



ข้าวโพดหวานสองสีฝีมือนคนไทย รสชาติหวานและอ่อนนุ่ม ปรับตัวได้ดีในพื้นที่ภาคเหนือ

พันธุ์ข้าวโพดหวานสองสีลูกผสมฝีมือนคนไทย เป็นเทคโนโลยีด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช ที่วิจัยติดต่อกัน 9 ฤดูปลูกตั้งแต่ปี 2543 - 2545 ทั้งในแปลงทดลองของมหาวิทยาลัยแม่โจ้และไร่เกษตรกร

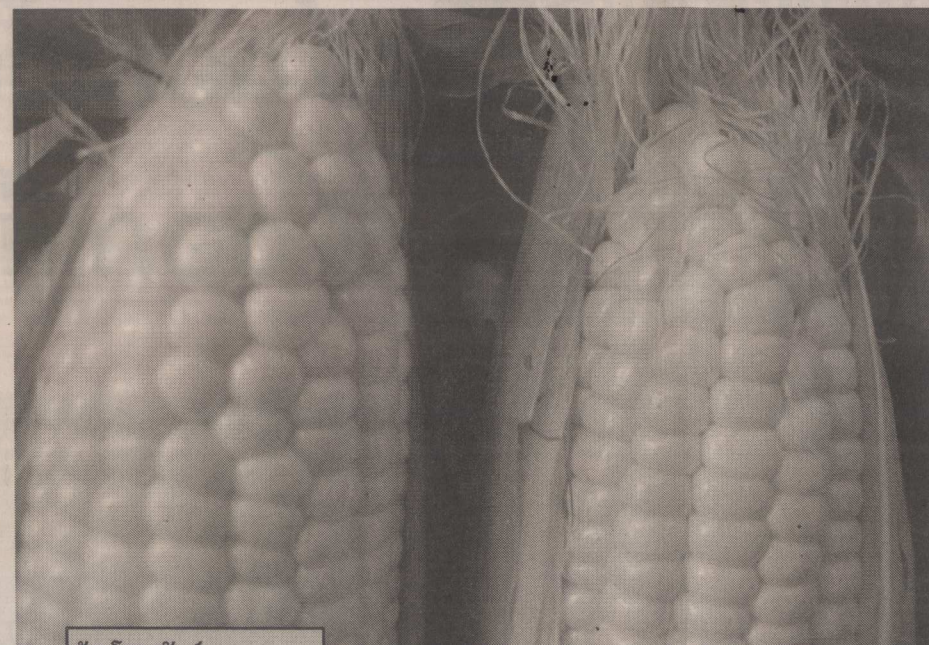


โดยมีขั้นตอนดังนี้ การประเมินเชื้อพันธุ์กรรมข้าวโพดคุณภาพจากภายในและต่างประเทศ การสกัดและคัดเลือกสายพันธุ์ การผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมที่ควบคุมด้วยยีน shrunken 2 (sh2) ตลอดจนการเปรียบเทียบผลผลิตและคุณภาพกับพันธุ์ข้าวโพดหวานสองสีจากต่างประเทศ No. 58 F₁ จนได้พันธุ์ข้าวโพดหวานสองสีลูกผสมฝีมือนคนไทย No. 4058 F₁ ที่ปรับตัวได้ดีในภาคเหนือตอนบน ทรงสม่ำเสมอ มีคุณภาพความหวานและอ่อนนุ่มดี (ตารางที่ 1) เมล็ดสีเหลืองสลับขาวทนทานโรคราสนิม ที่สำคัญคือ ราคาเมล็ดพันธุ์เพียง 600 บาทต่อกิโลกรัม หรือครึ่งหนึ่งของพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ เหมาะสำหรับตลาดฝักสดและอุตสาหกรรมข้าวโพดหวานแช่แข็งเพื่อการส่งออก

สำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดหวานพันธุ์ No. 4058 ราคาต่อกิโลกรัมละ 600 บาท เมล็ด

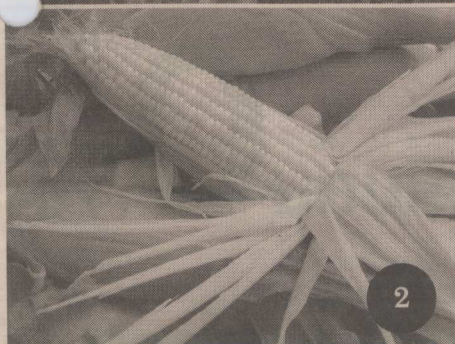
กิโลกรัม/ไร่ การปลูกแบบหยอดเมล็ด 1-2 เมล็ด/หลุม ใช้เมล็ดพันธุ์ 1-1.5 กิโลกรัม/ไร่ ผู้สนใจเมล็ดพันธุ์มีจำหน่ายที่ฝ่ายขยายพันธุ์พืชและสัตว์ สำนักวิจัยและส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 0-5349-8169 หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายเสกสรร สงจันทร์ โทร.08-6190-3535.

ประวิตร พุธานนท์ ศิริชัย อุนศรีสง
สุรินทร์ ดีสีปาน เสกสรร สงจันทร์
ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทร. 053-873938-9



ตารางค่าเฉลี่ยคุณภาพและผลผลิตข้าวโพดหวานพันธุ์ต่างประเทศ No.58 F₁
เปรียบเทียบกับพันธุ์ สองสีลูกผสมของไทย No.4058 F₁
ในไร่เกษตรกร ฤดูฝน ปี 2545 ที่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

ลักษณะทางการเกษตรของพันธุ์สองสีลูกผสมเดี่ยว	No.58 F ₁	No.4058 F ₁
1. ความแข็งแรงของต้นกล้า (1-5 คะแนน)	4.5	4.5
2. อายุวันออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ (วัน)	38	40
3. อายุวันออกไหม 50 เปอร์เซ็นต์ (วัน)	39	42
4. ความสูงต้น (เซนติเมตร)	154	182
5. ความสูงฝัก (เซนติเมตร)	43	77
6. ระดับความเป็นโรคราสนิม (1-5 คะแนน)	4	1
7. อายุวันเก็บเกี่ยว (วัน)	59	62
8. น้ำหนักฝักทั้งเปลือก (กรัม)	364.5	384.3
9. น้ำหนักฝักปอกเปลือก (กรัม)	222.3	230.5
10. คะแนนความสม่ำเสมอฝัก (1-5 คะแนน)	4.2	4.7
11. ความยาวฝัก (เซนติเมตร)	17.2	18.7
12. ความกว้างฝัก (เซนติเมตร)	4.6	4.7
13. เปอร์เซ็นต์ความหวาน (องศาบริกซ์)	15	14
14. ผลผลิตทั้งเปลือก (กิโลกรัม/ไร่)	3,110	3,279
15. ผลผลิตปอกเปลือก (กิโลกรัม/ไร่)	1,896	1,967
16. ราคาเมล็ดพันธุ์ลูกผสม (บาท/กิโลกรัม)	1,200	600



1.แปลงข้าวโพดพันธุ์ข้าวโพดหวาน.