



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



02466

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7



ประจำวันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2551

ข้าวโพดหวานสองสีฝีมือคนไทย งานวิจัยมุ่งช่วยเกษตรกรชาวไร่

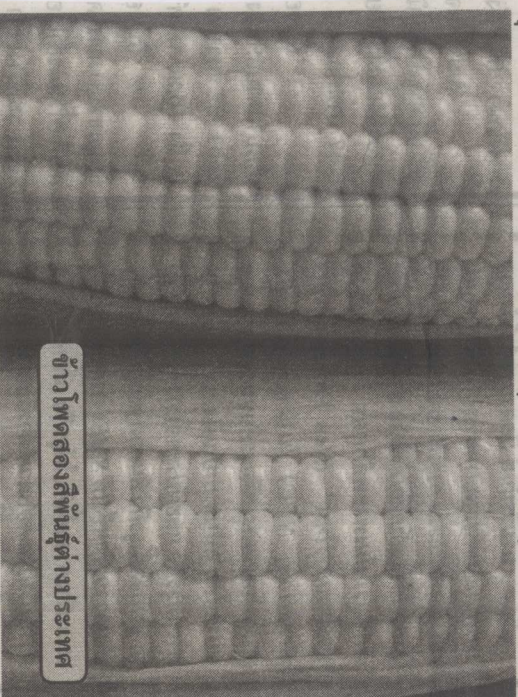


รศ. ประวิตร
พุทธานนท์

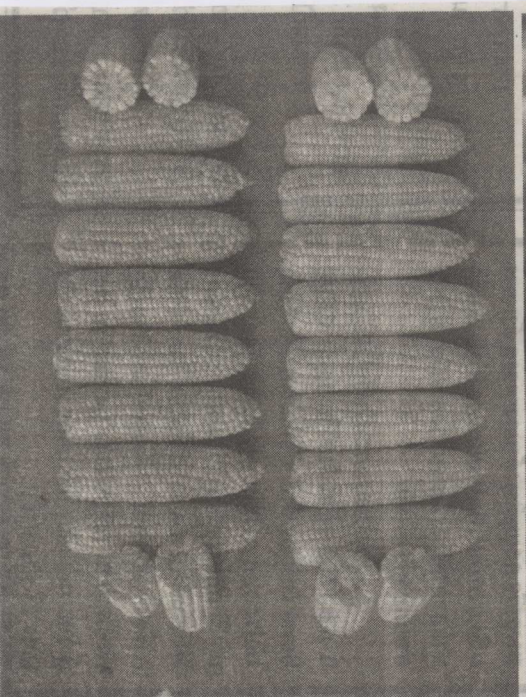
"ข้าวโพดหวานสองสีลูกผสมฝีมือคนไทย" เทคโนโลยีด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช โดยกลุ่มนักวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รศ. ประวิตร พุทธานนท์ ศร. ศิริชัย อุ่นศรีสง อ.สุรินทร์ คีลีพาน และเสกสรรค์ สงอินทิก เป็นงานวิจัยที่ใช้ระยะเวลากว่า 4 ปี (ทดลอง ติดต่อกัน 9 ฤดูปลูก ตั้งแต่ปี 2543-2545) ทั้งในแปลงทดลอง ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และไร่เกษตรกรในท้องถิ่น

อำเภอ สันทราย จังหวัดเชียงใหม่

รศ. ประวิตร พุทธานนท์ ภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร กล่าวว่า งานวิจัยชิ้นนี้ใช้เวลาในการศึกษามากอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งช่วยเกษตรกรชาวไร่ข้าวโพดลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ราคาแพงที่ต้อง



ข้าวโพดสองสีพันธุ์ต่างประเทศ



สับในน้ำ



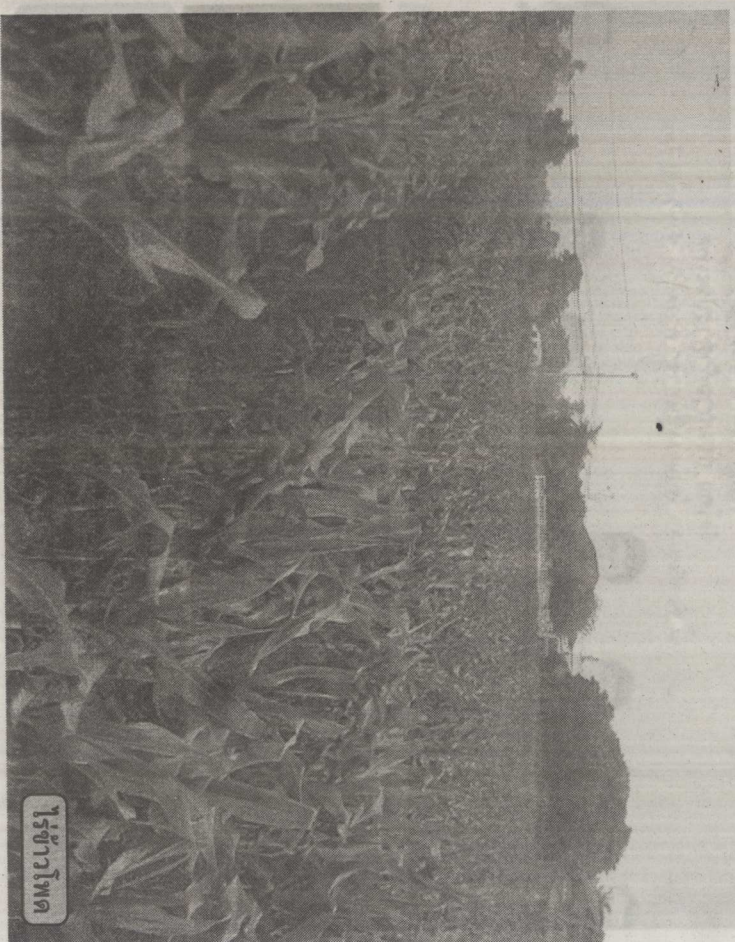
นำเข้าจากต่างประเทศ มีขั้นตอนที่เริ่มตั้งแต่การประเมินเชื้อพันธุ์กรรมข้าวโพดคุณภาพจากภายในและต่างประเทศ การคัดเลือกและคัดเลือกสายพันธุ์ การผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมที่ควบคุมด้วยยีน shrunken 2 (sh2) ตลอดจนการเปรียบเทียบผลผลิตและคุณภาพกับพันธุ์ข้าวโพดหวานสองสีจากต่างประเทศ No.58 F1 จนได้เป็นพันธุ์ข้าวโพดหวานสองสีลูกผสมดีเยี่ยมคนไทย No. 4058 F1

ข้าวโพดหวานสองสีฝีมือคนไทยพันธุ์

นี้ มีคุณสมบัติเด่นคือปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมบน ทรงกลมแม่หอ มีคุณภาพความหวานและอ่อนนุ่ม (ตารางที่ 1) เมล็ดดีเหลืออง สับขาว ทาน ต่อโรคราสนิม ที่สำคัญคือ ราคาเมล็ดพันธุ์เพียง 600 บาทต่อกิโลกรัม หรือครึ่งหนึ่งของพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ เหมาะสำหรับการตลาดผักสดและอุตสาหกรรมข้าวโพดหวานแช่แข็งเพื่อการส่งออก (เมล็ดพันธุ์จะมีจำหน่ายในฤดูต้นฝนปี 2552 ประมาณเดือนพฤษภาคมเป็นต้นไป) ติดต่อยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ รศ. ประวิตร พุทธานนท์ โทร. 08-1883-6041 <http://www.agric-prod.mju.ac.th/agronomy/33%20Years/index33.htm>

งานประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายงาน



ไร่ข้าวโพด