

ชื่อเรื่อง	ผลของระดับการสีที่มีผลต่อการแตกหักและร้าวของข้าวหอมมะลิ
ผู้แต่ง	สมนึก ชูศิลป์, สมโภชน์ สุดาจันทร์ และ จเร ศรียะมาตร
ที่มา	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8 ประจำปี 2550, โรงแรมโซฟิเทล ราชาออร์คิด จ.ขอนแก่น, 22-24 มกราคม 2550. 204 หน้า.
คำสำคัญ	ข้าว; การสี; คุณภาพการสี

บทคัดย่อ

งานวิจัยที่เป็นการศึกษาการแตกหัก และร้าวของข้าวกล้องที่มีผลจากระดับการกะเทาะต่างกัน ข้าวเปลือกที่นำมาทดสอบเป็นข้าวหอมมะลิ 105 เก็บเกี่ยวปี 2548 ที่จังหวัดขอนแก่น ที่มีการแตกหักและร้าวในข้าวเปลือกเป็น 0.47 และ 5.19 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ การกะเทาะมี 3 ระดับ คือ 76.7, 81.7 และ 88.0 เปอร์เซ็นต์ การทดสอบกระทำในห้องปฏิบัติการด้วยเครื่อง Satake Model Thu 35 B ระดับการกะเทาะมีผลอย่างชัดเจนกับ ข้าวกล้องแตกหัก โดยมีค่า 17.17, 18.78 และ 20.00 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ส่วนรอยร้าวของข้าวกล้องมีค่าใกล้เคียงกันคือ 3.84, 3.82 และ 4.48 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ