



TTDI

THE THAI TAPIOCA DEVELOPMENT INSTITUTE

เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 4/2558

สถาบันพัฒนามันสำปะหลัง

มูลนิธิพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระรัตนราชสุตา
สยามบรมราชกุมารี

มันสำปะหลัง พันธุ์ห้วยบง 80

มันสำปะหลังพันธุ์ ห้วยบง 80 เป็นมันสำปะหลัง ที่พัฒนาขึ้นโดยความร่วมมือของนักวิจัยจาก
ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
พันธุ์นี้เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ระยะของ 5 และเกษตรศาสตร์ 50 เริ่มแนะนำพันธุ์ให้เกษตรกร
ปลูกตั้งแต่ปี 2551

พันธุ์ห้วยบง 80 คำว่า “ห้วยบง” หมายถึง ตำบลที่ตั้งของสถาบันพัฒนามันสำปะหลัง ส่วน “80”
หมายถึง การเฉลิมฉลองพระเกียรติเนื่องในวโรกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา
ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว



ลักษณะประจำพันธุ์



ยอดสีเขียวอ่อน



ลำต้นสีเขียวเงิน ไม่แตกกิ่ง



เปลือกหัวสีน้ำตาล เนื้อหัวสีขาว



ลักษณะเด่น



จากการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ตั้งแต่ปี 2541-2557 ในท้องที่ 13 จังหวัดสำคัญที่มีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังมากกว่า 128 การทดลอง พบว่า พันธุ์นี้มีลักษณะเด่นคือมีแป้งในหัวเฉลี่ยสูงถึง 26.8% ซึ่งสูงกว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 และพันธุ์ห้วยบง 60 ผลผลิตหัวสดใกล้เคียงกับพันธุ์ห้วยบง 60 โดยให้ผลผลิตเฉลี่ย 4.9-5.5 ตัน/ไร่ มีลักษณะทรงต้นสูง แตกกิ่งน้อยหรือไม่แตกกิ่ง สะดวกแก่การเก็บเกี่ยว งอกดี ความอยู่รอดสูง สามารถคลุมวัชพืชได้ดี ผลผลิตต่อส่นของต่อสภาพแวดล้อมได้ดี เหมาะสมกับการส่งเสริมในเขตที่มีศักยภาพของผลผลิตสูง

ผลผลิตหัวสดสามารถสกัดแป้งจากหัวสดได้มาก แป้งมีสีขาวและมีความหนืดสูง เหมาะสมกับอุตสาหกรรมแป้งและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง และเป็นมันสำปะหลังพันธุ์แรกของไทยที่ได้รับการจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ ได้รับการคุ้มครองสิทธิก็ตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542



ข้อแนะนำในการปลูก

มันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 นิยมปลูกในต้นฤดูฝน (มีนาคม-พฤษภาคม) หรือปลายฤดูฝน (ตุลาคม) และพื้นที่ที่เป็นดินเนื้อหยาบ สามารถปลูกได้ในฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์)

การปลูกควรใช้ต้นพันธุ์สด หากจำเป็นต้องเก็บต้นพันธุ์ไว้ ควรวางตั้งไว้กลางแจ้งให้ส่วนโคนของต้นพันธุ์สัมผัสผิวดิน หรือพูนดินกลบให้โคนต้นสัมผัสดิน แต่ไม่ควรเก็บไว้นานเกิน 30 วัน ระยะปลูกขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดิน หากดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำให้ปลูกถี่ หากดินมีความอุดมสมบูรณ์สูงให้ปลูกห่าง โดยใช้ระยะระหว่างแถว 0.8-1.0 เมตร ส่วนระยะระหว่างต้นห่างกัน 0.8-1.0 เมตร

การปลูกให้ได้ผลผลิตสูงควรใส่ปุ๋ยสูตร 15-7-18 หรือ 16-8-16 อัตรา 25-50 กิโลกรัม/ไร่ หลังปลูก 1-2 เดือน (ในขณะที่ดินมีความชื้น) หรือใส่ร่วมกับปุ๋ยคอกปรับปรุงดิน เช่น ปุ๋ยมูลไก่ อัตรา 500-1,000 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านปุ๋ยคอกก่อนปลูก และไม่ควรรบกวนมันสำปะหลังที่อายุน้อยกว่า 10 เดือน



TTDI

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
E-mail : ttdi@topiccathai.org Website : <http://www.topiccathai.org>
1166/26 อาคารศูนย์นวัตกรรมฯ ชั้น 15 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10120
Tel. (02) 679-9112-6 Fax. (02) 679-9117

ข้อมูล: มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย
ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์