



TTDI

Thai Tapioca Development Institute

มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

ใบพระราชมณเฑียรธรรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เป็นองค์การหรือสาธารณกุศล ลำดับที่ 381 ของประกาศกระทรวงการคลังฯ

### ลักษณะเด่น ข้อจำกัด และประวัติย่อของพันธุ์มันสำปะหลัง

ลักษณะพันธุ์	ระของ 1	ระของ 2	ระของ 3	ระของ 5	ระของ 60
ลักษณะเด่น	สามารถงอกได้ดีทุกสภาพแวดล้อม และทุกฤดูกาล ลำต้นตั้งตรงสูง ทำให้สะดวกในการกำจัดวัชพืชและเก็บท่อนพันธุ์ปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อมทั่วไป	หั่นเป็นแว่น ๆ ได้ง่าย รสชาติดี เหมาะสำหรับบริโภค	ปริมาณแป้งสูง ทบสนองต่อปุ๋ย และพื้นที่ที่มีความสมบูรณ์สูง	ให้ผลผลิตหัวสดและเปอร์เซ็นต์แป้งสูง ปรับตัวได้ดีกับสภาพแวดล้อม ต้นพันธุ์มีความงอกดี	อายุการเก็บเกี่ยวสั้น ให้ผลผลิตสูง
ข้อจำกัด	ปริมาณเปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ	ปริมาณแป้งต่ำ คุณภาพหัวขึ้นกับสภาพแวดล้อม ไม่สามารถปลูกเพื่อขายส่งโรงงานอุตสาหกรรมได้	ต้นเตี้ยและแตกกิ่ง ทำให้ได้พันธุ์น้อย และปฏิบัติดูแลรักษายาก ท่อนพันธุ์เสื่อม ความงอกเร็ว	พบอาการโรคใบไหม้มากกว่าพันธุ์อื่น แต่ไม่มีผลต่อผลผลิต	เนื้อในหัวสีขาวครีม เปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ
ประวัติการแนะนำพันธุ์	รวบรวมและคัดเลือกจากพันธุ์พื้นเมืองในประเทศ แนะนำพันธุ์ปี 2518 ปัจจุบันเกษตรกรไม่นิยมปลูก	นำเมล็ดพันธุ์ลูกผสมระหว่างพันธุ์ MCOL 113 กับ MCOL 22 มาคัดเลือก แนะนำพันธุ์ปี 2517	นำเมล็ดพันธุ์ลูกผสมระหว่างพันธุ์ Mmex 55 กับ Mven 307 มาคัดเลือก แนะนำพันธุ์ปี 2526	ผสมและคัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ระหว่างพันธุ์ 22-77-10 กับ ระของ 3 แนะนำพันธุ์ปี 2537	ผสมและคัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ระหว่างพันธุ์ Mcol 1684 กับ ระของ 1 แนะนำพันธุ์ปี 2530



**ลักษณะเด่น ข้อจำกัด และประวัติย่อของพันธุ์มันสำปะหลัง**

ลักษณะพันธุ์	ระยอง 90	ระยอง 72	เกษตรศาสตร์ 50	ศรีราชา 1	ห้วยบง 60
ลักษณะเด่น	ผลผลิต เปอร์เซ็นต์แป้งสูง ตอบสนองต่อปุ๋ยและดินที่มีความ อุดมสมบูรณ์สูง	ผลผลิตสูง ต้นเจริญเติบโตเร็ว คลุม วัชพืชได้ดี ลำต้นตั้งตรง สูงใหญ่ ตัด ต้นไว้ปลูกได้ง่าย	ผลผลิตและปริมาณแป้งสูง เปอร์เซ็นต์ความงอก และการ อยู่รอดค่อนข้างสูง	ขึ้นได้ในพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ	ผลผลิตและปริมาณแป้งสูง ท่อน พันธุ์แข็งแรง เปอร์เซ็นต์ความงอก และความอยู่รอดสูง ด้านทานโรค ใบจุดปานกลาง
ข้อจำกัด	ลักษณะต้น โกง ต้นแห้งเร็ว เก็บ รักษาไว้ได้ไม่นาน	เปอร์เซ็นต์แป้งในหัวต่ำ การแปรรูป เป็นมันเส้น ต้องตากแดดนานกว่าพันธุ์ อื่น 25%	ในสภาพแวดล้อมผิดปกติ จะมีการ แตกกิ่ง ทำให้ไม่สะดวกในการ ปฏิบัติดูแล	เปอร์เซ็นต์แป้งไม่สูง เนื้อในหัว สีครีม	มีการแตกกิ่งมาก อาจทำให้การดูแล รักษายาก
ประวัติการ แนะนำพันธุ์	ผสมและคัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ระหว่างพันธุ์ CMC 76 กับ V 43 แนะนำพันธุ์ปี 2534	เป็นพันธุ์ลูกผสมระหว่างพันธุ์ระยอง 1 กับพันธุ์ระยอง 5 และ ทำการปลูกทดสอบมาเป็นเวลากว่า 10 ปี ประกาศรับรองพันธุ์ปี 2543	ผสมและคัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ระหว่างพันธุ์ระยอง 1 กับ ระยอง 90 แนะนำพันธุ์ปี 2535	ผสมและคัดเลือกพันธุ์ในประเทศ ระหว่างพันธุ์ MKU 2-162 กับ ระยอง 1	เป็นผลงานร่วมพัฒนามากว่า 10 ปี ระหว่างม.เกษตรศาสตร์กับมูลนิธิ สถาบันฯ เป็นลูกผสมพันธุ์ระยอง 5 กับ เกษตรศาสตร์ 50 ในปี 2534 และได้ทำการคัดเลือก ทดสอบ เปรียบเทียบพันธุ์ จนถึงปี 2544 ได้ รับรองพันธุ์ 11 มีนาคม 2546