

## มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80

### แหล่งที่มาและประวัติ

มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 มีชื่อสายพันธุ์ว่า พันธุ์ห้วยบง 80 เป็นมันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ที่พัฒนาโดยความร่วมมือของนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ระยอง 5 กับพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 เมื่อปี 2535 ที่สถานีวิจัยศรีราชา (วิทยาเขตศรีราชา) จังหวัดชลบุรี ทำการคัดเลือกพันธุ์ช่วงปี 2535-2542 ที่สถานีวิจัยศรีราชา และศูนย์วิจัยและพัฒนามันสำปะหลัง จังหวัดนครราชสีมา และทำการเปรียบเทียบพันธุ์ในท้องถิ่นเป็นเวลา 7 ปี ในช่วง 2542-2549 โดยมีพันธุ์ห้วยบง 60 พันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 พันธุ์ระยอง 72 พันธุ์ระยอง 90 และพันธุ์ระยอง 5 ปลูกทดสอบร่วมกับพันธุ์ที่คัดเลือกไว้ในเขตปลูกมันสำปะหลังที่สำคัญ 10 จังหวัด ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี กาญจนบุรี นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ รวม 70 แปลงทดลอง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

ประเภท	ไม้พุ่มยืนต้น วงศ์ Euphorbiaceae มีรากสะสมอาหารเรียกหัว
ราก/หัว	เปลือกนอกสีน้ำตาลอ่อน เนื้อสีขาว
ต้น	ลักษณะทรงต้นค่อนข้างตั้งตรง ต้นสูง 2-2.5 เมตร สีต้นเขียวเงิน ไม่มีการแตกกิ่ง
ใบ	ก้านใบสีเขียวอมแดง ขอบอ่อนสีเขียวอ่อน (ไม่มีขนอ่อน)
ลักษณะอื่น ๆ	ก. ผลผลิตน้ำหนักแห้งเฉลี่ย 1,929 กิโลกรัมต่อไร่ ผลผลิตหัวสดเฉลี่ย 4,935 กิโลกรัมต่อไร่ ข. ปริมาณแป้งในหัวเฉลี่ย 27.3 เปอร์เซ็นต์ ค. ปริมาณไซยาไนด์ในหัวเฉลี่ย 707 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง ง. ปริมาณแป้งจากการวิเคราะห์ทางเคมีจากหัวแห้งเฉลี่ย 84 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักแห้ง และมีความเหนียวแป้งที่ 404 RVU

- ลักษณะเด่นพิเศษ**
1. มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 มีผลผลิตหัวสดใกล้เคียงกับพันธุ์ห้วยบง 60 แต่มีปริมาณแป้งในหัวสูงกว่าพันธุ์ห้วยบง 60 และเกษตรศาสตร์ 50 ทำให้ได้ผลผลิตมันแห้ง มันเส้น และแป้งสูงกว่าพันธุ์ดังกล่าว
  2. ท่อนพันธุ์งอกได้ดี ลำต้นสูง ไม่มีกิ่ง ทำให้สะดวกในการเก็บเกี่ยวและเก็บท่อนพันธุ์ไว้ปลูกต่อ และสามารถปลูกในระยะถี่ขึ้นทำให้เพิ่มจำนวนต้นปลูกต่อไร่ให้สูงขึ้นได้
  3. มีปริมาณแป้งมันแห้ง และไซยาไนด์ในหัวสูง เหมาะสำหรับใช้แปรรูปในอุตสาหกรรมแป้ง มันเส้น และเอทานอล

4. ผลผลิตตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมได้สูง เหมาะกับการส่งเสริมในเขตที่มี ศักยภาพของผลผลิตสูง หรือเกษตรกรก้าวหน้า



ยอดสีเขียวย่อน



ลำต้นสีเขียวเงิน ไม่แตกกิ่ง



สีเปลือกหัวน้ำตาลอ่อน



สีเนื้อหัวสีขาว



ลักษณะประจำพันธุ์หัวยบง 80