

การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโตไคนินในช่วงก่อนการออกดอก  
และก่อนการแตกใบอ่อนในยอดมะพร้าวพันธุ์ทูลเกล้า

นางสาวภาวินี จันทร์วิจิตร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน


บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2542

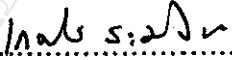
การเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ายไซโคโคตินในช่วงก่อนการออกดอก  
และก่อนการแตกใบอ่อนในยอดมะพร้าวทุกเกล้า

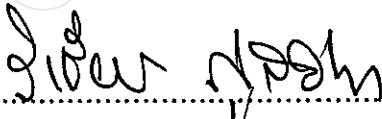
นางสาวภาวินี จันทรวิจิตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
ดร. รณะชัย พันธุ์เกษมสุข

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่อ่าง

29 ตุลาคม 2542

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และการวิเคราะห์ผลการทดลอง ตลอดจนการตรวจแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนัท รัชฎาภา อดีตอาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้แนวความคิด ให้คำปรึกษาในการวางแผนการทดลอง ตลอดจนการวิเคราะห์ผลการทดลอง

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่ว่าง และรองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ คณะกรรมการที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ทิมพีใจ อภาวชิรุศม์ ที่กรุณาให้ใช้ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในการทำ Bioassay งานสำเร็จ

ขอขอบคุณ อาจารย์ พันเลิศ บูรณศิลป์ เจ้าของสวนวังน้ำค้าง อ้นกอแม่วาง จังหวัด เชียงใหม่ ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ยืมมะพร้าวเป็นตัวอย่างในการทำวิจัย

ขอขอบคุณ คุณวิเศษ ไชยแก้ว และคุณสมคิด วงศ์อ้าย เจ้าหน้าที่ส่งเสริมศูนย์บริการ พัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ ที่ได้ให้การช่วยเหลือเป็นอย่างดีในการศึกษาเนื้อเยื่อวิทยา

ขอขอบคุณ คุณศัญญา เล็กไพจิตร คุณชัชวัฒน์ พจนานิมิต คุณวรรณวรางค์ พัฒนะโพธิ์ คุณลดาวัลย์ เลิศเลอวงศ์ และคุณกุลทีนี ศิวนิต ที่ให้ความช่วยเหลือ คำปรึกษา แนวทางการทำงาน และข้อมูล ขอขอบคุณ ที่ ๆ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทั้งระดับปริญญาโทและปริญญาตรีอีกหลายท่านที่มีได้เอ่ยนาม ที่ได้ช่วยงานวิจัยจนสำเร็จ

ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และน้อง ๆ ที่ให้กำลังใจในการศึกษาเบื้องต้นจนมีโอกาสดำเนินการระดับปริญญาโท ตลอดจนให้ทุนทรัพย์ในการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้

นางสาวภาวินี จันทร์วิจิตร