

สารบัญเรื่อง (Table of Contents)

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	2
นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	2
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
บทนำ	3
เหตุฉั่งเช่าสีทอง	4
ประโยชน์ของเหตุฉั่งเช่าสีทอง	6
ข้อมูลการตลาด	8
การเพาะเหตุฉั่งเช่าสีทอง	8
ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	11
วัสดุเพาะ	11
ฉัพพีชที่ใช้ในงานทดลอง	14
กรอบแนวคิด	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	18
วิธีการเตรียมเชื้อเห็ด	18
สูตรอาหารแข็งสำหรับเลี้ยงเชื้อพ่นธุ์ (SPYA)	18
สูตรอาหารเหลว CMRU-L2	19

สูตรอาหารแข็ง CMRU-1	19
ขั้นตอนการเตรียมอาหาร	20
ขั้นตอนการลงเชื้อและการบ่มเชื้อ	20
ขั้นตอนการเก็บเกี่ยวผลผลิต	21
การวัดปริมาณคอรีโดเซปิน	21
การบันทึกข้อมูล	22
สถานที่ทำการทดลอง	22
ระยะเวลาในการทดลอง	22
การวิเคราะห์ข้อมูล	22
บทที่ 4 ผลการทดลอง และวิจารณ์ผล	23
บทที่ 5 สรุป และข้อเสนอแนะ	26
บรรณานุกรม	27
ภาคผนวก	31
ประวัตินักวิจัย	58



สารบัญภาพ (List of Illustrations)

ภาพที่		หน้า
2.1	เห็ดถั่งเช่าชนิดต่างๆ ที่มีความสำคัญทางการแพทย์	3
2.2	วงจรชีวิตของเห็ดถั่งเช่าทิเบต	5
2.3	โครงสร้างทางเคมีของคอร์ไดเซปิน และกรดคอร์ไดเซบิก	7
2.4	เห็ดถั่งเช่าสีทองเพาะด้วยดักแด้ไหม (<i>Antheraea pernyi</i>)	9
2.5	การเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองในอาหารเหลว	10
2.6	เห็ดถั่งเช่าสีทองเพาะด้วยอาหารแข็งในภาชนะแบบต่างๆ	10
2.7	เมล็ดธัญพืชต่างๆ	16
4.1	เห็ดถั่งเช่าสีทองที่เพาะด้วยเมล็ดธัญพืช	25



สารบัญตาราง (List of Tables)

ตารางที่		หน้า
2.1	สูตรอาหารเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทอง	12
2.2	สารอาหารในวัตถุดิบธรรมชาติที่ใช้เพาะเห็ดถั่งเช่า	13
2.3	สารอาหารของข้าวต่างๆ	16
4.1	ผลของธัญพืชที่ใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองต่อน้ำหนักเห็ดสดและแห้ง	23
4.2	ผลของธัญพืชที่ใช้เป็นวัสดุเพาะเห็ดถั่งเช่าสีทองต่อปริมาณสารคอร์ไดเซปิน	24

