

ชื่อเรื่อง	การเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพิเศษลูกผสมในเชิงพาณิชย์
ผู้แต่ง	บุญมี ศิริ วิทวัส ชีรชิตี และ ชีระศักดิ์ สาขามุละ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 39 ฉบับที่ 3 (พิเศษ), 2551. หน้า 343-346.
คำสำคัญ	การเคลือบเมล็ดพันธุ์; ข้าวโพดหวานพิเศษ; คุณภาพเมล็ดพันธุ์; ความงอกเมล็ดพันธุ์

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพิเศษในระดับอุตสาหกรรม ด้วยสารเคลือบผสมสารป้องกันโรค – แมลง ต่างกัน การเคลือบเมล็ดพันธุ์ใช้เครื่องเคลือบแบบจานหมุนรุ่น SKK09 ของโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ทำการเคลือบเมล็ดพันธุ์จาก 2 บริษัท แบ่งเป็น 4 ชุด จำนวน 2,300 กิโลกรัม จากนั้นนำเมล็ดพันธุ์มาตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในลักษณะต่าง ๆ หลังการเคลือบ และ หลังการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์ ผลการทดลองพบว่าการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคลือบผสมสารป้องกันศัตรูพืชทุก สูตรตำรับไม่ทำให้ความงอกของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานที่ผ่านการเคลือบและไม่ ผ่านการเคลือบที่เพาะในห้องปฏิบัติการแตกต่างทางสถิติ แต่เมื่อนำเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานมาเพาะในสภาพไร่ เปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการเคลือบมีความงอกและความแข็งแรงมากกว่าเมล็ดพันธุ์ไม่เคลือบ