

ผลของความเข้มข้น และระยะเวลาการให้โคลชิซินต่อการงอก การเจริญ  
และจำนวนโครโมโซมของพืชที่มีศักยภาพด้านไม้ประดับบางชนิด

พนิต รพีพันธุ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


เมษายน 2544


ผลของความเข้มข้น และระยะเวลาการให้โคลชิซินต่อการงอก การเจริญ  
และจำนวนโครโมโซมของพืชที่มีศักยภาพด้านไม้ประดับบางชนิด

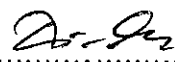
พนิต รพีพันธุ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อภาวัชรุตม์

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. อติสร กระแสชัย

  
..... กรรมการ  
อาจารย์ ดร. จันทนา สุวรรณชาติ

10 เมษายน 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อภาวิชรุตม์ ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลา ให้ความช่วยเหลือ และให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ ตลอดจนช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. อติศร กระแสชัย และอาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ภาควิชาพืชสวน และศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ แก่ข้าพเจ้าเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณ คุณถกลวรรณ ศิริสวัสดิ์ คุณธีรพล พรสวัสดิ์ชัย คุณวิเศษ ไชยแก้ว คุณสมยศ มีสุข ที่ได้ให้คำแนะนำ ปรึกษา เป็นกำลังใจและช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา ตลอดจนพี่เพื่อน และน้องๆ ทุกคนที่ไม่ได้กล่าวมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์นี้จนสำเร็จ

ท้ายสุดนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ต่างๆ แก่ข้าพเจ้า คุณแม่วรรณารต รพินทร์ ที่เป็นกำลังใจให้แก่ข้าพเจ้าเสมอมา จนงานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์สำเร็จสมบูรณ์

พนิต รพินทร์