

ชื่อเรื่อง	มูมช่องตะแกรงสีที่เหมาะสมสำหรับเครื่องสีข้าวขนาดเล็กที่ให้ปริมาณต้นข้าวที่ยอมรับได้
ผู้แต่ง	อัมไพ สอสุวรรณ, พินัย ทองสวัสดิ์วงศ์ และ กริช เจียมจิโรจน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 429-432. 2557.
คำสำคัญ	ราคา; ข้าว; เครื่องสีข้าว

#### บทคัดย่อ

การประเมินราคาซื้อขายข้าวในประเทศขึ้นอยู่กับปริมาณต้นข้าว ซึ่งผู้รับซื้อจะเป็นผู้ประเมินโดยอาศัยปริมาณร้อยละต้นข้าวจากเครื่องสีขนาดเล็ก จากข้อสังเกตพบว่า เมื่อขัดสีข้าวอย่างต่อเนื่องด้วยเครื่องสีข้าวเล็กนั้น ส่งผลต่อปริมาณต้นข้าวมีแนวโน้มที่ลดลง ในการศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาปริมาณต้นข้าวที่ได้จากการขัดสีข้าวพันธุ์ กข 31 อย่างต่อเนื่องด้วยเครื่องสีขนาดเล็ก โดยการเปลี่ยนตะแกรงสีข้าวที่มีมุมระหว่าง 45 ถึง 75 องศา เพื่อศึกษาอุณหภูมิของข้าวต่อเปอร์เซ็นต์ต้นข้าวที่เกิดจากการใช้งานเครื่องสีข้าวอย่างต่อเนื่อง จากผลการศึกษาพบว่า มุมตะแกรงส่งผลต่อเปอร์เซ็นต์ต้นข้าว และที่มุมตะแกรง 45 องศาเป็นมุมที่ให้ปริมาณต้นข้าวสูงสุด สำหรับปริมาณต้นข้าวมีแนวโน้มที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญเมื่อทำการสีต่อเนื่องกันมากกว่า 3 ครั้ง เนื่องจากการสะสมอุณหภูมิของแกนเหล็กทำให้ข้าวในห้องขัดสีมีอุณหภูมิที่สูงขึ้น ส่งผลให้เปอร์เซ็นต์ต้นข้าวมีค่าลดลง