

ชื่อเรื่อง ผลของรูปแบบการกองข้าวและระยะเวลากองก่อนการนวดต่อคุณภาพข้าวเปลือก
ผู้แต่ง นุชนาท กิจบุญชู ศุภศักดิ์ ลิ้มปิติ และ เมธิณี เห่าซึ่งเจริญ
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 36-39
คำสำคัญ การกองข้าวในแปลง; กองข้าวทรงกรวยคว่ำและทรงสี่เหลี่ยม; คุณภาพการสี

บทคัดย่อ

ทดลองกองข้าวทรงกรวยคว่ำและทรงสี่เหลี่ยมในแปลงเป็นเวลา 15 วัน สุ่มตัวอย่างจากในกองข้าว 3 ส่วนคือ ส่วนบน, กลาง และล่างเพื่อหาผลกระทบต่อคุณภาพข้าวเปลือก พบว่ารูปแบบการกองข้าวมีผลต่อการเปลี่ยนแปลง อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในกองข้าว อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในกองข้าวทรงกรวยคว่ำทั้ง 3 ส่วนมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ส่วนอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในกองข้าวทรงสี่เหลี่ยมส่วนบนเปลี่ยนแปลงตามอากาศ ภายนอก ความชื้นข้าวเปลือกในกองข้าวทรงกรวยคว่ำเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยในขณะที่ความชื้นเมล็ดในกองข้าวทรงสี่เหลี่ยมลดลง 1 เปอร์เซ็นต์จากวันที่เริ่มกองข้าวและพบว่าอุณหภูมิและความชื้นเมล็ดของข้าวในส่วนล่างของกองแบบกรวยคว่ำมีความสัมพันธ์กันเป็นเส้นตรงเชิงลบ เมื่อสิ้นสุดการทดลองพบว่า เปอร์เซ็นต์ต้นข้าวในกองข้าวทรงกรวยคว่ำและทรงสี่เหลี่ยมเพิ่มขึ้น 5.7 และ 2.5 เปอร์เซ็นต์จากวันที่เริ่มกอง ไม่พบข้าวเหลืองในกองข้าวทั้ง 2 แบบแต่ค่าสีเหลือง (b*) ของข้าวสารจากกองข้าวทรงกรวยคว่ำเพิ่มจาก 8.1 เป็น 8.4 และของกองแบบสี่เหลี่ยมเพิ่มจาก 8.0 เป็น 8.1