

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	36
บทที่ 4 ผลการทดลองและอภิปรายผลการทดลอง	48
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	53
บรรณานุกรม	54

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก		56
ภาคผนวก ก	ค่าเฉลี่ยการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโต ของต้นกล้ากล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามูย	57
ภาคผนวก ข	การคำนวณทางสถิติ	63
ภาคผนวก ค	กล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามูย ( <i>Vanda coerulea</i> Lindl.)	64
ภาคผนวก ง	การเตรียมอาหารสูตร Vacin and Went คัดแปลง โดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ	67
ภาคผนวก จ	การงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้ากล้วยไม้ สกุลแวนด้าฟ้ามูย	70

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	30
2.2	31
3.1	37
3.2	38
3.3	38
3.4	39
3.5	40
4.1	45
4.2	46

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่	หน้า
1 แสดงการงอกของเมล็ดกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่อเลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went คัดแปลง โดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ	57
2 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย เมื่อเลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went คัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ เป็นเวลา 60 วัน	58
3 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย เมื่อเลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went คัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ เป็นเวลา 90 วัน	58
4 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่อ เลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went คัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ เป็นเวลา 120 วัน	59
5 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย เมื่อเลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went คัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ เป็นเวลา 150 วัน	59

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 แสดงลักษณะทางสัณฐานวิทยาของกล้วยไม้ฟ้ามูย	8
2.2 ภาพกล้วยไม้เอื้องสามปอยขุนตล	9
2.3 ภาพกล้วยไม้เข็มขาว	10
2.4 ภาพกล้วยไม้สามปอยหางปลา	11
2.5 ภาพกล้วยไม้สามปอยนก	12
2.6 ภาพกล้วยไม้ฟ้ามูยน้อย	13
2.7 แสดงส่วนประกอบของดอกกล้วยไม้	17
2.8 แสดงการขยายพันธุ์โดยการตัดแยก	20
2.9 แสดงวงจรชีวิตกล้วยไม้จากการเพาะเมล็ด	25
4.1 แสดงกราฟความสูงเฉลี่ยของต้นกล้วยไม้ฟ้ามูย เมื่อเลี้ยงบนอาหารสูตร Vacin and Went (1949) และ Vacin and Went ตัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ	46
4.2 แสดงการเจริญของต้นกล้วยไม้ในห้องปฏิบัติการ ในระยะ 150 วัน	48
4.3 แสดงการเจริญของต้นกล้วยไม้ ในระยะ 150 วัน	48
4.3 แสดงการเจริญของต้นกล้วยไม้ ในระยะ 270 วัน	48

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่	หน้า
1. แสดงต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย	64
2. แสดงดอกกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย	64
3. แสดงฝักกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย	65
4. แสดงเมล็ดกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย	65
5. แสดงเมล็ดกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่อดูจากกล้องจุลทรรศน์ กำลังขยาย 400 เท่า	66
6. แสดงการเตรียมหัวเชื้อวุ้นน้ำมะพร้าว	67
7. แสดงหัวเชื้อวุ้นน้ำมะพร้าว	67
8. แสดงการเตรียมแผ่นวุ้นน้ำมะพร้าว	68
9. แสดงแผ่นวุ้นน้ำมะพร้าว	68
10. แสดงอาหารสูตร Vacin and Went ดัดแปลง โดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ	69
11. แสดงการงอกของเมล็ดกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย บนอาหารสูตร Vacin and Went (1949)	70

## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
12 แสดงการงอกของเมล็ดกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ย บนอาหารสูตร Vacin and Went ดัดแปลงโดยใช้วุ้นน้ำมะพร้าว แทนวุ้นสำเร็จ	70
13 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 60 วัน	71
14 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 75 วัน	71
15 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 90 วัน	72
16 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 105 วัน	72
17 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 120 วัน	73
18 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 135 วัน	73
19 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 150 วัน	74
20 แสดงการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้สกุลแวนด้าฟ้ามุ่ยเมื่ออายุ 270 วัน	74
21 แสดงต้นกล้วยไม้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง จากสูตร Vacin and Went และ Vacin and Went ดัดแปลง โดย ใช้วุ้นน้ำมะพร้าวแทนวุ้นสำเร็จ	75
22 แสดงต้นกล้วยไม้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง	75
23 แสดงต้นกล้วยไม้ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงก่อนนำลงวัสดุปลูก	76
24 แสดงต้นกล้วยไม้ที่อยู่ในวัสดุปลูก	76