

## สารบัญญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	กรอบแนวความคิด .....	4
2.1	การหมุนเวียนของคาร์บอนในระบบนิเวศ.....	10
2.3	มันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ 50 ในแปลงทดลองมันสำปะหลัง ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา (พ.ศ. 2550) .....	39
3.1	พื้นที่ศึกษาและบริเวณใกล้เคียง (พ.ศ. 2550) .....	43
3.2	ผังแปลงทดลองมันสำปะหลังอินทรีย์ ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา (พ.ศ. 2550) .....	46
3.3	การปลูกถั่วพุ่ม ( <i>Vigna unguiculata</i> L. Walp) แซมแถวมันสำปะหลัง ในแปลงทดลองมันสำปะหลังอินทรีย์ ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา (พ.ศ. 2550) .....	47
3.4	ลำดับขั้นตอนการปลูกมันสำปะหลังอินทรีย์ การปลูกถั่วพุ่ม การใส่ปุ๋ยหมัก และอายุของมันสำปะหลังอินทรีย์ (พ.ศ. 2550) .....	48
3.5	ปริมาณน้ำฝนรายเดือน (มิลลิเมตร) และอุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส) อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา (พ.ศ. 2550) .....	49
3.6	จุดเก็บตัวอย่างพืชในแต่ละกรรมวิธี (พ.ศ. 2550) .....	52
3.7	จุดเก็บตัวอย่างถั่วพุ่ม และวัชพืชทั้งแปลงทดลอง (พ.ศ. 2550).....	53
3.8	สรุปขั้นตอนการศึกษาการกักเก็บคาร์บอนในดินในแปลงปลูกมันสำปะหลัง อินทรีย์ ณ ตำบลมะเกลือใหม่ อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา .....	56
4.1	อินทรีย์คาร์บอนในดินบน และดินล่าง ทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 6 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	63
4.2	อินทรีย์คาร์บอนในดินบน และดินล่าง ทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 8 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	67
4.3	อินทรีย์คาร์บอนในดินบน และดินล่าง ทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 10 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	71
4.4	ค่าความเป็นกรด – เบส (pH) ในดินบน และดินล่างทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 6 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	77

## สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.5	ค่าความเป็นกรด – เบส (pH) ในดินบน และดินล่างทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 8 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	81
4.6	ค่าความเป็นกรด – เบส (pH) ในดินบน และดินล่างทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังอายุ 10 เดือน (พ.ศ. 2550) .....	85
4.7	ความสัมพันธ์ระหว่างอินทรีย์คาร์บอนเฉลี่ยในดินบน (ร้อยละ) และค่าความเป็นกรด – เบสเฉลี่ย (pH) ของดินบน ทั้ง 10 กรรมวิธี (พ.ศ. 2550) .....	90
4.8	การร่วงหล่นของเศษซากใบมันสำปะหลัง (กิโลกรัมต่อไร่ต่อเดือน) ทั้ง 10 กรรมวิธี เมื่อมันสำปะหลังมีอายุแตกต่างกัน (พ.ศ. 2550).....	96