สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญและที่มา	1
วัตถุประสงค์	2
ขอบเขตการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
สถานที่ทำการทดลอง	3
ระยะเวลาในการศึกษา	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
กลึงกล่อม	4
ประวัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	6
การเลือกชิ้นส่วน	10
การฟอกฆ่าเชื้อชิ้นส่วน	12
อาหารที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	12
ประโยชน์ของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	17
สารควบคุมการเจริญเติบโต	18
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	27
ลักษณะห้องปฏิบัติการ	27
อุปกรณ์และเครื่องมือ	28
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกลึงกล่อม	30
การศึกษาอัตราการงอกของเมล็ดกลึงกล่อม ในอาหารแข็งสูตร Murashige and Skoong (MS)	34

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

การศึกษาผลของ BAP (6-benzyl amino purine) ต่อการเพิ่มความยาวยอด และจำนวนยอดของกลึงกล่อม ในสภาพปลอดเชื้อ 34
บทที่ 4 ผลและอภิปรายผล 36
ผลการศึกษาอัตราการงอกของเมล็ดกลึงกล่อม ในอาหารสูตร Marashige และ Skoong (MS) 36
การศึกษาผลของ BAP (6-benzyl amino purine) ต่อการเพิ่มความยาวยอด และจำนวนยอดของกลึงกล่อม ในสภาพปลอดเชื้อ 37
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ 43
สรุป 43
ข้อเสนอแนะ 43
เอกสารอ้างอิง