

ผลของการตัดช่อดอกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต ธาตุอาหารในใบ
การออกดอกชุดที่สอง และคุณภาพผลของลำไย



พัชรินทร์ ทองมาก

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2552

ผลของการตัดช่อดอกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต ธาตุอาหารในใบ
การออกดอกชุดที่สอง และคุณภาพผลของลำไย



พัชรินทร์ ทองมาก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2552

ผลของการตัดช่อดอกต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณคาร์โบไฮเดรต ธาตุอาหารไนโบ การ
ออกดอกชุดที่สอง และคุณภาพผลของลำไย

พัชรินทร์ ทองมาก

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตรีณี นาพรหม

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. นพพร บุญปลอด

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

27 เมษายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสำเร็จและสมบูรณ์เป็นอย่างดี ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดร. ตรี นานพรหม ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษาให้โอกาสในการทำงาน และค้นคว้าวิจัย ตลอดจนแนะแนวทางในการทำการศึกษา และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้โดยตลอดมา ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข และ ดร. นพพร บุญปลอด ที่ได้ให้คำปรึกษาในระหว่างที่ทำการทดลอง และช่วยตรวจแก้ไขเนื้อหาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และเสียสละเวลาอันมีค่าช่วยเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณคณาจารย์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้ในระหว่างที่ทำการศึกษา ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง และเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวนที่ได้ให้ความสะดวกในการติดต่อสอบถาม

ขอขอบคุณ ดร. คุณกนกวรรณ ศรีงาม ที่คอยดูแลให้คำปรึกษาและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา รวมทั้งทีมไม้ผลทุกๆ คน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในระหว่างการทดลอง คุณ อภิชาติ โฉมงาม ที่คอยดูแลและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่คอยให้ความช่วยเหลือด้านทุนทรัพย์ในการศึกษา ตลอดจนคำสอน การดูแลและกำลังใจที่ดีเสมอมา และทำให้มีชีวิตและโอกาสที่ดี

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณคณาจารย์ และสถานศึกษาที่ให้ความรู้ ทั้งในด้านการศึกษา การดำเนินชีวิต และประสบการณ์ต่างๆ ที่ทำให้ดำเนินชีวิตจนมาวันนี้