

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. แมลงศัตรูบัวบก.....	16
2. ระยะเวลาที่ใช้ในการเจริญเติบโตในวงจรชีวิตของผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบก.....	19
3. ขนาดของผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบก.....	19
4. ระยะเวลาที่ใช้ในการเจริญเติบโตในวงจรชีวิตของผีเสื้อหนอน <i>D. accalis</i>	27
5. ขนาดของผีเสื้อหนอน <i>D. accalis</i>	28
6. ความกว้าง head capsule (มม.) ของหนอนผีเสื้อ <i>D. accalis</i>	33
7. ค่า LC_{50} และ LC_{99} (ppm) ของ <i>Bacillus thuringiensis</i> ต่อก่อนหนอนกระทู้บัวบก <i>Z. ochreata</i> ที่ 24 ชั่วโมง.....	38
8. ค่า LC_{50} และ LC_{99} ของสารสกัดจากสะเดาที่ใช้ทดสอบหนอนกระทู้บัวบก <i>Z. ochreata</i> ที่ 24 ชั่วโมง	38
9. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>Z. ochreata</i> ในการปลูกบัวบก ครั้งที่ 1.....	39
10. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>Z. ochreata</i> ในการปลูกบัวบก ครั้งที่ 2.....	41
11. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>Z. ochreata</i> ในการปลูกบัวบก ครั้งที่ 3.....	43
12. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>D. accalis</i> ในการปลูกบัวบกครั้งที่ 1.....	46
13. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>D. accalis</i> ในการปลูกบัวบก ครั้งที่ 2.....	48
14. ประสิทธิภาพการควบคุมหนอน <i>D. accalis</i> ในการปลูกบัวบก ครั้งที่ 3.....	51

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะการวางไข่ของหนอนกระทู้บัวบก.....	20
2	ไข่ของหนอนกระทู้บัวบก.....	20
3	หนอนกระทู้บัวบก วัยที่ 1.....	21
4	ลักษณะการเข้าทำลายของหนอนกระทู้บัวบก เมื่อแรกฟัก.....	21
5	หนอนกระทู้บัวบก วัยที่ 2.....	22
6	หนอนกระทู้บัวบก วัยที่ 3.....	22
7	ลักษณะการทำลายของหนอนกระทู้บัวบก.....	23
8	หนอนกระทู้บัวบก วัยที่ 4.....	23
9	หนอนกระทู้บัวบก วัยที่ 5.....	24
10	ดักแด้ของผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบก.....	24
11	ตัวเต็มวัยผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบกขณะพักตัว.....	26
12	พรีนิวลัมตัวเต็มวัยเพศเมียของผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบก.....	26
13	หนอนกระทู้พรีนิวลัมตัวเต็มวัยเพศผู้ของผีเสื้อหนอนกระทู้บัวบก.....	27
14	ไข่ของ <i>D. accalis</i>	28
15	ไข่ของ <i>D. accalis</i> ขณะใกล้ฟักเป็นตัว.....	29
16	หนอน <i>D. accalis</i> วัยที่ 1.....	29

17	หนอนวัยแรกของ <i>D. accalis</i> กัดกินผิวใบ.....	
30		
18	หนอนวัยสองของ <i>D. accalis</i>	
30		
19	ลักษณะการเข้าทำลายของหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	31
20	หนอนวัยสามของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	
31		
21	หนอนวัยสี่ของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	32
22	หนอนวัยห้าของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	32
23	head capsule ของหนอนผีเสื้อกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i> ทั้ง 5 วัย.....	33
24	ปลอกสีขาวหุ้ม (cocoon) ของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	34
25	ดักแด้หนอนผีเสื้อกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	34

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
26	ตัวเต็มวัยเพศเมียของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	35
27	ตัวเต็มวัยเพศผู้ของผีเสื้อหนอนกินใบบั่วบก <i>D. accalis</i>	35
28	การเปลี่ยนแปลงประชากร <i>Z. ochreata</i> , <i>D. accalis</i> ดักแตนข้าว ดักแตนหน้าแหลม ดักแตนแดง.....	37