

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญตาราง	VI
สารบัญภาพ	VII
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	2
1.4 คำสำคัญของการวิจัย	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 ประวัติยางพารา	3
2.2 ความสำคัญทางเศรษฐกิจและสังคมของยางพาราต่อประเทศไทย	3
2.3 พื้นที่ปลูกยางพาราในประเทศไทย	4
2.4 โรคที่สำคัญของยางพารา	5
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	11
3.1 สรรวจอาการผิดปกติของต้นยางพารา	11
3.2 วินิจฉัยสาเหตุการเกิดโรค	11
3.3 ทดสอบความสามารถในการก่อโรคที่สำคัญ	12
3.4 ทดสอบสายพันธุ์ยางพาราต่อความต้านทานโรคที่สำคัญ	12
บทที่ 4 ผลและวิจารณ์ผลการวิจัย	13
4.1 อาการผิดปกติของยางพารา	13
4.2 สาเหตุการเกิดโรคที่สำคัญ	24
4.3 ความสามารถในการก่อโรคที่สำคัญ	25
4.4 สายพันธุ์ยางพาราต่อความต้านทานโรคที่สำคัญ	26
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	27
5.1 สรุปผลการวิจัย	27
5.2 ข้อเสนอแนะ	27

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 6 สรุปผลผลิตงานวิจัย	28
6.1 ผลผลิตงานวิจัยที่ผลิตได้	28
บรรณานุกรม	29
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารประกอบผลผลิตงานวิจัยที่ผลิตได้	31
ภาคผนวก ข สรุปค่าใช้จ่ายการดำเนินโครงการวิจัย	41
ประวัตินักวิจัย	42

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	Distribution of surveyed fields in Pathiu district, Chumphon.	14
3.2	Occurrence of para-rubber diseases in Pathiu district, Chumphon during December 2012 – November 2013.	20
3.3	Disease scale and symptom of disease severity index.	20
3.4	Mean incidence and severity of black stripe disease on Para-rubber for different independent variables in Pathiu district, Chumphon Province.	23
3.5	Mean incidence and severity of black stripe disease of Para-rubber clone RRIM 600 and RRIT 251.	26

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.1 Rainfall (mm) and temperature (°C) of Chumphon province during December 2012 - November 2013.	15
3.2 Symptom of bird's eye spot disease on naturally-infected para-rubber.	16
3.3 Symptom of leaf blight disease on naturally-infected para-rubber.	16
3.4 Symptom of powdery mildew disease on naturally-infected para-rubber.	17
3.5 Symptom of Leaf fall disease on naturally-infected para-rubber.	17
3.6 Symptom of Corynespora leaf spot disease on naturally-infected para-rubber.	18
3.7 Symptom of black stripe disease on naturally-infected para-rubber.	18
3.8 Symptom of tapping panel dryness on naturally-infected para-rubber.	19
3.9 Symptoms of root rot disease on naturally-infected para-rubber.	19
3.10 Disease severity of black stripe on para-rubber.	21
3.11 Colony and morphology of <i>Phytophthora</i> spp. causing black stripe disease.	24
3.12 Pathogenicity test on para-rubber leaves by detached leaf.	25