

ชื่อเรื่อง	ผลของระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของเมล็ดข้าวโพดเทียนพันธุ์เทียนบ้านเกาะ
ผู้แต่ง	ระวีวรรณ สุวรรณสร, สุชาดา บุญเลิศนิรันดร์ และกิตติ บุญเลิศนิรันดร์
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7, 26-30 พฤษภาคม 2551. ณ โรงแรม อมารินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก. 391 หน้า.
คำสำคัญ	ข้าวโพดเทียน; ระยะเวลาการเก็บเกี่ยว; คุณภาพของเมล็ดพันธุ์

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้เพื่อศึกษาผลของระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพของเมล็ดข้าวโพดเทียนพันธุ์บ้านเกาะ ณ สาขาวิชาพืชศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จ. พระนครศรีอยุธยา ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2547 ถึงเดือนมีนาคม 2548 วางแผนการทดลองแบบ Randomized complete block design ทำ 4 ซ้ำ 6 สิ่งทดลอง ประกอบด้วย ระยะเวลาการเก็บเกี่ยว 25 30 35 40 45 และ 50 วันหลังดอกบาน ผลของการทดลองพบว่า ขนาดเมล็ดและน้ำหนักแห้ง 100 เมล็ด มีความแตกต่างกันทางสถิติ ที่ระยะเวลา 35 วัน เมล็ดมีขนาดและน้ำหนักแห้ง 100 เมล็ดสูงที่สุด และเมล็ดมีความชื้น 36.04 เปอร์เซ็นต์ สำหรับความงอกที่ระยะ 40 – 50 วัน ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ เมื่อนำเมล็ดไปเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง 6 เดือน นำมาทดสอบคุณภาพพบว่าความงอกและน้ำหนักแห้งของต้นกล้ามีความแตกต่างกัน เมื่อเก็บเกี่ยวเมล็ดที่ระยะ 25 วันหลังดอกบาน คุณภาพของเมล็ดจะต่ำสุด