



ปัญหาที่สำคัญในการผลิตถั่วลิสงในประเทศไทยคือ เมล็ดพันธุ์ที่ผลิตได้ยังมีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการโดยเฉพาะพันธุ์ที่ดีเพื่อการค้า เนื่องจากถั่วลิสงจัดเป็นพืชที่ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด ดังนั้นเกษตรกรผู้ปลูกถั่วลิสงจะต้องหาเมล็ดพันธุ์เพื่อใช้ปลูกใหม่ทุกฤดู และโดยภาพรวมของพันธุ์ถั่วลิสงที่เกษตรกรปลูกในปัจจุบันจะให้ผลผลิตฝักแห้งเฉลี่ยเพียง 254 กิโลกรัมต่อไร่เท่านั้น ในขณะที่ผลผลิตเฉลี่ยฝักแห้งของพันธุ์ถั่วลิสงในสาธารณรัฐประชาชนจีนได้เฉลี่ย 533 กิโลกรัมต่อไร่ และในสหรัฐอเมริกาได้ผลผลิตเฉลี่ย 448 กิโลกรัมต่อไร่ รศ.ดร.ศิริพร พงศ์สุกสมิทธิ และคณะจากภาควิชาพืชไร่ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงโดยเน้นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง, ขนาดฝักและเมล็ดโต และต้านทานโรค

ทางโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงฯ ของคณะ รศ.ดร.ศิริพร เริ่มต้นโครงการฯ ด้วยการสร้างลูกผสมชั่วที่ 1 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520-21 จาก สายพันธุ์ถั่วลิสงจำนวน 10 สายพันธุ์ที่นำเข้ามาจากประเทศสหรัฐอเมริกา (ทุกสายพันธุ์ที่นำเข้ามานั้น

ม.แม่โจ้ปรับปรุงพันธุ์ถั่วลิสงให้ฝักโต, ผลผลิตตกและต้านทานโรค



เฉลี่ย 470 กิโลกรัมต่อไร่ ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ของถั่วลิสงพันธุ์นี้มีการเจริญเติบโตดี จำนวนกิ่งแขนงมาก มีดอกเฉพาะที่กิ่งแขนง ใบเล็ก แคบและแหลม วงขอบดอกมีสีแดงเข้ม ทรงต้นแผ่พุ่ม ฝักขอดปานกลางและมีงอยฝัก ส่วนใหญ่ใน 1 ฝักจะมีจำนวน 2 เมล็ด เชื้อหุ้มเมล็ดสดสีแดง เชื้อหุ้มเมล็ดแห้งมีสีแดงเข้ม มีอายุการเก็บเกี่ยว 120-130 วัน

จะเป็นพันธุ์ที่มีขนาดฝักโตและเป็นพันธุ์ที่ต้านทานต่อโรคใบจุดและโรคราสนิม) ได้มีการดำเนิน



การคัดเลือกและทดสอบสายพันธุ์ภายในประเทศ ตั้งแต่ชั่วที่ 1 ชั่วที่ 20 มาถึงปี พ.ศ. 2550 ใช้เวลานานถึง 30 ปี ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้สายพันธุ์ถั่วลิสงพันธุ์ใหม่ จำนวน 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ MJU 80 (มมจ 80) และพันธุ์ MJU 60 เพื่อร่วมฉลองในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา 80 พรรษาและทรงครองราชย์ 80 ปี ถั่วลิสงพันธุ์ใหม่ทั้ง 2 สายพันธุ์นี้เป็นพันธุ์ที่สร้างขึ้นเองในประเทศไทยและมีลายพิมพ์ ดีเอ็นเอของพันธุ์

โดยเฉพาะถั่วลิสงพันธุ์ MJU 80 เป็นพันธุ์ที่ให้ขนาดฝักโตและเมล็ดใหญ่ ให้ผลผลิตฝักสดเฉลี่ย 960 กิโลกรัมต่อไร่ และถ้าเป็นฝักแห้ง

ระยะปลูก 25x40 เซนติเมตร ลักษณะเด่นอีกประการหนึ่งของถั่วลิสงพันธุ์นี้คือต้านทานต่อโรคราสนิมและโรคใบจุด ซึ่งพบการระบาดมากในการปลูกถั่วลิสงในประเทศไทย รศ.ดร.ศิริพร ยังได้บอกเพิ่มเติมว่าถั่วลิสงพันธุ์ MJU 80 เป็นพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับถั่วลิสง อบ แห้งแข็ง และแปรรูป ฯลฯ ข้อดีอีกประการหนึ่งของถั่วลิสง MJU 80 คือ เมล็ดจะต้องผ่านการพักตัวจึงจะงอก ดังนั้นถ้าเกษตรกรเก็บเกี่ยวผลผลิตขณะที่ยังมีฝักติดอยู่ก็มักจะไม่มีปัญหาเรื่องการงอกฝัก รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ ภาควิชาพืชไร่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 0-5387-3400

ทวีศักดิ์ ชัยเรืองยศ