

ชื่อเรื่อง	การสร้างสมการเพื่อประเมินความสูญเสียจากการใช้เครื่องเกี่ยวนวดข้าวสำหรับข้าวหอมมะลิ
ผู้แต่ง	ประภาภรณ์ แสงวิจิตร และ วินิต ชินสุวรรณ
ที่มา	บทความย่อ การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6, โรงแรมเจริญธานี ปรีณิเศส จังหวัดขอนแก่น, 14-15 สิงหาคม 2551. 182 หน้า.
คำสำคัญ	เครื่องเกี่ยวนวดข้าว; ความสูญเสียจากการเก็บเกี่ยว; สมการประเมินความสูญเสีย

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างสมการประมาณการความสูญเสียจากการใช้เครื่องเกี่ยวนวด สำหรับข้าวหอมมะลิ ผลการศึกษาพบว่าตัวแปรในสมการทำนายอาจอยู่ในรูปของ ความชื้นเมล็ด อัตราส่วนเมล็ดต่อฟาง มุมกรีบวงเดือนจากแนวแกนเพลาลูกนวด ความเร็วลูกนวด อัตราการป้อน ผลคูณระหว่างความชื้นเมล็ดและอัตราส่วนเมล็ดต่อฟาง อายุใช้งานของใบมีด ความเร็วใบมีดตัด ดัชนีล้อไถม ระยะห่างระหว่างใบมีดตัดกับปลายหนวดกึ่ง ผลคูณระหว่างความชื้นเมล็ดและอายุใช้งานของใบมีด ผลคูณระหว่างความเร็วใบมีดตัดและระยะห่างระหว่างใบมีดตัดกับปลายหนวดกึ่ง และความเร็วใบมีดยกกำลังสอง โดยสมการมีค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (R^2) เท่ากับ 0.76