

ม.เกษตร พัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ใหม่  
"ห้วยบง 60"  
ให้ผลผลิตหัวสด ปริมาณแป้งสูง

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ "ห้วยบง 60" ให้ผลผลิตสูง ด้านทานโรค สามารถเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังปีละหลายร้อยล้านบาท

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจารณ์ วิชชุกิจ หัวหน้าโครงการวิจัยและทีมนักวิจัยจากภาควิชาพืชไร่



คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า ทีมงานได้ทำการพัฒนามันสำปะหลังพันธุ์ต่าง ๆ มาตั้งแต่ปี 2534 จนกระทั่งได้ มันสำปะหลังพันธุ์ใหม่ "ห้วยบง 60" ให้ทั้งผลผลิตหัวสด-หัวแห้ง ปริมาณแป้ง ในหัวสูงและต้านทานโรค ใบจุด แป้งมีความเหนียวเหมาะกับอุตสาหกรรม โดยได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์คิดค้นดีเยี่ยม ประจำปี 2549 สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ด้านเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

มันสำปะหลังพันธุ์ "ห้วยบง 60" เป็นพันธุ์ใหม่ที่ให้ผลผลิตหัวสดและปริมาณแป้งสูง แป้งมีความเหนียวสูงเหมาะกับอุตสาหกรรม มีเปอร์เซ็นต์ความงอกสูงและการเจริญเติบโตดี ลำต้นสูงใหญ่ เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการพัฒนาาร่วมกันของนักวิชาการของภาควิชาพืชไร่ และมูลนิธิสถาบันพัฒนามัน

สำปะหลังแห่งประเทศไทย เดิมชื่อพันธุ์ MKUC 34-114-206 ซึ่งเกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างพันธุ์ระยอง 5 กับพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ผ่านการคัดเลือกและทดสอบตั้งแต่ปี 2535-2544 ในท้องที่ 10 จังหวัด คือ จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา ชลบุรี กาญจนบุรี ขอนแก่น สระแก้ว ปราจีนบุรีและระยอง จำนวน 30 การทดลอง

ต่อมาได้รับพระราชทานชื่อจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีว่า "ห้วยบง 60"



“ห้วยบง” เป็นชื่อตำบล ซึ่งเป็นที่ตั้งและเป็นสถานที่หลักในการพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังของ ศูนย์วิจัยมันสำปะหลัง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา ของมูลนิธิสถาบันมันสำปะหลังแห่งประเทศไทย ใน พระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สำหรับ 60 คือปีที่มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์สถาปนาครบรอบปีที่ 60

ดร.วิจารณ์ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า มันสำปะหลังพันธุ์ “ห้วยบง 60” ได้ขยาย และส่งเสริมแจกจ่ายให้เกษตรกรตั้งแต่ปี 2545-47 ไปประมาณ 10,000 ราย จำนวน 13.5 ล้านตัน ปลูกได้ประมาณ 50,000 ไร่ และสามารถเพิ่มผลผลิตเป็น มูลค่าประมาณ 100 ล้านบาทต่อปี สำหรับในปี 2548 มีพื้นที่ปลูกมัน



สำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60 ประมาณ 200,000 ไร่ และจากการที่พันธุ์นี้ให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นไร่ละ 369 กิโลกรัม ต่อไร่ ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นประมาณ 550 บาทต่อไร่ คิดเป็นเงินรวมประมาณ 100 ล้านบาท และ ในปี 2550 - 2551 คาดว่าจะมีพื้นที่ปลูกพันธุ์ “ห้วยบง 60” ประมาณ 1.625 ล้านไร่ เพิ่มเงินเพิ่มรายได้ให้ เกษตรกรประมาณ 890-1,000 ล้านบาทต่อปี



สำหรับมันสำปะหลังพันธุ์ “ห้วยบง 60” ได้ ผลผลิตสูงสุดสูงกว่าพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 และพันธุ์ อื่น ๆ ที่นิยมปลูกอยู่ 350-750 กิโลกรัมต่อไร่ ทำให้ผล ผลิตต่อไร่สูงขึ้น ประกอบกับหัวมีปริมาณแป้งสูงขึ้น ทำให้วัตถุดิบมีคุณภาพดีสามารถเปลี่ยนเป็นแป้งและ เอทานอลได้สูงขึ้น ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาความยากจน ของเกษตรกร หากราคามันสำปะหลังสดเฉลี่ยที่ 1.20 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ ห้วยบง 60 จะมีรายได้เพิ่มขึ้นประมาณไร่ละ 420 - 900 บาท หากครัวเรือนหนึ่งมีพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ประมาณ 20 ไร่ จะมีรายได้เพิ่มครัวเรือนละ 8,400 - 18,000 บาท ทั้งประเทศประมาณ 6.5 ล้านไร่จะทำ รายได้เพิ่มขึ้นปีละ 2,730-5,850 ล้านบาท นอกจากนี้ ยังเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมแป้งและ

เอทานอล เนื่องจากพันธุ์ห่วยบง 60 มีแป้งในหัวเฉลี่ย 2.5 - 4 % ในขณะที่พันธุ์อื่น ๆ ที่เกษตรกรปลูกกันมีแป้งในหัวเฉลี่ย 23 - 25 % เมื่อใช้หัวของพันธุ์ห่วยบง 60 เป็นวัตถุดิบมีแป้งหรือเอทานอลได้สูงขึ้น นี่เป็นสิ่งที่บ่งบอกถึงความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมมันสำปะหลังของไทยสูงขึ้นด้วย

ปัจจุบันมันสำปะหลังยังเข้ามามีบทบาทในการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานและลดการนำเข้าน้ำมัน เนื่องจากวันที่ 1 มกราคม 2550 ทางรัฐบาลจะยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 95 ซึ่งการใช้เอทานอลทดแทนน้ำมันเบนซินในอัตรา 10 % ทำให้มีความต้องการใช้เอทานอลวันละ 3 ล้านลิตร ซึ่งต้องใช้ผลผลิตมันสำปะหลังวันละ 18,000 ตัน หรือปีละประมาณ 5.4 ล้านตัน จึงจะเห็นได้ว่า ราคาหัวมันสำปะหลังมีเสถียรภาพมากขึ้นและยังประหยัดเงินตราต่างประเทศและเป็นการสร้างงานในประเทศอีกด้วย

มันสำปะหลังพันธุ์ห่วยบง 60 เป็นพันธุ์สำหรับเกษตรกรปลูกเพื่อส่งเข้าโรงงานมันเส้น หรือโรงงานแป้ง สำหรับใช้เป็นอาหารสัตว์และอุตสาหกรรมต่าง ๆ (ที่ใช้แป้ง) และในอนาคตสามารถใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตเอทานอล และนำไปใช้ในกิจการอุตสาหกรรมและพลังงานทดแทน นี่เป็นสิ่งที่ที่মনักวิจัยได้ใช้ความพยายามในการพัฒนาพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิตทั้งปริมาณหัว และแป้งให้ได้มากขึ้น และเป็นการสร้างและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังได้ประกอบอาชีพอย่างมั่นคง