

**ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาเก็บรักษาหัวพันธุ์ต่อการเติบโต
และการออกดอกของว่านสีที่ปลูกผสมพันธุ์ชุมชน**

วรายุทธ วงศ์อิน

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน**

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

มีนาคม 2553

ผลของอุณหภูมิและระยะเวลาเก็บรักษาหัวพันธุ์ต่อการเติบโตและการออกดอก
ของว่านสี่ทิศฤกษ์ผสมพันธุ์ชุมชน

วรายุทธ วงศ์อิน

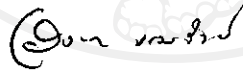
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสระยา ร่วมรังษี



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จ่านงค์ อุทัยบุตร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

8 มีนาคม 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี ประธานกรรมการ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นอย่างสูงที่ได้กรุณาเสียสละเวลาในการให้คำแนะนำ และคำปรึกษาถึง วิธีการและแนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ เล่มนี้ให้สมบูรณ์จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี ประธานกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จ้านงค์ อุทัยบุตร กรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้สถานที่เรียน อบรม และให้ความรู้แก่ข้าพเจ้า ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณมูลนิธิโครงการหลวง หน่วยวิจัยย่อยขุนห้วยแห้ง อำเภอจอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหัวพันธุ์ว่านสีทิส วัสดุอุปกรณ์ และสถานที่ในการทำวิจัย ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาพืชศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเอื้อเฟื้ออุปกรณ์ และเครื่องมือต่าง ๆ และอำนวยความสะดวกในระหว่างทำการทดลองครั้งนี้ด้วยดีเสมอมา

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อจันทร์ วงศ์อิน คุณแม่จันทร์เป็ง ไกลถิ่น ที่ได้ให้ กำเนิดแก่ข้าพเจ้า และคุณปู่หล้า วงศ์อิน คุณย่าน้อย วงศ์อิน ที่ได้อบรมเลี้ยงดู ให้ความรักและเป็น กำลังใจแก่ข้าพเจ้าตลอดเสมอมา

วราวุธ วงศ์อิน