

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อ	ง
Abstract	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	
1. ประวัติการเพาะเห็ด	3
2. อนุกรมวิธานของเห็ดนางรม	3
3. ลักษณะสัณฐานวิทยาและวงจรชีวิตเห็ดนางรม	4
4. กรรมพันธุ์ของเห็ดนางรม	6
5. สภาพแวดล้อมที่มีต่อการเจริญของเห็ดนางรม	6
6. วัสดุที่ใช้ในการเพาะเห็ดนางรม	10
บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการ	12
บทที่ 4 ผลการทดลอง	20
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	40
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	45
บทที่ 7 เอกสารอ้างอิง	47
ภาคผนวก	51
ภาคผนวก ก	52
ภาคผนวก ข	59
ประวัติผู้เขียน	77

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงสูตรอาหาร PDA	14
2	น้ำหมักสดของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4(กรัมต่อถุงต่อ ระยะเวลาเก็บเกี่ยว)ที่ระดับซีลีเนียมในปูนต่าง ๆ	20
3	น้ำหมักสดของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4(กรัมต่อถุงต่อ ระยะเวลาเก็บเกี่ยว)ที่ระดับแมกนีเซียมซัลเฟตและปูนขาวต่าง ๆ	29
4	ค่าความเป็นกรด-ด่างของวัสดุเพาะก่อนและหลังนึ่งฆ่าเชื้อ ที่ปูนขาวและแมกนีเซียมซัลเฟตระดับต่าง ๆ	30
5	น้ำหมักสดของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4(กรัมต่อถุงต่อ ระยะเวลาเก็บเกี่ยว)ที่ระดับรำละเอียดต่าง ๆ	31
6	น้ำหมักสดของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4(กรัมต่อถุงต่อ ระยะเวลาเก็บเกี่ยว)ที่ระดับความชื้นต่าง ๆ	32
7	น้ำหมักสดของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4(กรัมต่อถุงต่อ ระยะเวลาเก็บเกี่ยว)ที่สูตรวัสดุเพาะแตกต่างกัน	33
8	น้ำหมักสดของเห็ด7สายพันธุ์(กรัมต่อถุงต่อระยะเวลาเก็บเกี่ยว) ในวัสดุเพาะเดียวกัน	34

สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงวงจรชีวิตของเห็ดนางรม	5
2	แสดงการหาขนาดหน่วยทดลองที่เหมาะสมของเห็ดลูกผสมสายพันธุ์KDCM-4โดยวิธีเขียนกราฟ	21
3	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้ขุน 100 %	22
4	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้ยางพารา 100 %	23
5	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้ขุน 75 %	24
6	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้ขุน 50 %	25
7	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้ขุน 25 %	26
8	แสดงผลผลิตสดต่อวันและช่วงระยะเวลาการเกิดดอกเห็ดในเชื้อเลี้ยงไม้จำจาและไม้ยางพาราอัตราส่วน 1:1	27
9	interaction ระหว่างปูนขาวและแมกนีเซียมซัลเฟต	29
10	การแสดงออกของไอโซไซม์ esterase ของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	35
11	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ esterase ของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	36
12	การแสดงออกของไอโซไซม์ peroxidaseของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	37
13	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ peroxidase ของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	37
14	การแสดงออกของไอโซไซม์ acid phosphataseของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	38
15	ไซโมแกรมของไอโซไซม์ acid phosphataseของเส้นใยเห็ดทั้ง 7 สายพันธุ์	39