

การปรับปรุงพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์ผักกาดเขียวปลีลูกผสมชั่วที่ 1



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

การปรับปรุงพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์ผักกาดเขียวปลีลูกผสมชั่วที่ 1



สยาม สีนบุญ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2551

# การปรับปรุงพันธุ์และเปรียบเทียบพันธุ์ผักกาดเขียวปลีลูกผสมชั่วที่ 1

สยาม สิ้นบุญ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. มณีฉัตร นิกรพันธุ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี

.....กรรมการ

ดร.จรัญ ดิษฐไชยวงศ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

9 กันยายน 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร. มณีฉัตร นิกรพันธุ์ ผู้ซึ่งให้คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี ที่กรุณาให้คำแนะนำ และได้เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. จรัญ ดิษฐไชยวงศ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำช่วยตรวจทาน และข้อเสนอแนะอันมีค่ายิ่งแก่ผู้วิจัย และตรวจสอบข้อแก้ไขต่างๆจนสำเร็จสมบูรณ์

กราบขอบพระคุณคณาจารย์ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้ความรู้ คำแนะนำในการศึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณคุณชัชชัย ไชยมงคล และเจ้าหน้าที่ในแปลงทดลองของภาควิชาพืชสวน ที่กรุณาให้คำแนะนำต่างๆอย่างดียิ่ง และช่วยประสานงานเกี่ยวกับการจัดเตรียมพื้นที่ การจัดการในแปลงทดลอง

ขอขอบคุณเพื่อนและน้องๆทั้งระดับปริญญาโท และปริญญาตรีที่คอยให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยในการทำการทดลองเป็นอย่างดีมาตลอด

ผู้วิจัยขอน้อมระลึกถึงพระคุณของบุคคลที่ได้ให้ชีวิต อุปการะเลี้ยงดู ให้พลังกาย พลังใจ ความรัก ตลอดจนเงินทุนสนับสนุนในการศึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา รวมถึงบุคคลทุกท่านที่มีได้กล่าวนามมา ณ ที่นี้ ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีตลอดมา จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จโดยสมบูรณ์

สุดท้ายนี้หากมีสิ่งผิดพลาดหรือขาดตกบกพร่องประการใด ผู้วิจัยขอภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่อง และความผิดพลาดนั้น และผู้วิจัยหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะมีประโยชน์สำหรับผู้ศึกษา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์เพื่อพัฒนาพันธุ์ผักกาดเขียวปลีต่อไป