

ชื่อเรื่อง	การทดสอบและการประเมินผลเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแบบติดตั้งด้านข้างสำหรับใช้กับรถแทรกเตอร์สี่ล้อ
ผู้แต่ง	มนตรี ทาสันเทียะ และ ธวัชชัย ทิวาวรรณวงศ์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 497-500 (2554)
คำสำคัญ	มันสำปะหลัง; เครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างเครื่องเก็บเกี่ยวหัวมันสำปะหลังแบบติดตั้งด้านข้างของตัวรถแทรกเตอร์แบบสี่ล้อ ทดสอบและการประเมินผลเครื่องต้นแบบที่ทำการออกแบบ เครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่ทำการออกแบบมีหน้ากว้างของการขุด 60 เซนติเมตร เป็นรูปสามเหลี่ยมมีลักษณะคล้ายอุปกรณ์พวงไถเปิดร่อง มีโครงของหัวขุดติดตั้งกับจุดต่อพวงสามจุดควบคุมการทำงานโดยระบบไฮดรอลิกส์ ทำการเก็บเกี่ยวครั้งละหนึ่งแถว การประเมินผลเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังมีปัจจัยในการศึกษาคือ ความเร็วในการเคลื่อนที่ของรถแทรกเตอร์เท่ากับ 2.36 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ผลการทดสอบเบื้องต้นพบว่า อัตราการทำงานเชิงพื้นที่เท่ากับ 0.87 ไร่/ชั่วโมง เปอร์เซ็นต์ของหัวมันสำปะหลังที่ขุดได้ 68.12% เปอร์เซ็นต์ของหัวมันสำปะหลังขาดที่ขุดได้เท่ากับ 20.51 %และ เปอร์เซ็นต์ของหัวมันสำปะหลังที่หลงเหลือในดินเท่ากับ 11.32 %