnh Miyagi. Tại đó các máy cày sẽ được sử dụng để làm đất và lắp đặt đèn LED thay thế thu hoạch trên sâu đất bọ và lúa, rau, trái cây khi sử dụng công cụ của côn trùng gây hại. Các robot sẽ thu hoạch nông sản và đặt chúng vào hộp.

Khí carbon dioxide mà nhà kính có máy tạo ra sẽ được thu hồi để phân bón cây cối trên đồng ruộng

Nhật Bản thí nghiệm Trang trại toàn robot 52 triệu USD

Tác Giả: Theo VNexpress

Chúa Nhật, 15 Tháng 1 Năm 2012 20:27

thúc đẩy tỷ lệ tăng trưởng của chúng và giảm mức độ phụ thuộc vào phân bón hóa học.

Một quan chức của Bộ Nông nghiệp xác nhận trang trại được biết – được gọi là “Dự án trong mơ” – sẽ được thử nghiệm năm nay và chính phủ sẽ chi 52 triệu USD cho nó trong vòng 6 năm tới.

Bộ Nông nghiệp Nhật Bản sẽ mời một số công ty công nghệ cao như - Panasonic, Fujitsu, Hitachi, Sharp - tham gia dự án. Tổng số tiền đầu tư cho dự án - từ cả chính phủ lẫn tư nhân - có thể lên tới 10 tỷ yen (130 triệu USD).

“Chúng tôi hy vọng dự án sẽ không nhúng tay nông dân trong những vùng nông nghiệp chủ yếu mà a, mà còn làm hồi sinh nền nông nghiệp của nước”, người phát ngôn của Bộ Nông nghiệp phát biểu.

Hoạt động trang trại trên trang trại thử nghiệm sẽ bắt đầu sau khi các cỗ máy khai hoang đất đai trong đất. Những công ty nông nghiệp tại tỉnh Miyagi sẽ được thuê để quản lý trang trại. Sau khi quá trình thử nghiệm 6 năm kết thúc, chính phủ sẽ kêu gọi nông dân đưa phần đóng góp đất đai vào các công ty nông nghiệp để cùng canh tác.

Trận sóng thần hồi tháng 3 năm ngoái tàn phá nghiêm trọng vùng miền đông phía đông bắc Nhật Bản. Nó gây ô nhiễm nặng nề cho đất, đất đai bị ô nhiễm và đất đai trên nhiều ruộng. Thành kế mới nhất của chính phủ Nhật Bản cho thấy, khoảng 24.000 hecta đất nông nghiệp màu mỡ đã bị phá hủy bởi sóng thần, được đất và bãi phóng xạ từ nhà máy điện hạt nhân Fukushima I.