

ศึกษาขนาดการยกร่องที่เหมาะสมในดินเปรี้ยวจัดชุดดินระแงะเพื่อปลูกมะม่วงเบา

สมโสภดี ดำเนินงาน, นายถาวร มีชัย, นางสาวหยุด เพ็ชรสุข และนายอนุรักษ บัวคลี่คลาย
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาขนาดการยกร่องที่เหมาะสมในดินเปรี้ยวจัดชุดดินระแงะเพื่อปลูกมะม่วงเบาดำเนินการในปี พ.ศ. 2538-2544 ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส การดำเนินการศึกษาเปรียบเทียบขนาดของร่องที่มีผลต่อการปลูกมะม่วงเบา โดยใช้ขนาดของร่อง 4 ขนาด คือ 2, 4, 6 และ 8 เมตร ใช้พื้นที่ทั้งหมด 4 ไร่ ระหว่างร่องชุดคูน้ำขนาดเท่ากัน คือ 1.5 เมตร ลึก 0.8 เมตร ปรับปรุงดินโดยใช้หินปูนฝุ่นอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปูนของดิน หวานบริเวณสันร่องและใช้หินปูนฝุ่นอัตรา 2 กก./หลุม ร่องหลุมปลูก ใช้มะม่วงเบาพันธุ์พื้นเมืองภาคใต้ระยะระหว่างต้น 5 เมตร จากการทดลอง พบว่า การเจริญเติบโตทางด้านความสูงของมะม่วงเบาที่อายุ 6-24 เดือน ทั้ง 4 ตำรับมีช่วงการเจริญเติบโตทางด้านความสูงใกล้เคียงกัน การเจริญเติบโตทางด้านความสูงของมะม่วงเบาที่อายุ 36-78 เดือน ตำรับที่ปลูกในร่องขนาด 4 เมตรมีช่วงการเจริญเติบโตทางด้านความสูงมากที่สุดเมื่อเทียบกับตำรับอื่นๆ ส่วนการเจริญเติบโตทางด้านเส้นรอบวงของมะม่วงเบาที่อายุ 6-36 เดือน ทั้ง 4 ตำรับมีช่วงการเจริญเติบโตทางด้านเส้นรอบวงใกล้เคียงกัน การเจริญเติบโตทางด้านเส้นรอบวงของมะม่วงเบาที่อายุ 42-78 เดือนตำรับที่ปลูกในร่องขนาด 4 เมตรมีช่วงการเจริญเติบโตทางด้านเส้นรอบวงสูงสุดเมื่อเทียบกับตำรับอื่นๆ เช่นเดียวกับการเจริญเติบโตทางด้านความสูง

คำสำคัญ : การยกร่อง ดินเปรี้ยวจัด มะม่วงเบา