

ชื่อโครงการ	การศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกมะเขือพวงในดินชุดระแงะที่มี การปรับปรุง
สาขา	พืชเกษตร
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	กิจกรรมปฐพีวิทยา งานวิชาการเกษตร
บทคัดย่อ	

การปลูกมะเขือพวงในดินระแงะที่เคยมีการใส่วัสดุปรับปรุงดินหรือปุ๋ยมาแล้ว โดยมีการกำหนดการใส่ปัจจัยอื่น ๆ โดยแบ่งแปลงออกเป็นสองแปลงย่อยใช้ตำรับเดิม และตำรับใหม่โดยใส่เหมือนเดิมทุกอย่างและตำรับใหม่ทั้งใส่อัตราต่ำและไม่ใส่วัสดุปรับปรุงดินเลย เป็นการศึกษากิจกรรมต่อเนื่องและอิทธิพลของผลตกค้างของวัสดุต่อมะเขือพวงที่ทำการปลูกในดินชุดระแงะ ที่มีการระบายน้ำยกร่องแบบแปลงผัก จากผลการทดลองพบว่าวัสดุปรับปรุงดินเช่นขี้เถ้า และหินฟอสเฟตมีความจำเป็นต้องใส่ต่อเนื่อง การใส่อัตราต่ำมีส่วนในการปรับปรุงปฏิกิริยาดินได้บ้าง ปุ๋ยขาวให้ประสิทธิภาพของผลตกค้างดีกว่าวัสดุอื่น มูลสัตว์เช่นมูลวัวมีแนวโน้มใช้ทดแทนปุ๋ยธาตุปริมาณน้อยได้บ้าง มะเขือพวงแสดงอาการขาดธาตุอาหารรุนแรงในช่วงก่อนแก่ แต่เมื่อตัดแต่งและใส่ปุ๋ยก็จะแตกใบสมบูรณ์ และติดผลอีกแต่อาการขาดธาตุยังแสดงเหมือนเดิมปฏิกิริยาดินในหลุมปลูก แต่ละตำรับยังเป็นกรดจัด 4.5-5.5 โดยเฉพาะน้ำในร่องปลูกเป็นกรดจัดมาก 3.0 - 4.5 การจัดการดินและน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมจะทำให้มะเขือพวงให้ผลผลิตสูง