

ศึกษาการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่าง ๆ ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่มีการขุดยกร่อง
Study the Growth of Vetiver Grass that Grows in Acid Sulfate Soils with Trenches area

สายใจ มณีรัตน์, สุนันทา สะวะรัตน์ และสุกัญญา สุขสถาน
Sayjai Maneerat, Sunanta Sawaraj and Sukanya Suksathan

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12

บทคัดย่อ

การเจริญเติบโตของหญ้าแฝกสายพันธุ์ต่าง ๆ ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่มีการขุดยกร่อง ดำเนินการในปี 2564 – 2566 ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดชุดดินมูโนะที่มีการขุดยกร่องปลูกปาล์มน้ำมัน บ้านโคกอิฐ-โคกใน ตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส เพื่อศึกษาสายพันธุ์หญ้าแฝกที่เหมาะสมต่อการปลูกในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่ขุดยกร่องและศึกษาการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันที่ปลูกร่วมกับหญ้าแฝกในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด วางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design มี 5 ตำรับการทดลอง 4 ซ้ำ ประกอบด้วย ตำรับที่ 1 ปลูกปาล์มน้ำมันเพียงอย่างเดียวไม่มีหญ้าแฝกร่วมด้วย ตำรับที่ 2 ปลูกปาล์มน้ำมันร่วมกับการปลูกหญ้าแฝกลุ่มพันธุ์สงขลา 3 ตำรับที่ 3 ปลูกปาล์มน้ำมันร่วมกับการปลูกหญ้าแฝกลุ่มพันธุ์สุราษฎร์ธานี ตำรับที่ 4 ปลูกปาล์มน้ำมันร่วมกับการปลูกหญ้าแฝกดอนพันธุ์กำแพงเพชร 1 และตำรับที่ 5 ปลูกปาล์มน้ำมันร่วมกับการปลูกหญ้าแฝกดอนพันธุ์ราชบุรี ก่อนทดลองปรับสภาพดินด้วยการหว่านหินปูนฝุ่น ปลูกหญ้าแฝกแต่ละสายพันธุ์ตามตำรับการทดลอง ระยะห่างระหว่างต้น 25 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 กอละ 50 กรัม/กอ ทุก 20 วัน หลังปลูกปลูกปาล์มน้ำมันระยะห่างระหว่างต้น 9 เมตร ใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน 3 ครั้ง/ปี ร่วมกับปุ๋ยหมักอัตรา 10 กิโลกรัม/ต้น/ปี เก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมัน การเจริญเติบโตของหญ้าแฝก นับการแตกกอและความสูงทุก 4 เดือนหลังจากปลูกจนครบ 1 ปี ผลการทดลอง พบว่า หญ้าแฝกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่มีการขุดยกร่อง ได้แก่ หญ้าแฝกดอนพันธุ์ราชบุรี รองลงมาคือ หญ้าแฝกลุ่มพันธุ์สุราษฎร์ธานี หญ้าแฝกดอนพันธุ์กำแพงเพชร 1 และแฝกลุ่มพันธุ์สงขลา 3 ตามลำดับ ปาล์มน้ำมันที่มีการปลูกแฝกมีแนวโน้มการเจริญเติบโตดีกว่าปาล์มน้ำมันที่ไม่มีการปลูกแฝก และการปลูกแฝกลุ่มพันธุ์สุราษฎร์ธานี และแฝกดอนพันธุ์ราชบุรี ส่งผลให้ปาล์มน้ำมันมีแนวโน้มการเจริญเติบโตดีกว่าหญ้าแฝกลุ่มพันธุ์สงขลา 3

คำสำคัญ : หญ้าแฝก ดินเปรี้ยวจัด การขุดยกร่อง