

ชื่อเรื่อง	การเข้าทำลายของแมลงศัตรูข้าวเปลือกแบบบรรจุกระสอบระหว่างการเก็บรักษา
ผู้แต่ง	ปาริชาติ เทียนจุมพล พิเชษฐ์ น้อยมณี ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข เยาวลักษณ์ จันทร์บาง รุ่งนภา ไกลถิ่น และกุลริศา เกตุนาค
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 89-92. 2557.
คำสำคัญ	แมลงศัตรู; ข้าวเปลือก; เก็บรักษา

#### บทคัดย่อ

การศึกษาการเข้าทำลายของแมลงศัตรูข้าวเปลือกในกองกระสอบข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ระหว่างเก็บรักษา ซึ่งมีลักษณะการเก็บรักษา 2 ลักษณะ คือ โรงเก็บปิดมิดชิดและโรงเก็บแบบผนังเปิดโล่งบางส่วน เก็บตัวอย่างข้าวทุก 2 สัปดาห์ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน 2556 แบ่งตัวอย่างข้าวเปลือกออกเป็น 3 กลุ่ม ตามตำแหน่งการจัดเก็บของตัวอย่าง คือ ส่วนบน ส่วนกลาง และส่วนล่าง เพื่อนำมาร่อนดูแมลงที่เข้าทำลายในข้าวเปลือก พบว่า ลักษณะการเก็บรักษาในโรงเก็บปิดมิดชิดมีแมลงเข้าทำลายมากกว่าโรงเก็บแบบผนังเปิดโล่งบางส่วน ตำแหน่งการเก็บรักษาส่วนบนของกองกระสอบมีความแปรปรวนในการเข้าทำลายของแมลงมากกว่าส่วนกลางและส่วนล่างตลอดระยะเวลาการเก็บรักษา แมลงที่พบเข้าทำลายส่วนใหญ่เป็นประเภทกัดกินภายในเมล็ด (internal feeder) ได้แก่ มอดหัวป้อม ค้างคาวงข้าว และผีเสื้อข้าวเปลือก นอกจากนั้นยังพบการเข้าทำลายประเภทกัดกินภายนอก (external feeder) ได้แก่ มอดสยาม และเหาหนังสืออีกด้วย ซึ่งแมลงจะเข้าทำลายที่ส่วนบนและส่วนล่างของกองกระสอบก่อน แมลงที่พบเข้าทำลายมากที่สุด คือ ค้างคาวงข้าวและมอดหัวป้อม หลังจากนั้นจะเข้าไปทำลายส่วนกลางและทำให้เกิดความเสียหายต่อไป