

การวิเคราะห์และการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยไซโตไคนิน  
ในช่วงก่อนการออกดอกในยอดคล้ำนจี้พื้นฐ้ำงฮวย

ชัยวัฒน์ พจนานพิมล

วิทยานพฐนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กุมภาพันธ์ 2542

การวิเคราะห์และการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโคโคติน  
ในช่วงก่อนการออกดอกในยอดกิ่งพันธุ์สงขวย

ชัยวัฒน์ พจนานิมิต


วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



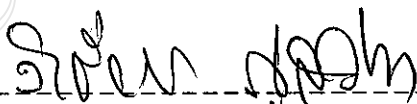
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนัท ธีัญญาภา )



กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์ )



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ภู่อ่าง )

วันที่ 8 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2542  
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนันท์ รัชฎาภา อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวความคิด ให้คำปรึกษาในการวางแผนการทดลอง ตลอดจนการวิเคราะห์ผลการทดลอง และตรวจแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ภู่อ่าง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ช่วยแนะนำและตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณโรจน์รวี ภิรมย์ ที่ได้ช่วยสนับสนุนเงินทุนในการทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบคุณ คุณวิเศษ ไชยแก้ว และ คุณสมคิด วงศ์อ้าย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมศูนย์บริการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ ที่ได้สอนเทคนิคให้คำแนะนำ ตลอดจนช่วยเหลือในการตัดศึกษาเนื้อเยื่อวิทยา เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณศัญญา เล็กไพจิตร คุณวรรณวรางค์ พัฒนะโพธิ์ คุณลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์ และคุณ กุลทีนีย์ ผิวนิล ตลอดจนขอขอบพระคุณ เพื่อนและน้องนักศึกษาปริญญาโทอีกหลายท่าน ที่มีได้เอ่ยนาม ที่ได้ช่วยงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบคุณ สวนสองแสน คอยปุ๋ย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ที่ได้กรุณาให้ใช้ดินถิ่นี่ในการเก็บตัวอย่างเพื่อการทดลอง ตลอดจนอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ และคุณแม่ ที่ให้กำลังใจและการศึกษาเบื้องต้นจนมีโอกาสได้ศึกษาในระดับปริญญาโท ตลอดจนให้ทุนทรัพย์ในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ชัยวัฒน์ พจนานิมิต

กุมภาพันธ์ 2542