

ชื่อเรื่อง	วันเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของข้าวโพดเทียนเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์
ผู้แต่ง	ศานิต สวัสดิกาญจน์
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). 2551. หน้า 437-440.
คำสำคัญ	วันเก็บเกี่ยว; เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเทียน; คุณภาพของเมล็ดพันธุ์; ระยะสุกแก่ทางสรีรวิทยา

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาวันเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของข้าวโพดเทียนพันธุ์แหลมทอง ที่ให้คุณภาพเมล็ดพันธุ์สูงสุด ดำเนินการทดลองที่โปรแกรมวิชาเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ศรีอยุธยา ในเดือนกันยายนถึงธันวาคม 2550 โดยปลูกข้าวโพดเทียนพันธุ์แหลมทอง เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ที่มีอายุหลังออกไหมต่างกัน แบ่งเป็น 5 ระยะ คือ 15 25 35 45 และ 55 วัน ทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ทุก 10 วัน คุณภาพของเมล็ดพันธุ์ที่ทดสอบในแต่ละระยะ มีจำนวน 7 ลักษณะ คือ ความชื้นของเมล็ด น้ำหนักแห้งเมล็ด ความงอก ดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอด ความยาวราก และน้ำหนักแห้งของต้นกล้า ผลการทดลองพบว่า วันเก็บเกี่ยวข้าวโพดเทียนพันธุ์แหลมทองที่ 45 วันหลังออกไหม มีคุณภาพของเมล็ดพันธุ์สูงสุด โดยมีน้ำหนักเมล็ด 22.68 กรัม/100 เมล็ด และความงอก 95 % และมีความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ในด้านดัชนีความเร็วในการงอก ความยาวยอด ความยาวราก และน้ำหนักแห้งของต้นกล้าสูงสุดที่การเก็บเกี่ยวที่อายุ 45 วันหลังออกไหม