

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(1)
สารบัญภาพ	(2)
สารบัญภาคผนวก	(3)
บทนำ	1
วัตถุประสงค์	3
อุปกรณ์และวิธีการ	3
ผลการศึกษาและวิจารณ์ผล	5
สรุปผลการทดลอง	20
ข้อเสนอแนะ	21
เอกสารอ้างอิง	23
ภาคผนวก	25

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตำแหน่งที่เก็บตัวอย่าง ลักษณะเนื้อดิน อนุภาคดินระดับความเป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้าของอออนของดินที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-50 ซม. จากผิวดิน	11
2	ปริมาณธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรอง ในดินที่ระดับความลึกต่างกัน	12
3	ปริมาณอินทรีย์สาร ปริมาณอินทรีย์คาร์บอน ความนำไฟฟ้าของอออน และความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก ของดินในตำแหน่งต่างๆ ที่ระดับความลึก 0-30 และ 30-50 ซม. จากผิวดิน	13
4	จำนวนวันหลังปลูก ปริมาณฝน อัตราการระเหยน้ำ ภายในพื้นที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี ตั้งแต่วันที่ 4 ตุลาคม 2545 – 2 มกราคม 2546	14
5	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนวันหลังปลูกพืช (LAP = Day After Planting) ปริมาณฝนและตะกอนดินที่เก็บได้ (ก.ก.) ภายใต้แผนการปลูกพืชแบบต่างๆ	16
6	เปอร์เซ็นต์ตะกอนดิน (%) ภายใต้แผนการปลูกพืชแบบต่างๆ เมื่อเทียบกับ แปลงที่ไม่มีมีการปลูกพืช (แปลงควบคุม)	17
7	ปริมาณดินที่เก็บได้ (ก.ก.) ภายใต้แผนการปลูกพืชแบบต่างๆ ที่ 94 วัน 108 วัน และ 122 วันหลังปลูก	18
8	ปริมาณดินที่เก็บได้ (ก.ก.) ภายใต้แผนการปลูกพืชแบบต่างๆ ที่ 136 วัน 150 วัน และ 169 วันหลังปลูก	19

(2)

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนผังแปลงทดลองการศึกษการจัดทำแผนการใช้ที่ดินและการอนุรักษ์ดิน	5
2	ผังการใช้ที่ดินเป็นเขตต่างๆ ในเขตการศึกษาสุราษฎร์ธานี	6
3	ผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างดินและพื้นที่พืช	9

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ตารางที่ 1 วันที่เก็บตะกอนดิน และปริมาณตะกอนดินจากแปลงต่างๆ	25
ภาพที่ 1 แปลงควบคุมเมื่อเริ่มการทดลองที่ 94 (a) และ 119 วันหลังปลูก (b)	26
ภาพที่ 2 แปลงถั่วเพอร์ราเรียที่ 94 วันหลังปลูก (a) และ 169 วันหลังปลูก (b)	27
ภาพที่ 3 แปลงต้นกระดุมทองที่ 94 วันหลังปลูก (a) และ 169 วันหลังปลูก (b)	28
ภาพที่ 4 แปลงหญ้าแฝกที่ 94 วันหลังปลูก (a) และ 169 วันหลังปลูก (b)	29