

ชื่อเรื่อง	อิทธิพลของอัตราการบิน ผ่น้ำเป้ากระทบเมล็ด และความเร็วงานเหวียงกะเทาะ ที่มีผลต่อสมรรถนะของชุดกะเทาะเมล็ดทานตะวันแบบแรงเหวียง
ผู้แต่ง	เกียรติสุดา สุวรรณปา และ สมโภชน์ สุดาจันทร์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 (พิเศษ). 2549. หน้า 211-214
คำสำคัญ	เมล็ดทานตะวัน; การกะเทาะ; แรงเหวียง

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอิทธิพลของอัตราการบิน (25 50 75 และ 100 กก./ชม.) ชนิดผ่น้ำเป้ากระทบเมล็ด (ไม้อัด ยาง สายพานแบน และเหล็กแผ่น) และความเร็วงานเหวียงกะเทาะ (1,200 1,500 1,800 และ 2,100 รอบต่อนาที) ที่มีผลต่อสมรรถนะของชุดกะเทาะเมล็ดทานตะวันแบบแรงเหวียง ซึ่งพบว่า อัตราการบิน ชนิดผ่น้ำเป้ากระทบเมล็ด และความเร็วงานเหวียงกะเทาะเมล็ดมีผลอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ต่อเปอร์เซ็นต์กะเทาะ เปอร์เซ็นต์เมล็ดในทีกะเทาะได้เต็มเมล็ด และเปอร์เซ็นต์เมล็ดในแตกหักซึ่งจากผลการศึกษา ควรใช้อัตราการบิน 75 กก./ชม. ชนิดผ่น้ำเป้ากระทบเป็นพื้นเหล็ก ที่ความเร็วงานเหวียงกะเทาะในช่วง 1,900 ถึง 2,100 รอบต่อนาที อย่างไรก็ตาม เปอร์เซ็นต์กะเทาะเมล็ดทานตะวันจะเพิ่มขึ้นเมื่อกะเทาะเมล็ดทานตะวันที่มีการคัดขนาด