

โครงการทดสอบกึ่งสาริตการปรับตัวของพืชในชุดดินระแงะ

ประดิษฐ์ บุญอำพล

งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

โครงการทดสอบกึ่งสาริตการปรับตัวของพืชในชุดดินระแงะ ดำเนินการทดลองในปี 2529 - 2530 ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยทำการปลูกพืชเศรษฐกิจ พืชไร่และพืชผัก จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วฝักยาว บวบเหลี่ยม แตงร้าน มะระจีน ข้าวโพดฝักอ่อน และแคนตาลูป ปลูกในชุดดินระแงะที่มีการปรับปรุงโดยใช้วัสดุ 2 ชนิด คือ ปูนขาว และซีเมนต์ มี 2 ตำรับ ดังนี้ ตำรับที่ 1) ปูนขาว 1,000 กก./ไร่ + ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 (ตามความต้องการของพืช) + ปุ๋ยยูเรีย (ตามความต้องการของพืช) + ปุ๋ยคอก 200 กก./ไร่ และตำรับที่ 2 ซีเมนต์ 1,000 กก./ไร่ + ปุ๋ยเคมี (ตามคำแนะนำของพืชแต่ละชนิด) + ปุ๋ยยูเรีย (ความต้องการของพืชแต่ละชนิด) + ปุ๋ยคอก 200 กก./ไร่ หลังจากทำการปรับสภาพดิน ทำการปลูกพืชทั้ง 8 ชนิด โดยทำการทดสอบใน 2 ฤดู คือ ฤดูฝน และ ฤดูแล้ง พบว่า พืชสามารถให้ผลผลิตพืชได้ดีในฤดูฝนให้ผลผลิตสูงกว่าฤดูแล้ง แต่ปฏิกิริยาดินไม่สูงขึ้น ยังคงเป็นกรดจัด โดยเฉพาะจากผลของการใช้ซีเมนต์ แต่พืชสามารถเจริญเติบโตได้ ความเป็นกรดของดิน และความเปรี้ยวของน้ำในร่องปลูก เป็นปัญหากับพืชที่ปลูกในฤดูแล้ง การระบายน้ำในฤดูฝนจากร่องปลูกหรือจากหลุมปลูกที่มีความจำเป็นมาก ความเป็นกรดของดินและสภาพความอึดน้ำของดิน เป็นอุปสรรคในการปลูกพืช

คำสำคัญ : พืชผัก พืชไร่ ชุดดินระแงะ