

**วิธีการวิเคราะห์และการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคล้ำยจีบเบอเรตลินในช่วงก่อนการออกดอกใน
ขอลิ้นจีพันธุ์สงขลวโคยวิธี Rice Micro-drop Bioassay**

วรรณวรงค์ พัฒนะโพธิ์

**วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กุมภาพันธ์ 2542**

วิธีการวิเคราะห์และการเปลี่ยนแปลงปริมาณสารคลอโรฟิลล์ในใบข้าวในช่วงก่อนการออกดอกใน
ขอดถิ่นจันทบุรีของหอยโดยวิธี Rice Micro-drop Bioassay

วรรณวรงค์ พัฒนะโพธิ์

วิทยานิพนธ์เล่มนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนัท รัชฎาภา)

ประธานกรรมการ

.....
(รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์)

กรรมการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่อว่าง)

กรรมการ

10 กุมภาพันธ์ 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนัท รัชฎาภา อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำแนะนำแนวความคิดให้คำปรึกษาในการวางแผนการทดลอง ตลอดจนการวิเคราะห์ผลการทดลอง และตรวจแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร ภู่ว่าง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ช่วยแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณ คุณโรจน์วี ภิรมย์ ที่ได้ช่วยสนับสนุนเงินทุนในการทำงานวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบคุณ คุณรัชวัฒน์ พงนาพิมล คุณสัญญา เล็กไพจิตร คุณดศาวลย์ เลิศเลอวงศ์ และคุณกฤตินี ศิวินิล ที่ได้ช่วยงานวิจัยทั้งในการเก็บตัวอย่าง การทำงานในห้องปฏิบัติการ และขอขอบคุณเพื่อนและน้องนักศึกษาปริญญาโทอีกหลายท่านที่ได้เอ่ยนามที่ได้ช่วยงานวิจัยจนสำเร็จลุล่วง

ขอขอบคุณ สวนสองแสน คอยบุษ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ที่ได้กรุณาให้ใช้ดินลีนี่ในการเก็บตัวอย่างเพื่อการทดลอง ตลอดจนอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นอย่างดี

ท้ายที่สุดขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ และคุณแม่ ที่ให้กำลังใจและการศึกษาเบื้องต้นจนมีโอกาสดำเนินการในระดับปริญญาโท ตลอดจนทุนทรัพย์ในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

วรรณวรางค์ พัฒนะโพธิ์