

ผลของไนโตรเจนในรูปไนเตรทและแอมโมเนียมต่อการออกดอกของลิ้นจี่

อากรณ์ อรุณศิริโชค

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

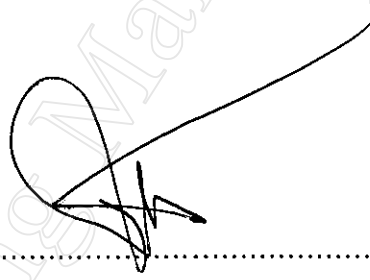
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2543

ผลของไนโตรเจนในรูปไนเตรทและแอมโมเนียมต่อการออกดอกของถั่วจี

อาภรณ์ อรุณศิริโชค

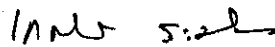
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ต้นสุวรรณ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์



กรรมการ

อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

21 กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ตระกูล ตันสุวรรณ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำในการศึกษาค้นคว้า ทดลอง การจัดทำวิทยานิพนธ์ ตลอดระยะเวลาทำงานวิจัย และกรุณาช่วยตรวจทานแก้ไขจนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ เกศิณี ระมิงค์วงศ์ และ อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข ที่ได้ร่วมเป็นกรรมการที่ปรึกษา กรุณาให้ข้อแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ที่ให้ความรู้และคำสั่งสอนกับผู้วิจัยด้วยความหวังดีเสมอมา ขอขอบพระคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาทุกท่านที่ ช่วยแนะนำ อำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งในการปฏิบัติงานวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการกลางคณะเกษตรศาสตร์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือ และอำนวยความสะดวก ในการตรวจวิเคราะห์พืช

ขอขอบพระคุณ คุณอรวรรณ ฉัตรสิริรุ่ง ที่ช่วยแนะนำและให้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ธาตุอาหาร และการใช้เครื่องมือ

ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาพืชสวนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำงานวิจัยเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณครอบครัวอรุณศิริโชค โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณพ่อและคุณแม่ ที่คอยเป็นกำลังใจ อบรมสั่งสอน สนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยเป็นอย่างดี หากแม้ว่ามีส่วนหนึ่งส่วนใดที่บกพร่องจากผลงานการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอน้อมรับไว้ด้วยความเต็มใจ

อาภรณ์ อรุณศิริโชค

กันยายน 2543