

ชื่อเรื่อง การวัดความเก่าของข้าวเปลือกโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างระยะยวบตัวของข้าวสุกกับแรงกด
ผู้แต่ง ปรีดาพรรณ ไชยศรีชลธาร
ที่มา วิทยานิพนธ์ ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 2546. 91 หน้า
คำสำคัญ ข้าวเปลือก; ความเก่า; การยวบตัวของข้าวสุก

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ หาสมการทำนายอายุการเก็บรักษาข้าวเปลือกโดยใช้ความสัมพันธ์ระหว่างระยะยวบตัวของข้าวสุกกับแรงกด สำหรับข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ชัยนาท 1 และสุพรรณบุรี 1 ซึ่งผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า สมการทำนายอายุการเก็บรักษาข้าวเปลือกพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 มี 2 ช่วงระยะเวลาในการเก็บรักษา คือ ตั้งแต่ 0 ถึง 60 วัน และ 60 ถึง 180 วัน ซึ่งสมการดังกล่าวมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงแต่มีความแม่นยำในการทำนายอายุการเก็บรักษาไม่เกิน 60 วัน ส่วนสมการทำนายอายุการเก็บรักษาข้าวเปลือกพันธุ์ชัยนาท 1 และสุพรรณบุรี 1 มีเพียงช่วงเดียวและมีความสัมพันธ์เชิงเส้นตรงแต่มีความแม่นยำต่ำในการทำนายอายุการเก็บรักษา