

ชื่อเรื่อง	ผลของความเร็วขับเคลื่อนและความชื้นของเมล็ดที่มีต่อความสูญเสียจากชุดหัวเกี่ยวของเครื่องเกี่ยวนวดข้าว
ผู้แต่ง	วารี ศรีสอน สมชาย ชวนอุดม และ วินิต ชินสุวรรณ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 553-556. 2554.
คำสำคัญ	เครื่องเกี่ยวนวดข้าว; ความสูญเสียจากชุดหัวเกี่ยว; ความเร็วขับเคลื่อน; ความชื้นของเมล็ด

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของความเร็วจับเคลื่อนของเครื่องเกี่ยวนวดข้าว และ ความชื้นของเมล็ดที่มีต่อความสูญเสียจากชุดหัวเกี่ยวของเครื่องเกี่ยวนวด สำหรับข้าวหอมมะลิหรือข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 โดยทำการศึกษาความเร็วจับเคลื่อน 4 ระดับ คือ 3, 4, 5, และ 6 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ ความชื้นของเมล็ดที่ 23.08, 25.20 และ 27.02 เปอร์เซ็นต์ฐานเปียก ในการเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ผลการศึกษาพบว่าการใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าว ควรใช้ความเร็วในการขับเคลื่อนที่ 5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควรเก็บเกี่ยวข้าวที่ความชื้นของเมล็ด 23 ถึง 25 เปอร์เซ็นต์ฐานเปียก หรือ 30 ถึง 32 วันหลังออกดอก ซึ่งเป็นค่าที่มีความเหมาะสมในการใช้งานเครื่องเกี่ยวนวดข้าวสำหรับข้าวหอมมะลิ