

ลักษณะและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ดินบางชนิด

วัชรกรณ์ ชนะเคน

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2550

ลักษณะและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ดินบางชนิด

วัชรภรณ์ ชนะเคน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ทศพร อภิวรรณ

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ อภาวัชรุตม์

อริยา งามระวี

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสระยา ร่วมรังษี

ทิพย์มณี น.ท. อดิษฐ์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี ภาระตะศิลป์

30 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ใจ อาภาวัชรุตม์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรังษี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ทิพย์มณี ภาระตะศิลป์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. ฉันทนา สุวรรณธาดา ที่กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และโอกาสในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย ตลอดจนคอยเป็นกำลังใจ ตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนากายพินทุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ที่สนับสนุนงานวิจัยนี้ และขอบคุณห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพืชสวน และห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์แก่งานวิจัยนี้

ขอขอบคุณ คุณพรรัตน์ ศิริคำ และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่ธุรการ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกด้านต่างๆ ในระหว่างการทำวิจัย

ขอขอบคุณ คุณชรินทร์ ตาชม คุณกุสุมา กิตติสาร คุณจารุวรรณ สุขเกษม และเพื่อน ๆ บัณฑิตพืชสวน ทุกคนที่ช่วยเหลือด้านต่างๆ และคอยเป็นกำลังใจ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ โกเมศ และ คุณแม่ อุไรวรรณ ชนะเคน และสมาชิกในครอบครัวทุกท่าน ที่ให้โอกาสในการศึกษา อบรมสั่งสอน และคอยให้กำลังใจ เป็นอย่างดีตลอดมา รวมทั้งให้การสนับสนุนในด้านทุนการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

วัชรภรณ์ ชนะเคน