

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(5)
สารบัญภาพ.....	(6)
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	
<b>บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>3</b>
กล้วยไม้เอื้องสายน้ำนม.....	3
การขยายพันธุ์กล้วยไม้.....	3
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ.....	4
การเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชในสภาพปลอดเชื้อ.....	5
กระบวนการเก็บรักษาแบบแช่แข็ง.....	7
รูปแบบการเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพปลอดเชื้อด้วยการแช่แข็ง.....	8
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>14</b>
อุปกรณ์และสารเคมี.....	14
วิธีดำเนินการวิจัย.....	15
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	17
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย.....</b>	<b>18</b>
ผลการวิจัย.....	18
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>28</b>
สรุปผล.....	28

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
อภิปรายผล.....	28
ข้อเสนอแนะ.....	30
บรรณานุกรม.....	30
ภาคผนวก.....	34
ภาคผนวก ก การเตรียมสารเคมี.....	35
ภาคผนวก ข สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหาร.....	37



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	จำนวนวันที่ใช้ในการงอกของเมล็ดกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมภายหลังการ เก็บรักษาด้วยไนโตรเจนเหลว.....	19
4.2	เปอร์เซ็นต์ความงอกของกล้วยไม้เมล็ดเอื้องสายน้ำนมภายหลังการเก็บรักษา ด้วยไนโตรเจนเหลว 30 วัน.....	20
4.3	เปอร์เซ็นต์การรอดชีวิตของโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมภายหลังการ เก็บรักษาในไนโตรเจนเหลว 30 วัน.....	24

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
4.1	ลักษณะเมล็ดของกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมก่อนเก็บรักษาในไนโตรเจนเหลว.....	21
4.2	ลักษณะโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนม เมื่อนำมาเลี้ยงบนอาหาร สังเคราะห์สูตร Modified Vacin and Went (1949) ภายหลังจากทดลองเป็น ระยะเวลา 30 วัน.....	22
4.3	ลักษณะโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมก่อนเก็บรักษาในไนโตรเจนเหลว...	25
4.4	ลักษณะโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมเมื่อนำมาเลี้ยงบนอาหาร สังเคราะห์ สูตร Modified Vacin and Went (1949) ภายหลังจากทดลอง เป็นระยะเวลา 1 วัน.....	26
4.5	ลักษณะโปรโตคอร์มกล้วยไม้เอื้องสายน้ำนมเมื่อนำมาเลี้ยงบนอาหาร สังเคราะห์สูตร Modified Vacin and Went (1949) ภายหลังจากทดลองเป็น ระยะเวลา 30 วัน.....	27