

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 ลักษณะของขอบชชะนางแดง ใบ และ ดอก.....	7
2.2 ลักษณะของต้นและดอกชะพลู ใบแก่ของชะพลู	8
2.3 ลักษณะของชะอม ต้น และ ใบแก่ของชะอม	9
2.4 ลักษณะของคองดิ่ง ต้น ดอก ต้นและเหง้า เหง้า.....	10
2.5 ลักษณะของเต่าเกิด ต้น เหง้า.....	12
2.6 ลักษณะของถอบแถบน้ำ ผัก ดอก เถาและใบ.....	13
2.7 ลักษณะของเถาวัลย์เปรียง ลำต้น เถา ใบ ดอก และ ผัก.....	15
2.8 แปลงทำกายม่อมในสภาพร่มเงา ต้นทำกายม่อมสูงประมาณ 1.20 เมตร และคุณแก้จขวัณ เพชรแอน ดอกทำกายม่อม ลักษณะเหง้าของทำกายม่อม	17
2.9 ลักษณะของหนอนตายหยาก ต้นและราก เถา.....	18
2.10 ลักษณะต้นของเหลียง และ ลักษณะใบแก่ของเหลียง.....	20
3.1 กลุ่มไขหนอนกระทู้ผัก.....	37
3.2 หนอนกระทู้ผักอายุ 1 วัน (หนอนวัย 1)	37
3.3 หนอนกระทู้ผักอายุ 4 วัน.....	37
3.4 หนอนกระทู้ผักอายุ 8 วัน.....	38
3.5 หนอนกระทู้ผักอายุ 10 วัน.....	38
3.6 หนอนกระทู้ผักอายุ 13 วัน.....	39
3.7 หนอนกระทู้ผักอายุ 14 วัน.....	39
3.8 ดักแด่หนอนกระทู้ผัก.....	39
3.9 หนอนกระทู้ผักเริ่มเป็นผีเสื้อหลังเข้าดักแด่ 8 วัน.....	39
3.10 กรงเลี้ยงผีเสื้อ.....	40
3.11 ผีเสื้อวางไข่บนหญ้ามาเลเซีย.....	40
3.12 กลุ่มไขหนอนกระทู้ผักบนหญ้ามาเลเซียพัฒนาเป็นหนอน.....	40
3.13 ลักษณะการตายของหนอนกระทู้ผัก.....	44
3.14 ลักษณะดักแด่ผิดปกติ ไม่สามารถพัฒนาเป็นผีเสื้อได้.....	44

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า	
4.11	เปอร์เซ็นต์การยับยั้งการพัฒนาของหนอนเป็นดักแด้ เมื่อได้รับสารสกัด จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ด้วยน้ำ เอทานอล และเฮกเซน ความเข้มข้น 10% ในวันที่ 13 วันของการทดลอง.....	67
4.12	เปอร์เซ็นต์การยับยั้งการพัฒนาของหนอนเป็นดักแด้ เมื่อได้รับสารสกัด ด้วยน้ำ เอทานอล และเฮกเซน จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ความเข้มข้น 10% ในวันที่ 13 วันของการทดลอง.....	67
4.13	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ที่ระดับความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% ในวันที่ 1 ของการทดลอง.....	76
4.14	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัด ความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10%จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 1 ของการทดลอง.....	76
4.15	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ที่ระดับความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% ในวันที่ 2 ของการทดลอง.....	79
4.16	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัด ความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10%จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 2 ของการทดลอง.....	79
4.17	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ที่ระดับความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% ในวันที่ 3 ของการทดลอง.....	82
4.18	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัด ความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10%จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 3 ของการทดลอง.....	82
4.19	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ที่ระดับความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% ในวันที่ 4 ของการทดลอง.....	85
4.20	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัด ความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 4 ของการทดลอง.....	85
4.21	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ที่ระดับความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10% ในวันที่ 4 ของการทดลอง.....	82
4.22	ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ฝักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัด ความเข้มข้น 1, 3, 5 และ 10%จากสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ในวันที่ 4 ของการทดลอง.....	82

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.23 ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ผักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดจากพืชสมุนไพร โดยวิธีจุ่มใบพืช วิธีจุ่มตัวแมลง และวิธีจุ่มใบพืชร่วมกับจุ่มตัวแมลง หลังการทดลอง 1-5 วัน.....	100
4.24 ค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์การตายหนอนกระทู้ผักวัย 3 เมื่อได้รับสารสกัดจากพืชสมุนไพร โดยวิธีจุ่มใบพืช วิธีจุ่มตัวแมลง และวิธีจุ่มใบพืชร่วมกับจุ่มตัวแมลง หลังการทดลอง 1-5 วัน.....	101