

ชื่อเรื่อง	ผลของระยะห่างระหว่างชิ้นวัดกับตะแกรงบนที่มีต่อปริมาณเมล็ดคงค้ำงในชุดนวดสำหรับเครื่องนวดข้าวแบบไหลตามแกน เมื่อนวดข้าวที่มีอัตราส่วนระหว่างเมล็ดต่อวัสดุที่ไม่ใช่เมล็ดต่ำ
ผู้แต่ง	ศักดิ์ชัย อาษาวังและวินิต ชินสุวรรณ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):244-247. 2555.
คำสำคัญ	เมล็ดคงค้ำง ตะแกรงบน เครื่องนวด

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของระยะห่างระหว่างชิ้นวัดกับตะแกรงบน ที่มีต่อปริมาณเมล็ดคงค้ำงในชุดนวด สำหรับเครื่องนวดข้าวแบบไหลตามแกน เมื่อนวดข้าวที่มีอัตราส่วนระหว่างเมล็ดต่อวัสดุที่ไม่ใช่เมล็ดต่ำ โดยใช้ระยะห่าง 2 ระดับคือ 170 มม. ซึ่งเป็นระยะห่างที่ใช้ทั่วไป และระยะห่าง 250 มม. ข้าวที่ใช้ทดสอบเป็นข้าวพันธุ์พิษณุโลก 2 ซึ่งมีความชื้นเมล็ด 20.63 %ฐานเปียก และมีอัตราส่วนระหว่างเมล็ดต่อวัสดุที่ไม่ใช่เมล็ด 0.16 ต่อ 1 โดยใช้อัตราการป้อน 18 ตัน/ชม. ผลการศึกษาพบว่าระยะห่างที่มากกว่าทำให้มีปริมาณเมล็ดคงค้ำงในชุดนวดน้อยกว่าตลอดความยาวของชุดนวด