

การศึกษาหาวิธีการปรับปรุงชุดดินระแงะที่เหมาะสมเพื่อปลูกมะพร้าว

ปัญญา เอี่ยมอ่อน, ชัยวัฒน์ สิทธิบุศย์, จักรพงษ์ ตันตะวีริยะ และประสิทธิ์ เพ็ชรสุข
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาการปรับปรุงชุดดินระแงะเพื่อปลูกมะพร้าวดำเนินการในปีพ.ศ. 2528-2535 ภายในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design มี 4 ตำรับการทดลองคือ ตำรับที่ 1 ไม่ใส่หินปูนฝุ่น ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตรากำหนด ตำรับที่ 2 ใส่หินปูนฝุ่น 2.19 กก./ตัน ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตรากำหนด ตำรับที่ 3 ใส่หินปูนฝุ่น 2.19 กก./ตัน และเพิ่มอีก 10 เปอร์เซ็นต์ของความต้องการปูนของดินเนื้อที่ทรงพุ่ม ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตรากำหนด และตำรับที่ 4 ใส่หินปูนฝุ่น 2.19 กก./ตัน และเพิ่มอีก 20 เปอร์เซ็นต์ของความต้องการปูนของดินเนื้อที่ทรงพุ่ม ใส่ปุ๋ยเคมีตามอัตรากำหนด ทำการทดลอง 4 ซ้ำ จากการทดลอง พบว่า มะพร้าวสามารถเจริญเติบโตได้ดีทุกตำรับการทดลอง และไม่มี ความแตกต่างทางสถิติ ส่วนผลผลิตมะพร้าว พบว่า ในทุกตำรับการทดลอง ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ แต่มีแนวโน้มว่าตำรับที่มีการใช้หินปูนฝุ่นร่วมกับปุ๋ยเคมีให้ผลผลิตสูงกว่าตำรับที่ใส่ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว

คำสำคัญ : ชุดดินระแงะ มะพร้าว