

พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินว่านงูนาง

นฤมล โสตะ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินว่านงูนาง

นฤมล โสตะ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


Copyright © by Chiang Mai University
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
All rights reserved
กันยายน 2555


พัฒนาการของดอกและหัวของกล้วยไม้ดินว่านฉวาง

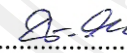
นฤมล โสตะ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

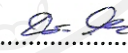
.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ โนรี

.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี

.....กรรมการ
อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. โสระยา ร่วมรังษี

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

3 กันยายน 2555

All rights reserved

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรังษี ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์เล่มนี้ให้
สมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้จนเสร็จ
สมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ โนรี ประธานกรรมการสอบ
วิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความ
สมบูรณ์

ขอขอบคุณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด
จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้การสนับสนุนการวิจัย และขอบคุณ คุณธณนรงค์ อินทุทิต และเจ้าหน้าที่งาน
ศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีตทุกท่านที่ได้ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานวิจัย
ครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพรรรัตน์ ศิริคำ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชา
พืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ได้ให้ความ
ช่วยเหลือเอื้อเฟื้ออุปถัมภ์และเครื่องมือต่างๆ และอำนวยความสะดวกในระหว่างทำการทดลองครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณประภัสสร อารยะกิจเจริญชัย คุณหทัยรัตน์ ไทยนุรักษ์ คุณอมรรัตน์
ทองแสน คุณอภิชัย ทหารไทย พี่และเพื่อน ๆ ทุกท่านที่ไม่ได้กล่าวถึง ที่ช่วยเหลือ แนะนำ และให้
กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้โอกาสการศึกษา ให้คำปรึกษาแก่ข้าพเจ้า และ
น้องสาวที่ให้กำลังใจให้แก่ข้าพเจ้าในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

นฤมล โสตะ