

สารบัญ

| | หน้า |
|--------------------------------|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ค |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | จ |
| สารบัญ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ช |
| สารบัญภาพ | ซ |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| บทที่ 2 การตรวจเอกสาร | 3 |
| บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง | 12 |
| บทที่ 4 ผลการทดลอง | 21 |
| บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง | 36 |
| บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง | 40 |
| เอกสารอ้างอิง | 41 |
| ภาคผนวก | 46 |
| ประวัติผู้เขียน | 64 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า |
|--|------|
| 1. ส่วนประกอบของอาหารเลี้ยง hypocotyl สูตร Miller (1961) | 19 |
| 2. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดความสูงของต้น | 21 |
| 3. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดทรงพุ่ม | 23 |
| 4. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น | 24 |
| 5. ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในแต่ละสัปดาห์ ของใบเลี้ยงจี่ที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 27 |
| 6. ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในแต่ละสัปดาห์ ของยอดเลี้ยงจี่ที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 28 |
| 7. ปริมาณคาร์โบไฮเดรตที่ไม่ใช่โครงสร้างในแต่ละสัปดาห์ ของรากเลี้ยงจี่ที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 29 |
| 8. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ เอ | 30 |
| 9. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อปริมาณคลอโรฟิลล์ บี | 31 |
| 10. การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยไซโตไคนินในยอดเลี้ยงจี่ในแต่ละสัปดาห์ ที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 34 |
| 11. การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยไซโตไคนินในรากเลี้ยงจี่ในแต่ละสัปดาห์ ที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 35 |

สารบัญภาพ

| ภาพ | หน้า |
|---|------|
| 1. การแตกตัวของอนุกรมในเดอร์ทและในไตรทในพีช | 9 |
| 2. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดความสูงของต้น | 22 |
| 3. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดทรงพุ่ม | 23 |
| 4. ผลของโปแตสเซียมคลอไรด์ต่อการขยายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของลำต้น | 25 |
| 5. ใบเลี้ยงที่ 1 ที่ไม่มีการผลิซ่อใบ | 26 |
| 6. กราฟมาตรฐานของโคเนดินเพื่อใช้ในการหาปริมาณสารคล้ายไซโตไดนิน ในแต่ละช่วงสัปดาห์ของลำต้นที่ได้รับสารโปแตสเซียมคลอไรด์ | 33 |