

ชื่อเรื่อง	การศึกษาและพัฒนาเครื่องชุดหัวแก๊สวันสำหรับใช้กับรถไถเดินตาม
ผู้แต่ง	พีรณัฐ อ้นสุริย์ และ สมโภชน์ สุดาจันทร์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 597-600 (2553)
คำสำคัญ	แก๊สวัน; เครื่องชุด; รถไถเดินตาม

บทคัดย่อ

โครงการนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา และพัฒนาเครื่องชุดหัวแก๊สวันโดยใช้รถไถเดินตามเป็นต้นกำลัง เครื่องชุดที่ออกแบบและพัฒนา มี 3 แบบ (แบบที่ 1 2 และ 3) ซึ่งมีกลไกไม่ซับซ้อนและบำรุงรักษาง่าย การทดสอบได้กระทำเปรียบเทียบกับเครื่องชุดที่ใช้จอบ ผลการทดสอบพบว่าเครื่องชุดที่ใช้จอบมีความสามารถในการชุด 0.32 ไร่/วัน-คน และมีความสูญเสีย 10.10 % ส่วนเครื่องชุดแบบที่ 3 มีความสามารถในการชุด 12.87 ไร่/วัน ประสิทธิภาพเชิงพื้นที่ 92.79% และมีความสูญเสีย 12.73%