

ภาคผนวก



ภาพที่ 32 คู่มือมาตรฐานคุณภาพไม้กระถาง มูลนิธิโครงการหลวง (มูลนิธิโครงการหลวง, 2563)

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาผลของอุณหภูมิและสารเคมีที่เหมาะสมสำหรับกระตุ้นการเกิดตาดอก และชักนำการออกดอกของไฮเดรนเยีย	การทดลองที่ 1 การศึกษาผลของอุณหภูมิ ร่วมกับการให้สารจิบเบอเรลลินต่อระยะเวลา 2 ระยะ (30 และ 60 วัน) ต่อการกระตุ้นให้เกิดตาดอกของไฮเดรนเยีย - บันทึกผลการทดลอง การเจริญเติบโต และคุณภาพดอก	หลังจากได้รับกรรมวิธีนาน 90 วัน พบว่า การพ่นด้วยสารจิบเบอเรลลิน 50 มก./ลิตร เข้าตู้ที่อุณหภูมิ 5 °C ระยะเวลา 1 เดือน มีแนวโน้มให้คุณภาพของต้นดีที่สุด ความยาวกิ่ง 44.20 ± 1.80 เซนติเมตร ความกว้างใบ 9.59 ± 0.20 เซนติเมตร ความยาวใบ 17.49 ± 0.60 เซนติเมตร จำนวนคูใบ 17.25 ± 0.60 คูใบ เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 41.42 ± 1.50 เซนติเมตร นอกจากนี้การเข้าตู้ที่อุณหภูมิ 5°C ระยะเวลา 1 เดือน มีแนวโน้มให้คุณภาพของดอกดีที่สุด โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางดอกขนาดใหญ่ คือ 17.27 ± 0.60 เซนติเมตร และใช้ระยะเวลาสั้น ในการกระตุ้นตาดอกให้ออกเร็วขึ้น นอกจากนี้มีเปอร์เซ็นต์การออกดอก 100 เปอร์เซ็นต์

	การทดลองที่ 2 การศึกษาผลของอุณหภูมิกลางวันและกลางคืนที่ต่างกัน 2 ระดับ ต่อการชักนำให้เกิดตาดอก การเจริญเติบโต คุณภาพดอกของไฮเดรนเยีย - บันทึกผลการทดลอง การเจริญเติบโต และคุณภาพดอก	หลังจากได้รับกรรมวิธีนาน 120 วัน พบว่า การเข้าตุ้ที่อุณหภูมิ 28/15°C ระยะเวลา 2 เดือน ต่อด้วยอุณหภูมิ 5°C ระยะเวลา 1 เดือน มีแนวโน้มให้คุณภาพของต้นดีที่ สุด ความยาวกิ่ง 29.84 ± 0.50 เซนติเมตร ความกว้างใบ 7.73 ± 0.20 เซนติเมตร ความยาวใบ 14.63 ± 0.50 เซนติเมตร จำนวนคู่ใบ 11.13 ± 0.20 คู่ใบ เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 53.02 ± 0.50 เซนติเมตร นอกจากนี้การเข้าตุ้ที่อุณหภูมิ 28/15°C ระยะเวลา 2 เดือน ให้คุณภาพของดอกดีที่ สุด โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางดอก 16.26 ± 0.60 เซนติเมตร และใช้ระยะเวลาสั้น ในการกระตุ้นตาดอกให้ออกเร็วขึ้น นอกจากนี้ให้เปอร์เซ็นต์การออกดอก 100 เปอร์เซ็นต์
2. เพื่อศึกษาผลของสารเคมีต่อการเจริญเติบโต และการออกดอกของไฮเดรนเยียกระถาง	การทดลองที่ 3 การศึกษาผลของสารเคมี 2 ชนิด ต่อการเจริญเติบโต การออกดอก และคุณภาพดอกของไฮเดรนเยียกระถาง - บันทึกผลการทดลอง การเจริญเติบโต และคุณภาพดอก	หลังจากได้รับกรรมวิธีนาน 90 วัน พบว่า การราดไฮเดรนเยียด้วยสารโพแตสเซียมคลอเรตที่ความเข้มข้น 100 มิลลิกรัมต่อลิตร และกรรมวิธีควบคุม มีแนวโน้มคุณภาพของต้นที่ดี โดยมีความยาวกิ่ง 18.00 ± 0.60 เซนติเมตร ความกว้างใบ

		9.39 ± 0.20 เซนติเมตร ความยาวใบ 14.11 ± 0.40 เซนติเมตร จำนวนคูใบ 7.93 ± 0.20 คูใบ เส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม 39.30 ± 1.30 เซนติเมตร นอกจากนี้การราดไฮโดรเจนเยี่ยด้วยสารโพแตสเซียมคลอเรต ที่ความเข้มข้น 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้คุณภาพดอกขนาดใหญ่ โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางดอกเท่ากับ 9.06 ± 1.10 เซนติเมตร และมีการใช้ระยะเวลาสั้นในการกระตุ้นตาดอกให้ออกเร็วขึ้นเมื่อเทียบกับชุดควบคุม และให้เปอร์เซ็นต์การออกดอกมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์
--	--	---