

การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของมันสำปะหลังพันธุ์ต่างๆ ที่ได้รับปุ๋ยเคมีเหมือนกัน ที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน และปลูกด้วยระบบน้ำพุ่ง

สายงานการตลาด วิจัยและพัฒนา บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด (มหาชน)
สุรชัย เนื่องสิทธิ์, ภากรณ์ โดมขุนทด : มูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่งประเทศไทย

การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของมันสำปะหลังพันธุ์ต่างๆ
ที่ได้รับปุ๋ยเคมีเหมือนกัน ที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน และปลูกโดยใช้ระบบน้ำพุ่ง ระหว่างเดือนพฤษภาคม
2555 – เดือนพฤษภาคม 2556 ณ แปลงทดลองภายในพื้นที่ของมูลนิธิสถาบันพัฒนามันสำปะหลังแห่ง
ประเทศไทย¹ ต.ห้วยบง อ.ด่านขุนทด จ.นครราชสีมา โดยมีทั้งหมด 12 ดำรับการทดลอง 6 สายพันธุ์
ได้แก่ พันธุ์ระยอง 9, ระยอง 5, ระยอง 11, เกษตรศาสตร์ 50, ห้วยบง 80 และห้วยบง 60

ผลการทดลองพบความแตกต่างทางสถิติ ในด้านความสูง จำนวนหัวต่อต้น และผลผลิต โดย
ดำรับที่ 9 คือมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 80 ที่ปลูกด้วยระบบน้ำพุ่งให้ผลผลิต และเปอร์เซ็นต์แป้งสูงสุด
เท่ากับ 8,640 กิโลกรัมต่อไร่ และ 29.77% พร้อมทั้งให้กำไรต่อไร่สูงสุดด้วยเช่นกัน และพบความ
แตกต่างทางสถิติในดำรับที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน โดยดำรับที่ 8 คือมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50
ให้ผลผลิตสูงที่สุด เท่ากับ 5,928.89 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนมันสำปะหลังทุกพันธุ์ที่ปลูกโดยระบบน้ำพุ่งให้
ผลผลิตมากกว่าดำรับที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝน

¹ รายละเอียดมูลนิธิโดยสังเขป