

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์งานวิจัย	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	4
สมมติฐานในการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์	5
แนวความคิดในการวิจัย	7
กรอบแนวคิดในการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
ลักษณะสำคัญและคุณสมบัติของข้าวขาวดอกมะลิ	9
การปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 เพื่อใช้ทำพันธุ์	10
หลักเกณฑ์การจัดทำแปลงขยายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	
ศูนย์ขยายพืชที่ 7 จังหวัดเชียงใหม่	10
มาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวของกรมส่งเสริมการเกษตร	12
ผลงานวิจัยและงานเขียนที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	16
ประชากรที่ใช้ในการศึกษา	16
เครื่องมือและวิธีการรวบรวมข้อมูล	16
การทดสอบแบบสอบถาม	16
การเก็บรวบรวมข้อมูล	17
การวิเคราะห์ข้อมูล	17

สารบัญ(ต่อ)

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	19
ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลด้านส่วนบุคคลและปัจจัยด้านการผลิต	19
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์กับตัวแปรอิสระกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ตามคุณลักษณะ ความชื้น ความงอก พันธุ์ปน	39
ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์	49
ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะ	60
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	62
สรุปผลการวิจัย	62
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกร	63
ข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่มีผลต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะติ 105	63
ผลการทดสอบสมมติฐาน	64
อภิปรายผลการวิจัย	65
ข้อเสนอแนะในการวิจัยไปประยุกต์ใช้	66
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	67
บรรณานุกรม	68
ภาคผนวก	70
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	71
ภาคผนวก ข วิธีการตรวจพันธุ์ปนในแปลงขยายพันธุ์ข้าว	79
ประวัติผู้เขียน	82

ญ

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 กรอบแนวความคิดในการวิจัย

หน้า

8

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. เพศของเกษตรกร	19
2. อายุของเกษตรกร	20
3. ระดับการศึกษาของเกษตรกร	20
4. ประสบการณ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	21
5. จำนวนพื้นที่การเพาะปลูก	21
6. พื้นที่ที่ใช้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว	22
7. สภาพพื้นที่	22
8. จำนวนแรงงานในครัวเรือน	23
9. จำนวนแรงงานที่จัดจ้าง	23
10. ทูน	24
11. ต้นทุนการผลิตต่อไร่	24
12. แหล่งน้ำ	25
13. การใช้ปุ๋ย	25
14. การใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 1	26
15. อัตราการใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 1	26
16. ระยะเวลาในการใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 1	27
17. การใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 2	28
18. อัตราการใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 2	29
19. ระยะการใช้ปุ๋ยเคมีครั้งที่ 2	29
20. จำนวนเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูก	30
21. การตรวจพันธุ์ปนในนาข้าว	30
22. ระยะเวลาที่เก็บเกี่ยว	31
23. แรงงานที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว	31
24. สภาพข้าวเปลือกที่เก็บเกี่ยว	32
25. ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่	33
26. การนวดข้าว	34
27. การตากข้าว	34

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
28. การเก็บรักษา	35
29. ความพึงพอใจ	35
30. ผลความงอก	36
31. ผลความชื้นของข้าว	36
32. ผลพันธุ์ปน	37
33. มาตรฐานความชื้น	37
34. มาตรฐานความงอก	38
35. มาตรฐานพันธุ์ปน	38
36. ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่เก็บเกี่ยวข้าวขาวดอกมะลิกับความชื้น	40
37. ความสัมพันธ์ระหว่างวิธีการเก็บเกี่ยวกับความชื้น	41
38. ความสัมพันธ์ของการนวดข้าวกับความชื้น	42
39. ความสัมพันธ์ของระยะเวลาในการตากข้าวกับความชื้น	43
40. ความสัมพันธ์ของการเก็บรักษาข้าวกับความชื้น	44
41. ความสัมพันธ์ของระยะเวลาที่เก็บเกี่ยวกับความงอก	45
42. ความสัมพันธ์ของวิธีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์กับความงอก	46
43. ความสัมพันธ์ของวิธีการตรวจแปลงกับพันธุ์ปน	47
44. ความสัมพันธ์ของวิธีการเก็บเกี่ยวข้าวกับพันธุ์ปน	48
45. ความสัมพันธ์ของวิธีการนวดข้าวกับพันธุ์ปน	49
46. ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	50
47. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	51
48. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ขาวดอกมะลิ 105	52
49. ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์กับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ขาวดอกมะลิ 105	53
50. ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพพื้นที่ปลูกกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ขาวดอกมะลิ 105	54
51. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครัวเรือนกับ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	55

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่	หน้า
52. ความสัมพันธ์ระหว่างการตรวจพันธุ์ปนกับ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105	56
53. ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาเก็บเกี่ยวกับ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105	57
54. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้แรงงานในการผลิตเมล็ดพันธุ์กับ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105	58
55. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้แรงงานในการนวดข้าวกับ คุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105	59
56. ความสัมพันธ์ระหว่างการตากข้าวกับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ดอกมะลิ 105	60