

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	
กิตติกรรมประกาศ	
สารบัญ	
บทที่ 1 บทนำ	1
- บทนำ	1
- ความสำคัญและที่มาของปัญหา.....	1
- วัตถุประสงค์การวิจัย	3
- ขอบเขตการวิจัย	3
- นิยามศัพท์เฉพาะ	3
- ประโยชน์ที่ได้รับ.....	4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
- ทฤษฎีหรือแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	5
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
- การจัดจำแนกกล้วยไม้	7
- กล้วยไม้สกุลช้างในประเทศไทย.....	11
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช.....	15
- เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	19
- ข้อมูลและแหล่งที่มาของข้อมูล	19
- ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	19
- แผนการวิจัย	19
- เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	19
- การเก็บรวบรวมข้อมูล	20

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฝักกล้วยไม้ช้างกระ.....	21
- ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย	25
บทที่ 4 ผลการวิจัย	27
- ลักษณะทางสัณฐานวิทยา.....	27
- ลักษณะทางพฤกษศาสตร์.....	28
- อิทธิพลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตรมาตรฐาน Vacin and Went (1949) และสูตรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อชักนำให้เกิดเป็น โปรโตคอร์มของกล้วยไม้ช้างกระ.....	29
- อิทธิพลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตรมาตรฐาน Vacin and Went (1949) และสูตรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) เพื่อชักนำให้เกิดเป็นต้น และรากของกล้วยไม้ช้างกระ.....	31
- การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ช้างกระบนอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสูตรมาตรฐาน Vacin and Went (1949) และสูตรของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.).....	35
บทที่ 5 อภิปรายและสรุปผล.....	39
- สรุปผล	39
- อภิปรายผล	40
- ข้อเสนอแนะ	41
- ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป.....	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	44
ประวัติผู้วิจัย	53