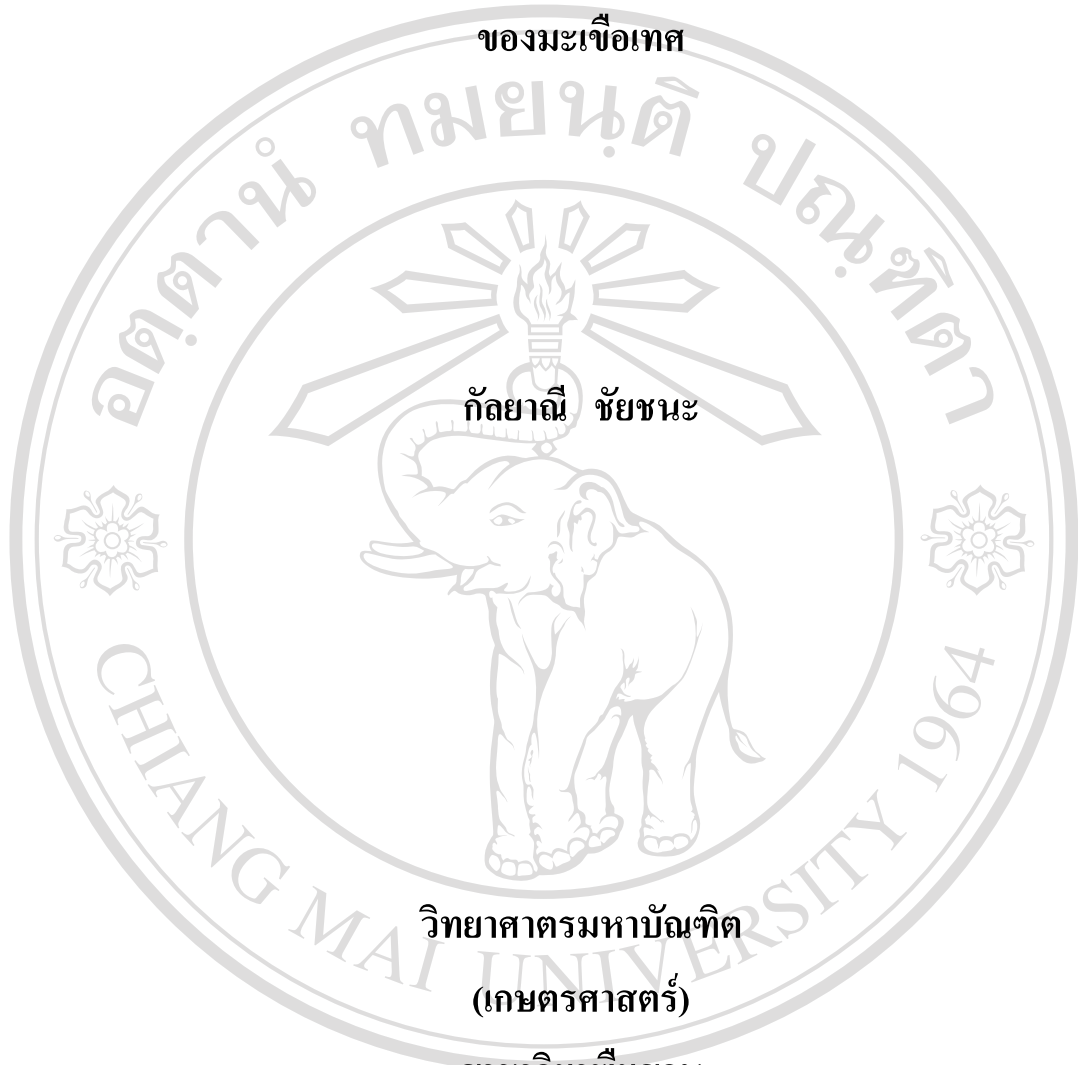


การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศต้านทานโรคไวรัสใบหงิกเหลือง

ของมะเขือเทศ



กัลยาณี ชัยชนะ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2551

การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศต้านทานโรคไวรัสใบหงิกเหลือง
ของมะเขือเทศ



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2551

การปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศต้านทานโรคไวรัสใบหงิกเหลือง
ของมะเขือเทศ

กัญญาณี ชัยชนะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)

สาขาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.มณีนันท์ นิกกรพันธ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาทพร สมิตะมาน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

.....กรรมการ

Copyright © by Chiang Mai University

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ม.ล.อินทัช ชุมสาย

All rights reserved

21 เมษายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้จะสำเร็จได้ต้องขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.มณีฉัตร นิกรพันธุ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เป็นอย่างยิ่งที่ให้ความรู้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาทพร สมิตะมาน กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ม.ล. อโณทัย ชุมสาย กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำตรวจสอบและแก้ไขวิทยานิพนธ์ ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณบริษัทเจียไต๋ จำกัด ที่ให้โอกาสข้าพเจ้าในการศึกษาต่อครั้งนี้ และสนับสนุนในเรื่องทุนการศึกษาและทุนในการทำวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ขอกราบขอบพระคุณ คุณวินิจ ชวนไช้ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส คุณกรทอง พงษ์สุวรรณ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่าย Product & Market Development บริษัทเจียไต๋ จำกัด ที่ให้การสนับสนุนด้านการเรียนและให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ ที่บริษัทเจียไต๋ จำกัด ที่ให้การช่วยเหลือในทุกด้าน เพื่อให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบคุณ คุณปัทมวรรณ มณีสวรรณ ที่ช่วยเหลือในด้านการเลี้ยงแมลงหิวข้าวและปลูกเชื้อไวรัส และให้คำแนะนำทางด้านโรคพืชต่างๆ

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่คอยให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจด้วยดี ตลอดมา คุณความดีและประโยชน์ที่ได้รับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอมอบให้บิดา มารดา และผู้มีอุปการคุณทุกท่านที่ได้กล่าวมาข้างต้น