

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1	คุณสมบัติทางเคมีบางประการที่ใช้ในการชี้คุณภาพด้านการสลายตัวของฟางข้าว และธัญพืช	20
ตารางที่ 3.1	สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝนรายสัปดาห์ และอุณหภูมิเฉลี่ยรายสัปดาห์ ในการศึกษาในรอบปีที่ 13 หลังจากการใส่สารอินทรีย์ต่างคุณภาพ	30
ตารางที่ 3.2	ลักษณะหน้าตัดดินของชุดดินโคราชที่ใช้ศึกษา	31
ตารางที่ 3.3	กรรมวิธีทดลองบทบาทของจุลินทรีย์ดินในการสะสมและแลกเปลี่ยนอินทรีย์วัตถุในดิน: การศึกษาผลของสารอินทรีย์ต่างคุณภาพในดินทรายภายใต้สภาวะการบ่ม	40
ตารางที่ 4.1	ค่า R^2 ที่ได้จากการพิตรภาพการสลายตัวของสารอินทรีย์โดยใช้สมการเส้นตรง, เอ็กซ์โพเนนเชียล และโพลีโนเมียล	53
ตารางที่ 4.2	ค่า R^2 ของแบบจำลองที่ใช้สมการเอ็กซ์โพเนนเชียล 1 เทอม 2 เทอม และ 3 เทอม	57
ตารางที่ 4.3	ค่า R^2 ของแบบจำลองที่ใช้ค่าอัตราการสลายตัวขององค์ประกอบที่สลายตัวง่าย (k_1) เดียวกันกับแบบจำลองที่ใช้สมการสมการเอ็กซ์โพเนนเชียล 2 เทอมทั่วไป	58
ตารางที่ 4.4	แสดงผลการตรวจเอกสารองค์ประกอบทางเคมีของสารอินทรีย์ที่มีคุณภาพต่างกัน	59
ตารางที่ 4.5	การจัดกลุ่มสารประกอบทางชีวเคมีในแบบจำลองแต่ละเทอม	60
ตารางที่ 4.6	คุณสมบัติบางประการของดินชั้นบน (0-15 เซนติเมตร) ที่ระยะแรกของการใส่สารอินทรีย์ในแปลงทดลองและหลังจากใส่สารอินทรีย์ปีที่ 16	63
ตารางที่ 4.7	T-RFs (terminal restriction fragments) ที่เกิดขึ้นจากการใช้เอนไซม์ MpsI ที่ได้รับการใส่สารอินทรีย์ต่างคุณภาพติดต่อกันเป็นเวลา 16 ปี	65