

ชื่อเรื่อง	เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์และการถ่ายทอดสู่เกษตรกร
ผู้แต่ง	ชุติมา คชวัฒน์, พิเชษฐ กรุดลอยมา และเข็มชาติ ไชยราช
ที่มา	บทคัดย่อการประชุมวิชาการข้าวโพดข้าวฟ่างแห่งชาติ ครั้งที่ 32, ณ โรงแรมไพลิน จ. สุโขทัย, 13-18 กรกฎาคม 2548. 2547. 95 หน้า.
คำสำคัญ	ข้าวโพดลูกผสม; การผลิตเมล็ดพันธุ์; ระยะเวลาการเก็บเกี่ยว

บทคัดย่อ

ศึกษาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเดี่ยว NSX 982013 ในปี 2546-47 ได้แก่ ระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์คุณภาพดี และการแช่เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกเพื่อเพิ่มเปอร์เซ็นต์งอกและผลผลิต พบว่า ระยะเวลาเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม คือ ที่ 45 วันหลังออกไหม โคนเมล็ดปรากฏ black layer สีน้ำตาลเข้ม ต้นและใบเป็นสีฟางข้าว ความงอกเมล็ดพันธุ์สูงร้อยละ 95-100 ความงอกหลังการเร่งอายุสูงร้อยละ 94-97 ในการแช่เมล็ดพันธุ์สายพันธุ์แท้พันธุ์แม่ Nei 402011 ในน้ำก่อนปลูก เป็นเวลา 12 18 และ 24 ชั่วโมง พบว่า ไม่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์การงอก ความสูงของต้น พื้นที่ใบ วันออกไหม 50% และผลผลิต สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ ในฤดูแล้งปี 2547 ได้อบรมเกษตรกรถึง อ.แม่เป็น จ. นครสวรรค์ จำนวน 8 ราย ที่ไม่มีประสบการณ์การผลิตเมล็ดพันธุ์มาก่อนแต่สนใจผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง รวมพื้นที่ปลูก 7.5 ไร่ ได้ผลผลิตเมล็ดพันธุ์เฉลี่ย 164.5 กิโลกรัมต่อไร่ ความงอกเฉลี่ยร้อยละ 96.5 จากการประเมินผลการทำแปลงผลิตพันธุ์โดยการสัมภาษณ์ เกษตรกรยอมรับเทคโนโลยีการผลิต ทุกรายต้องการผลิตเมล็ดพันธุ์อีกในฤดูถัดไป เนื่องจากทราบวิธีการผลิต สามารถทำได้ ลงทุนไม่สูง เมล็ดพันธุ์มีความงอกดี การเจริญเติบโตของพันธุ์ลูกผสมในระยะแรกดี และพอใจการทนแล้งของพันธุ์