

ศึกษาวิธีการจัดการดินเปรี้ยวจัดชุดดินมูโนะในสภาพร่องสวนที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกพันธุ์สงขลา 3

นรา สุขไชย, เฉลิมชัย แสงทองพินิจ และอนุรักษ บัวคลี่คลาย
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาการจัดการดินเปรี้ยวจัดชุดดินมูโนะในสภาพร่องสวนที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกพันธุ์สงขลา 3 ดำเนินการในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ตั้งแต่พ.ศ. 2547-2549 โดยวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design จำนวน 3 ซ้ำ 11 ตำรับการทดลองประกอบด้วย 1) แปลงควบคุม 2) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านทั้งร่อง 3) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โรยแบบเปิดร่อง 4) ใส่ปุ๋ยอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปุ๋ยของดิน หว่านทั้งร่อง 5) ใส่ปุ๋ยอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปุ๋ยของดิน โรยแบบเปิดร่อง 6) ใส่ปุ๋ยอัตราเท่ากับความต้องการปุ๋ยของดินหว่านทั้งร่อง 7) ใส่ปุ๋ยอัตราเท่ากับความต้องการปุ๋ยของดิน โรยแบบเปิดร่อง 8) ใส่ปุ๋ยอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปุ๋ยของดินร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่หว่านทั้งร่อง 9) ใส่ปุ๋ยอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปุ๋ยของดินร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โรยแบบเปิดร่อง 10) ใส่ปุ๋ยอัตราเท่ากับความต้องการปุ๋ยของดินร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านทั้งร่องและ 11) ใส่ปุ๋ยอัตราเท่ากับความต้องการปุ๋ยของดินร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โรยแบบเปิดร่อง พบว่าจำนวนต้นตอของแต่ละตำรับ มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญหลังจาก 3 เดือนแรกของการทดลอง โดยตำรับที่ 9 การใส่ปุ๋ยในอัตราครึ่งหนึ่งของความต้องการปุ๋ยของดินร่วมกับปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ โรยแบบเปิดร่องมีจำนวนต้นตอ และเปอร์เซ็นต์การรอดตายเฉลี่ยสูงกว่าทุกตำรับ เท่ากับ 29.33 ต้นตอต่อกอ และ 90 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับสำหรับความอุดมสมบูรณ์ของดิน พบว่า การใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับการใส่ปุ๋ยนั้นสามารถเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินได้เล็กน้อย

คำสำคัญ: ดินเปรี้ยวจัด ชุดดินมูโนะ หญ้าแฝกพันธุ์สงขลา 3