

ผลของวัสดุปลูกและออกซิเจนในถารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตของคะน้า

พัชรินทร์ โทธิทอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

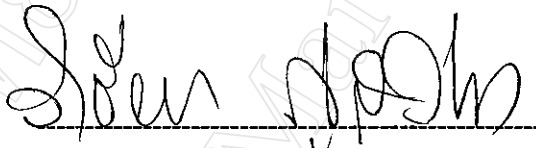
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2540

ผลของวัสดุปลูกและออกซิเจนในสารละลายธาตุอาหารต่อการเจริญเติบโตของกะน้า

พัชรินทร์ โพธิ์ทอง

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์



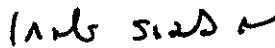
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่อ่าง



กรรมการ

อาจารย์ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์

25 กันยายน 2540

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่งว้าง ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและให้คำปรึกษาแนะนำด้านต่างๆ จนวิทยานิพนธ์สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ประสิทธิ์ วัฒนวงศ์วิจิตร รองศาสตราจารย์ เกศินี ระมิงค์วงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธนัท รัตนฤฎา ที่ได้ช่วยแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ของภาควิชาพืชสวน ที่อนุเคราะห์เครื่องมือและแนะนำการใช้เครื่องมือ รวมทั้งอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ

ขอขอบคุณ คุณ รุ่งทิพย์ อุทุมพันธ์ คุณอาณัติ เจริญพงศ์ คุณยุทธศักดิ์ ศรีสมบูรณ์ คุณเรนศวรรี สีระแก้ว คุณแจจรรยา สุดาคำ คุณวัฒน์วดี จินตภากร คุณปิ่นดดา กาญจนะ ตลอดจนขอขอบคุณเพื่อน และน้องๆ อีกหลายท่านที่มีได้เอ่ยนาม ที่ช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์เสร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อวิชาญ คุณแม่ทองพูน โพธิ์ทอง ขอขอบคุณพี่ชาย น้องสาว น้องชาย และคุณปรารธนา อรัญยกานนท์ ที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน งานวิจัย และการเขียนวิทยานิพนธ์เสร็จลุล่วงด้วยดี

หากความดีพอจะมีอยู่บ้างขอมอบแด่คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวโพธิ์ทองทุกท่าน

พัชรินทร์ โพธิ์ทอง