

ชื่อเรื่อง	ความเร็วลูกกะเทาะแบบรีวสายพานที่เหมาะสมต่อการกะเทาะเมล็ดทานตะวัน
ผู้แต่ง	สุพรรณยังยืนและจักรมาส เลหาวิช
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3พิเศษ):191-194. 2555.
คำสำคัญ	กะเทาะแถบรีวสายพานเมล็ดในแตกหัก

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเร็วของลูกกะเทาะที่มีผลต่อการกะเทาะเมล็ดทานตะวัน โดยสร้างชุดทดสอบขนาดเล็กระดับห้องปฏิบัติการที่ใช้หลักการกะเทาะแบบแรงกระแทกของแถบรีวสายพาน แบนดำเนินการศึกษาปัจจัยความเร็วลูกกะเทาะแตกต่างกัน 4 ระดับ คือ 457485515 และ 544 รอบต่อนาที สุ่มเมล็ดที่รอดผ่านตะแกรงของชุดกะเทาะในช่วงการทำงานในสภาวะคงที่ ซึ่งในการศึกษานี้ใช้เมล็ดทานตะวัน พันธุ์แปซิฟิกเป็นตัวอย่างในการศึกษา ผลการศึกษา พบว่า ความเร็วรอบที่เหมาะสมในการกะเทาะเป็น 515 รอบต่อนาที โดยมีเปอร์เซ็นต์การกะเทาะและเมล็ดเต็มรวมกับเมล็ดแตกหักเล็กน้อย (เมล็ดทางการค้า) เฉลี่ย 71.35 เปอร์เซ็นต์ และ 81.67 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และความสามารถในการกะเทาะเฉลี่ย 7.05 กิโลกรัมต่อ ชั่วโมง