

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.4 สมมติฐานการวิจัย	5
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.6 ประโยชน์ที่ได้รับ	7
1.7 กรอบแนวความคิดในการวิจัย	7
บทที่ 2 แนวความคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 แนวความคิดด้านการตัดสินใจและกระบวนการตัดสินใจ	9
2.2 แนวความคิดด้านปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	12
2.3 โครงการผลิตและขยายพันธุ์พืช	18
2.4 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืช	21
2.5 ทฤษฎี	33
2.6 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	41
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	45
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	45
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	49
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	50
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล	50

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	52
4.1 สภาพทั่วไปของเกษตรกร	52
4.2 ข้อมูลปัจจัยต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์	56
4.3 ข้อมูลปัญหาและข้อเสนอแนะในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์	75
4.4 เปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านต่าง ๆ กับผลผลิตต่อไร่ และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	87
4.5 ผลการทดสอบสมมติฐาน	99
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	101
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	101
5.2 วิธีดำเนินการวิจัย	101
5.3 ผลการวิจัย	103
5.4 ข้อเสนอแนะ	107
เอกสารอ้างอิง	109
ภาคผนวก	115
ประวัติผู้เขียน	129

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 ประชากรที่เป็นเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ฤดูฝน ปี 2538/2539	45
ตารางที่ 2 กลุ่มตัวอย่างและจำนวนตัวอย่างที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล	48
ตารางที่ 3 ข้อมูลสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	54
ตารางที่ 4 ความสำคัญของปัจจัยด้านต่าง ๆ กับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	56
ตารางที่ 5 ความสำคัญของปัจจัยด้านบุคคลกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	59
ตารางที่ 6 สรุปความสำคัญของปัจจัยด้านบุคคลกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	60
ตารางที่ 7 ความสำคัญของปัจจัยด้านกายภาพกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	62
ตารางที่ 8 สรุปความสำคัญของปัจจัยด้านกายภาพกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	64
ตารางที่ 9 ความสำคัญของปัจจัยด้านชีวภาพกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	66
ตารางที่ 10 สรุปความสำคัญของปัจจัยด้านชีวภาพกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	67
ตารางที่ 11 ความสำคัญของปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	69
ตารางที่ 12 สรุปความสำคัญของปัจจัยด้านเศรษฐกิจกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	71
ตารางที่ 13 ความสำคัญของปัจจัยด้านสังคมกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	73
ตารางที่ 14 สรุปความสำคัญของปัจจัยด้านสังคมกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวขาวดอกมะลิ 105	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 15 ปัญหาในการผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	76
ตารางที่ 16 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านสภาพพื้นที่ทำแปลง ขยายพันธุ์	77
ตารางที่ 17 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านเมล็ดพันธุ์ทำแปลง	78
ตารางที่ 18 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านการเตรียมดิน ตกกล้า และปักดำ	79
ตารางที่ 19 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านการปฏิบัติดูแลรักษา	80
ตารางที่ 20 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านการตรวจแปลง และการตัดพันธุ์ปน	81
ตารางที่ 21 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านการเก็บเกี่ยว นวด สีฟัด ตาก เก็บรักษารอจำหน่าย	82
ตารางที่ 22 ปัญหาในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ด้านการซื้อเมล็ดพันธุ์คืน	83
ตารางที่ 23 ข้อเสนอแนะในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของเกษตรกรผู้จัดทำแปลงขยายพันธุ์	85
ตารางที่ 24 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของเกษตรกรที่มีผลผลิตต่อไร่สูงและต่ำในด้านบุคคล	88
ตารางที่ 25 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของเกษตรกรที่มีผลผลิตต่อไร่สูงและต่ำในด้านกายภาพ	89
ตารางที่ 26 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของเกษตรกรที่มีผลผลิตต่อไร่สูงและต่ำในด้านชีวภาพ	90
ตารางที่ 27 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของเกษตรกรที่มีผลผลิตต่อไร่สูงและต่ำในด้านเศรษฐกิจ	91
ตารางที่ 28 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ของเกษตรกรที่มีผลผลิตต่อไร่สูงและต่ำในด้านสังคม	92
ตารางที่ 29 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ที่เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงและคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานในด้านบุคคล	94

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 30 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ที่เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงและคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานในด้านกายภาพ	95
ตารางที่ 31 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ที่เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงและคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานในด้านชีวภาพ	96
ตารางที่ 32 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ที่เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงและคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานในด้านเศรษฐกิจ	97
ตารางที่ 33 ปัจจัยที่มีความสำคัญกับการตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวของเกษตรกร ที่เมล็ดพันธุ์มีคุณภาพสูงและคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานในด้านสังคม	98
ตารางที่ 34 สรุปผลเปรียบเทียบความสำคัญระหว่างปัจจัยที่มีความสำคัญกับการ ตัดสินใจร่วมผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในด้านต่าง ๆ กับผลผลิตต่อไร่และคุณภาพ ของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	100

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 กรอบแนวความคิดในการวิจัย	8
ภาพที่ 2 แสดงขั้นตอนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีจำกัดชั่วอายุการขยายพันธุ์	26
ภาพที่ 3 แสดงขั้นตอนการผลิตและขยายพันธุ์พืชกับการควบคุมคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ระดับต่าง ๆ	29