

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(6)
สารบัญภาพ.....	(7)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
โรคแอนแทรกโนสของมะม่วงและการป้องกันกำจัด.....	3
ดัชนีการเก็บเกี่ยว และการเปลี่ยนแปลงหลังการเก็บเกี่ยวของผลมะม่วง.....	4
พีชสมุนไพรที่ใช้ในการศึกษา.....	4
การสกัดสารจากพีช และการทำสารสกัดให้เข้มข้น.....	5
การใช้สารเคลือบผิว.....	6
กัมอะราบิก.....	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	12
อุปกรณ์และสารเคมี.....	12
วิธีดำเนินการวิจัย.....	12
การแยกเชื้อราบริสุทธิ์และศึกษาเชื้อรา.....	12
การสกัดสารสกัดหยาบจากพีช.....	13
การศึกษาผลการยับยั้งการเจริญของเส้นใย.....	13
การศึกษาผลการยับยั้งการงอกของสปอร์.....	14
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลอง.....	16
การแยกเชื้อราบริสุทธิ์และศึกษาเชื้อรา.....	16
ผลการสกัดสารสกัดจากพืช.....	16
ผลการยับยั้งการเจริญของเส้นใย.....	17
ผลการยับยั้งการงอกของสปอร์.....	19
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	22
สรุปผล.....	22
อภิปรายผล.....	22
ข้อเสนอแนะ.....	24
บรรณานุกรม.....	25
ภาคผนวก.....	28

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	เปอร์เซ็นต์ยับยั้งการเจริญของเส้นใยเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วงอกร่องบนอาหาร PDA ที่ผสมสารสกัดจาก อบเชย โป๊ยกั๊ก กัมมะระบิก และเบนโนมิล หลังทำการทดลอง 14 วัน.....	18
4.2	เปอร์เซ็นต์ยับยั้งการงอกของสปอร์เชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของมะม่วงอกร่อง หลังทำการทดลอง 16 ชั่วโมง.....	20

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 โคลนีเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> บนอาหาร PDA ลักษณะสปอร์ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ และอาการของโรคแอนแทรคโนสบนผลมะม่วงอร่อง.....	17
4.2 การเจริญของเส้นใยเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรค แอนแทรคโนสของมะม่วงอร่องบนอาหาร PDA ที่ผสมสารสกัดจากอบเชย โป๊ยกั๊ก กัมอะราบิก และเบนโนมิล หลังทำการทดลอง 14 วัน.....	19
4.3 การงอกของสปอร์เชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรค แอนแทรคโนสของมะม่วงอร่อง หลังทำการทดลอง 16 ชั่วโมง.....	21

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี