

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
คำนิยม	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(5)
สารบัญภาพ	(6)
คำนำ	1
การตรวจเอกสาร	3
ความเป็นกรดของดินในภาคใต้	3
การศึกษาปริมาณความต้องการปุ๋ยของดิน	5
อุปกรณ์และวิธีการ	9
อุปกรณ์	9
การทดลองในห้องปฏิบัติการ	9
การทดลองในกระถาง	12
การทดลองในแปลงปลูก	13
ผลการทดลอง	15
ปริมาณความต้องการปุ๋ยของชุดดินที่ได้จากวิธีวิเคราะห์ต่าง ๆ	15
ปฏิกิริยาของดินในกระถางหลังคลุกปุ๋ยขาว	16
ปฏิกิริยาของดินในแปลงปลูกหลังคลุกปุ๋ยขาว	16
การเคลื่อนที่ของปุ๋ยในแปลงปลูก	17
วิจารณ์ผลการทดลอง	26
สรุปผลการทดลอง	32
เอกสารอ้างอิง	33

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1	ข้อมูลบางประการของดินที่ใช้ในการทดลอง	18
2	ปริมาณความต้องการปูนของแต่ละชุดดินที่ได้จากวิธีวิเคราะห์ 6 วิธี	19
3	พิสัย และค่าเฉลี่ย ปริมาณความต้องการปูนของแต่ละชุดดิน (กก. Ca(OH)_2 /ไร่) จาก 6 วิธี	20
4	พิสัยและค่าเฉลี่ยปริมาณความต้องการปูน (กก. Ca(OH)_2 /ไร่) ของดินแร่ ที่ได้จากวิธีวิเคราะห์ฯ แต่ละวิธี	21
5	การวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณความต้องการปูนของดินแร่	21
6	สมการความสัมพันธ์และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างค่าวิเคราะห์ฯ จาก 6 วิธี	22
7	ปฏิกิริยาดินโดยเฉลี่ยของดินในกระถางหลังคลุกปูนขาวอัตราต่างกัน แล้วบ่มไว้นาน 12 เดือน	23
8	ปฏิกิริยาดินในชั้นไถพรวนโดยเฉลี่ยเมื่อเวลาต่าง ๆ ของดินในแปลงชุดทุ่งหว้า หลังคลุกปูนขาวอัตราต่างกัน	24
9	ปริมาณ exchangeable Ca ในดินที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดินชุดทุ่งหว้าที่ไม่ใส่และใส่ปูนขาวอัตรา 500 กก./ไร่	25

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ปริมาณความต้องการปุ๋ยโดยเฉลี่ยของดินแร่ ที่ได้จาก วิธีวิเคราะห์ฯ แต่ละวิธี	23
2	ปฏิกิริยาดิน (pH) โดยเฉลี่ยของดินในกระถางหลังคลุกปุ๋ยขาว อัตราต่างกัน แล้วบ่มไว้นาน 12 เดือน	24
3	ปริมาณ exchangeable Ca ที่ระดับความลึกต่าง ๆ ของดิน ชุดทุ่งหญ้าที่ไม่ใส่ และใส่ปุ๋ยขาวอัตรา 500 กก./ไร่	25

