

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(3)
สารบัญตาราง.....	(7)
สารบัญภาพประกอบ.....	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	4
สมมุติฐาน.....	5
ขอบเขตของงานวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
2. ผลงานวิจัยและงานเขียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	7
แตงกวา.....	7
เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ.....	12
การผสมข้าม.....	14
สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชและอินทรียสาร.....	21
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	33

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีการวิจัย.....	36
วัสดุอุปกรณ์.....	36
วิธีการทดลอง.....	37
ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชักนำให้เกิดดอกและการบานของดอกแตงกวาภายใต้สภาพปลอดเชื้อ.....	40
ทดสอบการผสมข้ามของแตงกวา.....	46
การวิเคราะห์ข้อมูลจากการทดลอง.....	47
สถานที่ทำการวิจัย.....	47
4. ผลของการวิจัย.....	48
ผลการทดลองการชักนำดอกตัวเมียและการชักนำดอกตัวเมียให้บานของ..... แตงกวาภายใต้สภาพปลอดเชื้อ.....	48
ทดสอบการผสมข้ามของแตงกวาภายใต้สภาพปลอดเชื้อ.....	65
5. วิจารณ์ผลการศึกษา.....	71
6. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ.....	78
สรุปผลการศึกษา.....	78
ข้อเสนอแนะ.....	79
บรรณานุกรม.....	80

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	
ก. ตารางธาตุอาหารสังเคราะห์สูตร MMS.....	91
อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อตัวผู้สูตร Brewbaker's medium.....	92
ประวัติการศึกษา.....	93