

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(7)
รายการภาพประกอบ.....	(8)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
บทนำด้านเรื่อง.....	1
การตรวจเอกสาร.....	2
วัตถุประสงค์.....	15
2 วิธีการวิจัย.....	16
วัสดุและอุปกรณ์.....	16
วิธีดำเนินการ.....	18
3 ผลการศึกษา.....	24
4 บทวิจารณ์.....	56
5 บทสรุป.....	68
เอกสารอ้างอิง.....	71
ภาคผนวก.....	79
ประวัติผู้เขียน.....	90

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ขนาดของคอกสัมโ Zhou ในตามระบบการเจริญของคอก.....	26
2 เปอร์เซ็นต์การบานของคอกสัม Zhou ในรอบวันตามรอบวันที่การบานของคอก.....	27
3 เปอร์เซ็นต์ความมีชีวิตของเรณูคอกสัม Zhou ในตามเวลาการเก็บรักษา.....	30
4 ปริมาณตรและความเข้มข้นของน้ำหวานในคอกสัม Zhou ในตามเวลาต่างๆ.....	32
5 ชนิดแมลงที่เข้ามาเยี่ยมคอกสัม Zhou ในตามช่วงเวลาต่างๆ.....	33
6 ชนิดแมลงที่เข้ามาเยี่ยมคอกสัม Zhou	34

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 โครงสร้างของดอกส้มโขกุน.....	35
2 ระยะการเจริญของดอกส้มโขกุน.....	36
3 เปรอร์เซ็นต์การบานของดอกส้มโขกุนตามวันต่างๆ.....	37
4 เปรอร์เซ็นต์การบานของดอกส้มโขกุนตามเวลาต่างๆ ในรอบวัน.....	37
5 ลักษณะเนื้อเยื่อตัดตามขวางบริเวณกลีบดอกของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 3 และ 4.....	38
6 ลักษณะเนื้อเยื่อตัดตามขวางบริเวณกลีบดอกของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 7.....	39
7 ลักษณะของต่อมน้ำมันตัดตามขวางของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 8.....	40
8 ลักษณะทางสัมฐานวิทยาของอับเรณูและยอดเกษตรเพศเมียของดอกส้มโขกุน ระยะการเจริญที่ 1 ถึง 6.....	41
9 ลักษณะทางสัมฐานวิทยาของอับเรณูของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 7 และ 8.....	42
10 ลักษณะเนื้อเยื่อตัดตามยาวบริเวณเกษตรเพศผู้ของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 2.....	43
11 การเจริญของไม้โครงสรปอร์ของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 5 และ 6 กระทิ้งเป็นเรณูของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 8.....	44
12 ลักษณะทางสัมฐานวิทยาของเรณูดอกส้มโขกุนจากกล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสง.....	45
13 ลักษณะทางสัมฐานวิทยาของเรณูดอกส้มโขกุนจากกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน แบบส่องกราด.....	46
14 เปรอร์เซ็นต์ความมีชีวิตของเรณูดอกส้มโขกุนตามเวลาการเก็บรักษา.....	47
15 การเรืองแสงของเรณูดอกส้มโขกุนจากการทดสอบความมีชีวิตด้วยวิธี FCR.....	47
16 ลักษณะเนื้อเยื่อตัดตามขวางบริเวณก้านเกษตรเพศเมียของดอกส้มโขกุน ระยะการเจริญที่ 3 และ 7.....	48
17 ลักษณะเนื้อเยื่อตัดตามยาวบริเวณยอดและก้านเกษตรเพศเมียของดอกส้มโขกุน ระยะการเจริญที่ 3 และ 7.....	49
18 บริเวณยอดเกษตรเพศเมียของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 7 และ 8.....	50
19 ลักษณะเนื้อเยื่อบริเวณรังไจาของดอกส้มโขกุนระยะการเจริญที่ 8.....	51

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
20 โครงสร้างของดอกและลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเนื้อเยื่อที่ศึกษา ^{น้ำหนึ่ง} ต่อมน้ำหวานของดอกส้มโขกุน.....	52
21 ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและเนื้อเยื่อบริเวณจานฐานดอกของดอกส้มโขกุน.....	53
22 ปริมาตรและความเข้มข้นของน้ำหวานในดอกส้มโขกุนตามเวลาต่างๆ	54
23 ชนิดแมลงที่เข้ามาเยี่ยมดอกส้มโขกุน.....	55