

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ง
Abstract	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	2
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง	21
บทที่ 4 ผลการทดลอง	29
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	49
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	52
เอกสารอ้างอิง	54
ภาคผนวก	57
ประวัติผู้เขียน	72

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงรูปแบบของ bipolar ในระบบที่ผสมตัวเองไม่ได้ แบบระบบเดี่ยว	13
2 แสดงรูปแบบการผสมกันของเส้นใยนิวเคลียสเดี่ยวในระบบที่ผสมตัวเองไม่ได้ แบบระบบปัจจัยคู่	15
3 แสดงสถานที่รวบรวมสายพันธุ์เห็ดและลักษณะของเห็ด โคนน้อย	21
4 แสดงการเจริญเติบโตเฉลี่ยของเส้นใยเห็ด โคนน้อยเมื่อเพาะเลี้ยงนาน 6 วัน	29
5 แสดงลักษณะดอกและค่าเฉลี่ยของผลผลิตเห็ด โคนน้อยทั้ง 8 แห่ง	31
6 แสดงค่าเฉลี่ยของการเจริญของเส้นใยนิวเคลียสเดี่ยวในเห็ด โคนน้อย C6, C8 จำนวน 30 สายพันธุ์	32
7 การเจริญเติบโตของสายพันธุ์ C6 และ C8	33
8 แสดงจำนวนสายพันธุ์ที่เกิดดอกของลูกผสมที่อุณหภูมิต่างๆ กัน	36
9 แสดงผลผลิตของเห็ด โคนน้อยทั้ง 18 สายพันธุ์	37
10 สายพันธุ์เห็ด โคนน้อยที่ได้รับการคัดเลือก ลักษณะการเดินของเส้นใย และขนาดของดอกเห็ด	38
11 แสดงผลผลิตของเห็ด โคนน้อยจำนวน 10 สายพันธุ์, พันธุ์พ่อแม่ (C6, C8) และพันธุ์ การค้า ระยะเวลาเก็บเกี่ยวนาน 15 และ 20 วัน ที่เพาะในช่วงฤดูหนาว	39

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	ลักษณะของเห็ดโคนน้อย	2
2	แสดงวงจรชีวิตของ <i>Coprinus</i> sp.	5
3	การเกิดกระบวนการ autolysis	8
4	การดักสปอร์ของเห็ดโคนน้อย	
24		
5	การผสมพันธุ์จากสปอร์เดี่ยว	25
6	ลักษณะการเจริญของเส้นใย	30
7	การแบ่งกลุ่มรัศมีการเจริญของเส้นใยสปอร์เดี่ยวเห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C6	34
8	การแบ่งกลุ่มรัศมีการเจริญของเส้นใยสปอร์เดี่ยวเห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C8	35
9	ลักษณะของเห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ลูกผสม H2	40
10	แสดงไอโซไซม์ esterase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยวพันธุ์ C6 16 สายเชื้อ	41
11	แสดงไอโซไซม์ esterase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยวพันธุ์ C8 16 สายเชื้อ	41
12	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ asterase เห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยว พันธุ์ C6 16 สายเชื้อ	42
13	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ asterase เห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยว พันธุ์ C8 16 สายเชื้อ	42
14	แสดงไอโซไซม์ peroxidase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยว พันธุ์ C6 16 สายเชื้อ	43
15	แสดงไอโซไซม์ peroxidase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และสปอร์เดี่ยว พันธุ์ C8 16 สายเชื้อ	43
16	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ peroxidase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และ สปอร์เดี่ยว 16 สายเชื้อของพันธุ์ C6	44
17	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ peroxidase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และ สปอร์เดี่ยว 16 สายเชื้อของพันธุ์ C8	44

18	แสดงไอโซไซม์ esterase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และลูกผสม 10 สายพันธุ์	45
19	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ esterase เห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C6, C8 และลูกผสม 10 สายพันธุ์	46
20	แสดงไอโซไซม์ peroxidase ของเห็ดโคนน้อยพันธุ์ C6, C8 และลูกผสม 10 สายพันธุ์	47
21	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ peroxidase เห็ดโคนน้อยสายพันธุ์ C6, C8 และลูกผสม 10 สายพันธุ์	48



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved