

ชื่อเรื่อง	ผลของจำนวนชิ้นวัดและมุมเอียงครีบบงเดือนที่มีต่อความสูญเสียจากชุดขนาดของเครื่อง เกี่ยวขนาดข้าวแบบไหลตามแกนเมื่อเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105
ผู้แต่ง	ทิวาพร เวียงวิเศษ สมชาย ชวนอุดม และ วินิต ชินสุวรรณ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 557-560. 2554.
คำสำคัญ	ชิ้นวัด; มุมเอียงครีบบงเดือน; เครื่องเกี่ยวขนาดข้าวแบบไหลตามแกน

### บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของจำนวนชิ้นวัดและมุมครีบบงเดือนจากแนวเพลาลูกนวดของเครื่องเกี่ยวขนาดข้าวแบบไหลตามแกน เมื่อเก็บเกี่ยวข้าวพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 มีค่าความชื้นของเมล็ดเฉลี่ย 25.54 เปอร์เซ็นต์และใช้ค่าความเร็วเชิงเส้นปลายชิ้นวัด 17.22 เมตรต่อวินาที โดยแปรค่าทดสอบจำนวนชิ้นวัด 4 ระดับ คือ 90 130 195 และ 260 ซี มุมเอียงครีบบงเดือนจากแนวเพลาลูกนวดแปรค่า 3 ระดับ คือ 64 68 และ 72 องศา ผลการศึกษาพบว่า เมื่อเพิ่มจำนวนชิ้นวัดส่งผลให้ความสูญเสียรวมจากชุดขนาดลดลง ส่วนปริมาณแตกหักมีค่าเพิ่มขึ้นเช่นกัน แต่สามารถถอดชิ้นวัดออกได้ ตั้งแต่ 260 ซี ถึง 90 ซี และปรับมุมเอียงครีบบงเดือน ได้ตั้งแต่ 72 ถึง 64 องศาได้โดยไม่มีความสูญเสียสูงเกิน 3 เปอร์เซ็นต์