

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฉ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	3
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	14
บทที่ 4 ผลการทดลอง	18
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	51
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	53
เอกสารอ้างอิง	54
ตารางภาคผนวก	61
ประวัติผู้เขียน	72

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	การเจริญของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> บนอาหารเลี้ยงเชื้อ RPA 4 วัน หลังเลี้ยงเชื้อ (เซนติเมตร)	19
2	การเจริญของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> บนอาหารเลี้ยงเชื้อ RPA 7 วัน หลังเลี้ยงเชื้อ (เซนติเมตร)	22
3	การเจริญของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> บนอาหารเลี้ยงเชื้อ RPA 10 วัน หลังเลี้ยงเชื้อ (เซนติเมตร)	26
4	การเจริญของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> บนอาหารเลี้ยงเชื้อ RPA 14 วัน หลังเลี้ยงเชื้อ (เซนติเมตร)	27
5	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้	29
6	ความรุนแรงของการเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>)	30
7	จำนวนการแตกกอต่อต้น	31
8	ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชที่ 7 วันหลังฉีดพ่น (เปอร์เซ็นต์)	33
9	ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชที่ 14 วันหลังฉีดพ่น (เปอร์เซ็นต์)	35
10	ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชที่ 21 วันหลังฉีดพ่น (เปอร์เซ็นต์)	37
11	ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชที่ 28 วันหลังฉีดพ่น (เปอร์เซ็นต์)	39
12	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช หลังปลูกเชื้อรา 5 วัน)	41
13	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 5 วัน)	42
14	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช หลังปลูกเชื้อรา 3 วัน)	43
15	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช หลังปลูกเชื้อรา 3 วัน)	44
16	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช หลังปลูกเชื้อรา 1 วัน)	45

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
17	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช หลังปลูกเชื้อรา 1 วัน)	46
18	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 1 วัน)	47
19	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 1 วัน)	47
20	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 3 วัน)	48
21	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 3 วัน)	49
22	เปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เป็นโรคใบไหม้ (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 5 วัน)	50
23	การเข้าทำลายของเชื้อ (<i>Pyricularia grisea</i>) (ฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช ก่อนปลูกเชื้อรา 5 วัน)	50

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 14 วัน	61
2 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 21 วัน	62
3 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 28 วัน	63
4 ความสูงเฉลี่ยของต้นข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 35 วัน	64
5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความรุนแรงการเข้าทำลายของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i>	65
6 วิเคราะห์ความแปรปรวนของการเจริญเติบโตเฉลี่ยบนอาหารเลี้ยงเชื้อที่ 10 วัน	65
7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของการเจริญเติบโตเฉลี่ยของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> บนอาหารเลี้ยงเชื้อ 4 วัน	66
8 ผลการเจริญเติบโตของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> เฉลี่ยรวมทั้ง 7 วันบนอาหารเลี้ยงเชื้อ	66
9 ผลการเจริญเติบโตของเชื้อ <i>Pyricularia grisea</i> เฉลี่ยรวมทั้ง 14 วันบนอาหารเลี้ยงเชื้อ	67
10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนการแตกกอดต่อต้น	67
11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงที่ 21 วัน หลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช	68
12 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยของจำนวนต้นข้าวที่เกิดโรคใบไหม้ (หลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 3 วัน)	68
13 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยการเข้าทำลายของเชื้อรา เมื่อฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 3 วัน	69
14 วิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ของจำนวนต้นข้าวที่เกิดโรคหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชหลังปลูกเชื้อ 1 วัน	69
15 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 7 วัน	70

สารบัญตารางภาคผนวก (ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
16 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมค่าความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 14 วัน	70
17 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนเฉลี่ยรวมค่าความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 21 วัน	71
18 ผลวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชบนใบข้าวหลังจากฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืช 28 วัน	71

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ภาพการเจริญของเชื้อรา <i>Pyricularia grisea</i> อายุ 7 วัน บนอาหาร RPA ผสมสารกำจัด วัชพืช fenoxaprop-p-ethyl ที่ระดับเข้มข้นต่างๆ	21
2	ภาพการเจริญของเชื้อรา <i>Pyricularia grisea</i> อายุ 10 วัน บนอาหาร RPA ผสมสารกำจัดวัชพืช bispyribac sodium ที่ระดับเข้มข้นต่างๆ	24
3	ภาพการเจริญของเชื้อรา <i>Pyricularia grisea</i> อายุ 10 วัน บนอาหาร RPA ผสมสารกำจัด วัชพืช propanil ที่ระดับเข้มข้นต่างๆ	25