

ศึกษาการจัดการดินอินทรีย์ที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัด นราธิวาส

พิชานันท์ ตัวสง่า, อนุรักษ์ บัวคลี่คลาย, สมพงศ์ พรหมอ่ำ และไตรทศ ลำพรหมสุข
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาดูแลดินอินทรีย์ที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัดนราธิวาส ดำเนินการในปี พ.ศ. 2529-2554 โดยรวบรวมข้อมูลผลผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัดนราธิวาสที่ปลูกในดินอินทรีย์ (ชุดดินนราธิวาส) จาก 2 บริเวณ คือ พื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ และพื้นที่พรุบาเจาะ อำเภอเมืองจังหวัดนราธิวาส พบว่า ปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ และพื้นที่พรุบาเจาะ เริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 (0.40 และ 0.16 ตัน/ไร่ ตามลำดับ) และในปีที่ 5 - 7 ปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน (1.58-5.02 และ 1.37-3.77 ตัน/ไร่ ตามลำดับ) โดยผลผลิตเริ่มคงที่ในปีที่ 7-11 (5.02-5.15 และ 3.77-3.78 ตัน/ไร่ ตามลำดับ) และผลผลิตเริ่มลดลงในปีที่ 12 (4.32 และ 2.91 ตัน/ไร่ ตามลำดับ) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่าให้ผลผลิตปาล์มน้ำมันในพื้นที่โดยทั่วไปของประเทศ พบว่า ปาล์มน้ำมันเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 4 (2.48 ตัน/ไร่) และให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นในปีที่ 7 (4.38 ตัน/ไร่) โดยผลผลิตเริ่มคงที่ในปีที่ 7-25 (4.38-4.26 ตัน/ไร่) และผลผลิตจะเริ่มลดลงในปีที่ 26 (3.83 ตัน/ไร่) จากผลการศึกษานี้ชี้ให้เห็นว่า การให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันที่ปลูกในดินอินทรีย์ สามารถให้ผลผลิตในระยะสั้นกว่าปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ทั่วไป

คำสำคัญ : ปาล์มน้ำมัน พรุบาเจาะ ดินอินทรีย์