

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ท
สารบัญตารางภาคผนวก	ด
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจเอกสาร	
อิทธิพลของวัชพืชที่มีต่อถั่วเหลือง	2
การใช้สารกำจัดวัชพืชในถั่วเหลือง	4
ระยะห่างระหว่างแถวที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตถั่วเหลือง	7
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	9
บทที่ 4 ผลการทดลอง	13
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	109
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	113
เอกสารอ้างอิง	114
ภาคผนวก	118
ประวัติผู้เขียน	168

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ความแปรปรวนทางสถิติของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบกว้าง	13
2 ความแปรปรวนทางสถิติของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชใบแคบ	22
3 ความแปรปรวนทางสถิติของประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชวงศัก	31
4 ความแปรปรวนทางสถิติของความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองของ สารกำจัดวัชพืช alachlor และ oxyfluorfen	40
5 ความแปรปรวนทางสถิติของความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองและจำนวนวันหลังฉีด พ่นที่ถั่วเหลืองแสดงอาการเป็นพิษสูงสุดของสารกำจัดวัชพืช alachlor และ oxyfluorfen	45
6 จำนวนวันที่เกิดพิษสูงสุดในถั่วเหลืองที่การปลูกระยะ 25 x 25 และ 25 x 50 เซนติเมตร	45
7 ความแปรปรวนทางสถิติของน้ำหนักแห้งวัชพืช	50
8 ความแปรปรวนทางสถิติของความสูงถั่วเหลือง	54
9 ความแปรปรวนทางสถิติของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลือง	63
10 ความแปรปรวนทางสถิติของจำนวนข้อของถั่วเหลือง	72
11 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่การปลูกระยะ 25 x 25 และ 25 x 50 เซนติเมตร	75
12 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของระยะปลูก 25 x 25 เซนติเมตร	81
13 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของระยะปลูก 25 x 50 เซนติเมตร	82
14 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของระยะปลูก 25 x 25 เซนติเมตร	83
15 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของระยะปลูก 25 x 50 เซนติเมตร	83
16 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของระยะปลูก 25 x 25 เซนติเมตร	84
17 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของระยะปลูก 25 x 50 เซนติเมตร	84
18 ความแปรปรวนทางสถิติของความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองของสารกำจัดวัชพืช alachlor และ oxyfluorfen	85
19 ค่าเฉลี่ยและความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของน้ำหนักแห้งวัชพืชที่ระยะ 35 วัน หลังฉีดพ่นที่การปลูกระยะ 25 x 25 เซนติเมตร	95

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า	
20	ค่าเฉลี่ยและความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของน้ำหนักแห้งวัชพืชที่ ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่นที่การปลูกระยะ 25 x 50 เซนติเมตร	95
21	ความแปรปรวนทางสถิติของน้ำหนักแห้งวัชพืชที่ระยะเก็บเกี่ยว	96
22	น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กที่การปลูกระยะ 25 x 25 และ 25 x 50 เซนติเมตร	99
23	ความแปรปรวนทางสถิติของความสูงถั่วเหลือง	101
24	ค่าเฉลี่ยและความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของความสูงถั่วเหลือง ที่การปลูกระยะ 25 x 25 เซนติเมตร	108
25	ค่าเฉลี่ยและความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของความสูงถั่วเหลือง ที่การปลูกระยะ 25 x 50 เซนติเมตร	108

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 7 วันหลังฉีดพ่น	14
2	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	15
3	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 21 วันหลังฉีดพ่น	16
4	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	17
5	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	18
6	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T1 = alachlor 360 g ai/rai	19
7	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	19
8	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	20
9	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	20
10	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	21
11	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	21
12	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 7 วันหลังฉีดพ่น	23
13	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	24
14	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 21 วันหลังฉีดพ่น	25
15	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	26
16	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	27
17	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของ T1 = alachlor 360 g ai/rai	28
18	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	28
19	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	29

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า	
20	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของ T4 =alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	29
21	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบของ T5 =alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	30
22	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างของ T6 =alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	30
23	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักที่ 7 วันหลังฉีดพ่น	32
24	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	33
25	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักที่ 21 วันหลังฉีดพ่น	34
26	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	35
27	ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	36
28	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T1 =alachlor 360 g ai/rai	37
29	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T2 =oxyfluorfen 280 g ai/rai	37
30	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T3 =alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	38
31	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T4 =alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	38
32	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T5 =alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	39
33	ผลวัดประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศักของ T6 =alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	39
34	ความเป็นพิษที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น	41
35	ความเป็นพิษที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น	42
36	ความเป็นพิษที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น	43
37	ความเป็นพิษที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น	44
38	ความเป็นพิษต่อถั่วเหลือง	46

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า	
39	ความเป็นพิษของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	47
40	ความเป็นพิษของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	47
41	ความเป็นพิษของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	48
42	ความเป็นพิษของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	48
43	ความเป็นพิษของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	49
44	น้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	51
45	น้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	51
46	น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กกที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	52
47	น้ำหนักแห้งวัชพืชรวมที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	53
48	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	55
49	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	56
50	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 42 วันหลังฉีดพ่น	57
51	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 56 วันหลังฉีดพ่น	58
52	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T1 = alachlor 360 g ai/rai	59
53	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	59
54	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	60
55	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	60
56	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	61
57	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	61
58	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T7 = Hand weeding	62
59	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T8 = Control	62
60	ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	64
61	ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	65
62	ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ 42 วันหลังฉีดพ่น	66
63	ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ 56 วันหลังฉีดพ่น	67
64	ดัชนีพื้นที่ใบของ T1 = alachlor 360 g ai/rai	68
65	ดัชนีพื้นที่ใบของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	68

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า	
66	ดัชนีพื้นที่ใบของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	69
67	ดัชนีพื้นที่ใบของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	69
68	ดัชนีพื้นที่ใบของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	70
69	ดัชนีพื้นที่ใบของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	70
70	ดัชนีพื้นที่ใบของ T7 = Hand weeding	71
71	ดัชนีพื้นที่ใบของ T8 = Control	71
72	จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	73
73	จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	74
74	จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ 56 วันหลังฉีดพ่น	75
75	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T1 = alachlor 360 g ai/rai	76
76	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	77
77	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	77
78	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	78
79	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	78
80	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	79
81	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T7 = Hand weeding	79
82	จำนวนข้อถั่วเหลืองของ T8 = Control	80
83	ความเป็นพิษที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น	86
84	ความเป็นพิษที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น	87
85	ความเป็นพิษที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น	88
86	ความเป็นพิษที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น	89
87	ความเป็นพิษที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น	90
88	ความเป็นพิษของ T2 = oxyfluorfen 280 g ai/rai	91
89	ความเป็นพิษของ T3 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	91
90	ความเป็นพิษของ T4 = alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	92
91	ความเป็นพิษของ T5 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	92
92	ความเป็นพิษของ T6 = alachlor 360 g ai/rai + oxyfluorfen 280 g ai/rai	93

สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า	
93	น้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างที่ระยะเก็บเกี่ยว	97
94	น้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบที่ระยะเก็บเกี่ยว	98
95	น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กกที่ระยะเก็บเกี่ยว	99
96	น้ำหนักแห้งวัชพืชรวมที่ระยะเก็บเกี่ยว	100
97	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 14 วันหลังฉีดพ่น	102
98	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 21 วันหลังฉีดพ่น	103
99	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 28 วันหลังฉีดพ่น	104
100	ความสูงของถั่วเหลืองที่ 35 วันหลังฉีดพ่น	105
101	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T1 =alachlor 360 g ai/rai	106
102	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T3 =alachlor 180 g ai/rai + oxyfluorfen 140 g ai/rai	106
103	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T7 = Hand weeding	107
104	ผลวัดความสูงถั่วเหลืองของ T8 = Control	107

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	121
2 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	121
3 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	122
4 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	122
5 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	123
6 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	123
7 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	124
8 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	124
9 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	125
10 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบแคบที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	125
11 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	126
12 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	126

สารบัญตารางภาคผนวก(ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
13 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	127
14 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	127
15 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชวงศ์กกที่ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	128
16 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลืองที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	128
17 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	129
18 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลืองที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	129
19 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	130
20 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลืองที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	130
21 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักร้างวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	131
22 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักร้างวัชพืชใบแคบที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	131
23 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักร้างวัชพืชวงศ์กกที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	132
24 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักร้างวัชพืชรวมที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	132
25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	133

สารบัญตารางภาคผนวก(ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	133
27 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	134
28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	134
29 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลือง ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	135
30 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลือง ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	135
31 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่ ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	136
32 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของดัชนีพื้นที่ใบถั่วเหลืองที่ ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	136
33 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	137
34 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	137
35 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง ที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	138
36 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของจำนวนข้อของต้นถั่วเหลือง ที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	138
37 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง ที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	139
38 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	139

สารบัญตารางภาคผนวก(ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
39 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง ที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	140
40 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	140
41 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความเป็นพิษในถั่วเหลือง ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	141
42 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักรังไข่ของวัชพืชใบกว้าง ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	141
43 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักรังไข่ของวัชพืชใบแคบ ที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	142
44 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักรังไข่ วัชพืชวงศ์กกที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	142
45 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของน้ำหนักรังไข่ วัชพืชรวมที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	143
46 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	143
47 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	144
48 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	144
49 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ(Analysis of variance)ของความสูงถั่วเหลือง ที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	145
50 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	145
51 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	146
52 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	146
53 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	147
54 ประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชใบกว้างที่ระยะ35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	147

สารบัญตารางภาคผนวก(ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
81 คัดสีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	161
82 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	161
83 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	162
84 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 42 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	162
85 จำนวนข้อของถั่วเหลืองที่ระยะ 56 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่1)	163
86 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 7 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	163
87 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 14 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	164
88 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 21 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	164
89 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 28 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	165
90 ความเป็นพิษต่อถั่วเหลืองที่ระยะ 35 วันหลังฉีดพ่น(การทดลองที่2)	165
91 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบกว้างที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	166
92 น้ำหนักแห้งวัชพืชใบแคบที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	166
93 น้ำหนักแห้งวัชพืชวงศ์กกที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	167
94 น้ำหนักแห้งวัชพืชรวมที่ระยะเก็บเกี่ยว(การทดลองที่2)	167