

T 160262

ข้าวโพดชูเปอร์สวีทนอกจากใช้รับประทานฝักสดแล้วยังใช้แปรรูปได้ จึงเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ จากความสำคัญดังกล่าวร่วมกับการที่ยังมีพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับปลูกเพื่อใช้ส่งโรงงานจำนวนจำกัด ดังนั้นสายงานพืชผัก ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงเริ่มงานสร้างพันธุ์ข้าวโพดหวานชูเปอร์สวีทเมล็ดสดสีเหลืองพันธุ์ใหม่สำหรับส่งโรงงานแปรรูปตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 เป็นต้นมา งานปรับปรุงพันธุ์ในปี 2541 เป็นงานทดสอบลูกผสมเพื่อหาสายพันธุ์พ่อแม่ที่เหมาะสมสำหรับสร้างประชากรลูกผสมและการคัดเลือกปรับปรุงประชากร ผลการดำเนินงานพบว่า ประชากร TF, PT และ PM เหมาะสมสำหรับที่จะนำไปคัดเลือกเป็นพันธุ์ผสมเปิด และคู่ผสมระหว่าง TFxPT, KFxPT, TFxKF และ KJxPT เหมาะสมสำหรับสร้างเป็นพันธุ์ประชากรลูกผสมที่ดี และได้สร้างพันธุ์ผสมเปิดข้าวโพดหวานพันธุ์ KJ ขึ้นมาและปล่อยพันธุ์ชื่อคอกกูน

TE 160262

Super sweet corn can be used for fresh consumption and processing as well, therefore its products are highly demanded both local and international markets. With the importance of this crop in mind along with the small number of good processing varieties in Thailand, a breeding project for developing new yellow kernel super sweet corn variety for processing has been established and operated in Vegetable Crop Section, Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, since 1995. In 1998, the project activities were involved testing of population hybrids and population improvement of a selected population. As a result, three populations; TF PT and PM, were suitable for producing open-pollinated varieties. Four population crosses; TFxPT, KFxPT, TFxKF and KJxPT were the suitable population hybrids being developed. And the KJ population; Doug Koon, was released as an open-pollinated variety..