

การประเมินอัตราให้ปุ๋ยไนโตรเจนต่อพื้นที่ที่เหมาะสมในการผลิตข้าว โดยพิจารณาจาก
ความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบอ่อน

ณัฐพงศ์ ศรีภูม่น

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

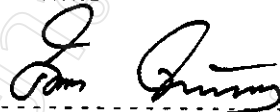
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2544

การประเมินอัตราให้ปุ๋ยไนโตรเจนแต่งหน้าที่เหมาะสมในการผลิตข้าว โดยพิจารณาจาก
ความเข้มข้นของไนโตรเจนและคลอโรฟิลล์ในใบอ่อน

ณัฐพงศ์ ศรีภูม่น

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

ประธานกรรมการ



ผศ. ทรงชาวี อิ่มสมพันธ์

กรรมการ



อ. อนันท์ ผลวัฒนะ

กรรมการ



ผศ.ดร. อำพรรณ ทรมศิริ

กรรมการ

30 กรกฎาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์อย่างสูงจาก ผศ. ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้ความรู้ แนะนำในสิ่งที่ดี ตลอดระยะเวลาของการศึกษา ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ และขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ ผศ. ทรงเชาว์ อินสมพันธ์ อ. อานันท์ ผลวัฒนะ และ ผศ.ดร. อำพรพรรณ สิริ ที่กรุณาได้รับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำ เป็นอย่างดียิ่งตลอดระยะเวลาที่ศึกษา รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ อบรมสั่งสอนและชี้แนะในสิ่งที่ดีงามตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในทุกด้านอย่างดียิ่ง รวมถึงพี่ เพื่อน และน้องร่วมสาขาวิชาทุกท่าน

ขอกราบขอบพระคุณพ่อและแม่ ในการอบรม สั่งสอน สนับสนุน และส่งเสริมในทุกด้าน

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงเป็นประโยชน์ และเป็นแนวทางในการศึกษาแก่ผู้ที่สนใจและเกี่ยวข้องกับงานด้านนี้ หากมีข้อบกพร่องประการใด ผู้เขียนยินดีน้อมรับข้อแนะนำเพื่อแก้ไขให้เหมาะสมในโอกาสต่อไป และขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ณัฐพงศ์ ศรีภูมัน