

สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	ญ
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	1
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	3
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	15
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	24
เอกสารอ้างอิง	49
ภาคผนวก	50
ภาคผนวก ก	54
ภาคผนวก ข	59
ภาคผนวก ค	67
ประวัติผู้เขียน	82

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ค่าเฉลี่ยของการทดสอบคุณภาพเบื้องต้นของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	24
4.2	ค่าเฉลี่ยของการตรวจหาชนิดและปริมาณของเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	25
4.3	เปรียบเทียบปริมาณเชื้อรา <i>Trichoconis padwickii</i> หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่ อุณหภูมิ 70, 75, 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	28
4.4	เปรียบเทียบปริมาณเชื้อรา <i>Fusarium semitectum</i> หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่ อุณหภูมิ 70, 75, 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	30
4.5	เปรียบเทียบความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	33
4.6	เปรียบเทียบความงอกมาตรฐานเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	35
4.7	เปรียบเทียบความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	38
4.8	เปรียบเทียบความมีชีวิตของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.9	เปรียบเทียบปริมาณคาร์โบไฮเดรตรวมในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	44
4.10	เปรียบเทียบปริมาณโปรตีนรวมในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	46
4.11	เปรียบเทียบปริมาณไขมันรวมในเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หลังการให้คลื่นความถี่วิทยุที่อุณหภูมิ 70, 75 และ 80 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 1, 3 และ 5 นาที	47