

ผลของระดับปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพผลผลิต

ของพริกหนุ่มในดินชุดสันทราย



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

ผลของระดับปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม

ต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพผลผลิต

ของพริกหนุ่มในดินชุดสันทราย

สรุณา ด้วงมุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

ผลของระดับปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมต่อการเจริญเติบโต
ผลผลิตและคุณภาพผลผลิตของพริกหนุ่มในดินชุดสันทราย

สรญา คิ้วมุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รศ.ถนอม ปลอดคเพ็ง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

รศ.ดร. มณีฉัตร นิกกรพันธ์

กรรมการ

ผศ.ดร.สถิตย์ วิมล

22 กันยายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ถนอม คลอดเพ็ง อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ช่วยเหลือ สนับสนุน และส่งเสริมตลอดระยะเวลาของการศึกษาอย่างดียิ่งเสมอ ผู้เขียนขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.มณีภัทร นิกรพันธุ์ ผู้ซึ่งให้โอกาส และความช่วยเหลือในการ ทดลองเป็นอย่างดีตลอดมา รวมทั้งกรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.สถิตย์ วิมล ที่กรุณารับเป็นกรรมการที่ปรึกษาตรวจสอบและแก้ไข ข้อบกพร่องเพื่อให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ อ.โชค พี่สง และคุณลุงทุกคนที่แปลงทดลองภาควิชาพืชสวน และแปลงทดลอง เพื่อวิจัยการเกษตร(MCC) ที่แนะนำและชี้แนะแนวทางการเพาะปลูกพริก และช่วยดูแลแปลง ทดลองอย่างเหน็ดเหนื่อยให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ดร.อำพรธน พรหมศิริ ป้านิดดา พี่เอ๋ พี่หม่อม พี่น่ม นุ่น นุก น้อย ไก่ ทุกคนใน ห้องปฏิบัติการกลาง น้องจำ น้องอ้อด น้องเอก น้องโจ น้องๆคณะเกษตรศาสตร์ ตู้อ้อย ต้น เพื่อน จากคณะกรรมการบัณฑิตรุ่นที่ 41 ที่ช่วยเป็นกำลังใจ วางแผนการทดลอง ถอนหญ้า ใส่ปุ๋ยกันอย่าง ขยันขันแข็งและช่วยดูแลแปลงจนได้ผลการทดลองออกมา

ขอขอบคุณห้องปฏิบัติการภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ ห้องปฏิบัติการพืชสวน ห้องปฏิบัติการคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่ให้เข้าไปทดลองรวมทั้งช่วยทดลองและแนะนำข้อมูล ต่างๆ รวมทั้งขอขอบคุณทุกๆคนที่มีได้เอ่ยนามที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอด ระยะเวลาที่ศึกษา

ท้ายสุดนี้ขอกราบขอบพระคุณครอบครัวที่รักยิ่ง ที่ให้กำเนิด อบรมสั่งสอน มอบความรัก ความอบอุ่น ยืนเคียงข้างและให้กำลังใจตลอดมา

ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้น่าจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจและพัฒนาวงการเกษตร ต่อไป

สรญา คิวมุล