

มันสำปะหลังพันธุ์ เกษตรศาสตร์ 72 (MKULB 08-2-32)

ปัจจุบันปริมาณความต้องการมันสำปะหลังเพื่อใช้ภายในประเทศสูงและมีแนวโน้มจะสูงขึ้นอีก เนื่องจากมันสำปะหลังนอกจากจะนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์แปรรูปเป็นแป้งเพื่อบริโภคและอุตสาหกรรมแล้ว ยังใช้ในอุตสาหกรรมพลังงานเพื่อแปรรูปเป็นเอทานอลได้อีกด้วย ในฤดูกาลผลิตปี 2554/55 ประเทศไทยมีพื้นที่ผลิตมันสำปะหลัง 7.37 ล้านไร่ สามารถผลิตได้ 25.1 ล้านตัน มีผลผลิตเฉลี่ย 3.41 ตันต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2555 และ <http://www.tapiocathai.org>)



ลักษณะของต้นและหัวมันสำปะหลังพันธุ์ เกษตรศาสตร์ 72 (MKULB 08-2-32)

การจะเพิ่มหรือยกระดับผลผลิตหัวมันสดของประเทศที่มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ให้สูงกว่า 3.41 ตันต่อไร่ ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยในปัจจุบัน และประเทศไทยมีความต้องการผลิตมันสำปะหลังให้ได้มากกว่า 25.1 ล้านตันต่อปีจากการผลิตปี 2554/55 นั้น พันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตสูงในแต่ละพื้นที่ จะเป็นแรงจูงใจให้เกษตรกรหันมาปลูกมันสำปะหลัง โดยเลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสมเจาะจง และเหมาะสมกับพื้นที่นั้นๆ การปรับปรุงพันธุ์ และคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต เปอร์เซ็นต์แป้งในหัวมันสดสูง มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี สามารถปรับตัวได้ดีในเขตพื้นที่ปลูก เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการเพิ่มผลผลิต และช่วยลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง

การผลิตมันสำปะหลังจะได้ผลผลิตสูงหรือต่ำ มีคุณภาพของผลผลิตดีหรือไม่อย่างไรนั้น ขึ้นอยู่กับพันธุ์และสภาพแวดล้อมที่ปลูก การใช้พันธุ์ดีถือว่าเป็นเทคโนโลยีที่สะดวก และง่ายสำหรับเกษตรกรในการเพิ่มผลผลิตหรือปรับปรุงคุณภาพของมันสำปะหลัง แทนที่จะเปลี่ยนวิธีการเกษตรกรรมหรือวิธีการปฏิบัติต่อมันสำปะหลังอย่างไรก็ตาม หากมีการใช้พันธุ์ดีร่วมกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม ผลผลิตที่ได้ก็จะสูงขึ้น (<http://www.doa.go.th> และ สกส, 2555)



การวิจัย และพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังต้องดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องมีแผนการดำเนินงานและการทำงานเป็นทีมจึงจะประสบผลสำเร็จ การได้พันธุ์มันสำปะหลังที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิตสูง มีลักษณะต่างๆ ที่ดี ปรับตัวได้ดีในเขตพื้นที่ปลูก ต้านทานต่อโรคและแมลงที่สำคัญ เป็นการลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน ตลอดจนลดการใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดโรค และแมลง เป็นการช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ทางหนึ่ง โดยเฉพาะการคัดเลือกหาสายพันธุ์ หรือ พันธุ์ดีที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูก

ต่อต้านหลัง →

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551-2555 คุณสกล ฉายศรี และคณะ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนา มันสำปะหลังพันธุ์ เกษตรศาสตร์ 72 (MKULB 08-2-32) ซึ่งเป็นมันสำปะหลังผลผลิตสูงเหมาะสำหรับพื้นที่ปลูกที่เป็นดินเหนียวสีดำ โดยเฉพาะพื้นที่ภาคกลางตอนบน (จังหวัดลพบุรี เพชรบูรณ์ และ นครสวรรค์) ให้ผลผลิตเฉลี่ย 8.4 ตันต่อไร่ จากการปลูกทดสอบ 21 แปลงทดลอง จ.ลพบุรี สามารถส่งเสริมและแนะนำมันสำปะหลังพันธุ์นี้ให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังนำไปปลูกในพื้นที่ดินเหนียวสีดำ เพื่อเพิ่มผลผลิตและมีรายได้เพิ่มมากขึ้น



ลักษณะของหัวมันสำปะหลังพันธุ์ เกษตรศาสตร์ 72 (MKULB 08-2-32)

พันธุ์	น้ำหนักหัวสด (ตันต่อไร่)	ปริมาณแป้ง	จำนวนรากต่อต้น	ความสูงขณะเก็บเกี่ยว (ซม.)	ดัชนีการเก็บเกี่ยว
เกษตรศาสตร์ 72	8.44 ^a	28.00	10.10 ^b	323.00 ^{ab}	0.64 ^{ab}
หัวมบง 80	5.89 ^c	28.60	12.43 ^{ab}	296.50 ^b	0.59 ^{ab}
หัวมบง 60	7.43 ^b	27.90	10.70 ^b	305.67 ^b	0.69 ^a
เกษตรศาสตร์ 50	6.92 ^b	27.50	14.50 ^a	363.67 ^a	0.61 ^{ab}
ศรีราชา 1	6.03 ^c	27.20	12.67 ^{ab}	351.00 ^{ab}	0.57 ^b
ค่าเฉลี่ย	6.94	22.60	12.08	327.97	0.62
F-test	**	ns	**	**	**
CV (%)	17.60	7.00	14.80	9.90	10.50
LSD 0.05	0.86	4.40	2.85	50.31	0.10

Note: ** = significant at 1% level, * = significant at 5% level and ns = not significant. In a column, mean followed by a common letter are not significantly different at 5% level by DMRT

ลักษณะด้านการเกษตรของ มันสำปะหลังพันธุ์ เกษตรศาสตร์ 72 (MKULB 08-2-32)

ลักษณะปริมาณ	รายละเอียด
ผลผลิตหัวมันสด	8.44 ตัน ต่อไร่
เปอร์เซ็นต์แป้ง	ร้อยละ 28.0
สีลำต้น	สีน้ำตาล
ความสูง	323 เซนติเมตร
สีก้านใบ	สีม่วง
ลักษณะใบกลาง	ใบรี
สีใบแรกที่เจริญเต็มที่	สีเขียว
สีเขียวอ่อน	สีม่วง
สีเปลือกหัว	สีขาว
สีเนื้อหัว	สีขาว
ก้านหัว	สั้น
จำนวนลำต้นต่อหลุม	1-2 ต้น

ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: คุณสกล ฉายศรี
สถานีวิจัยลพบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ต.ยางราก อ.โคกเจริญ จ.ลพบุรี 15250
โทรศัพท์ 081-9374600
E-mail ijsskch@ku.ac.th

เอกสารอ้างอิง

สกล ฉายศรี. 2555. มันสำปะหลัง. เอกสารประกอบคำบรรยาย ใน การฝึกอบรม และถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การเพิ่มผลผลิตข้าวโพด และ มันสำปะหลัง วันที่ 14 กรกฎาคม 2555 ณ อาคารฝึกอบรมสถานีวิจัยลพบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อำเภอโคกเจริญ จังหวัดลพบุรี

สำนักเศรษฐกิจการเกษตร. 2555. สถิติการเกษตรของประเทศไทย

<http://www.doa.go.th/>

<http://www.tapiocathai.org>