

ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างหน่วยย่อยของแกลดีโอลัส

บดินทร์ จันทร์คำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2544

ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างหัวข้อของแกลดีโอล์ส

บดินทร์ จันทร์คำ

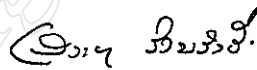
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



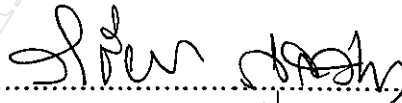
.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณชาติ



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.โสระยา ร่มรังษี



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีเชียร ภู่อ่าง

10 เมษายน 2544

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ฉันทนา สุวรรณธาดา เป็นอย่างสูงที่ได้ให้ความกรุณาช่วยเหลือให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับเทคนิคต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย รวมทั้งการเขียนและนำเสนอวิทยานิพนธ์ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ได้ ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.โสระยา ร่วมรัมย์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่อ่าง ที่ได้ให้ความกรุณาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา วรรณะภูติ ที่ได้ให้คำปรึกษา

ขอขอบคุณศูนย์บริการการพัฒนาขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลบ้านไร่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การสนับสนุนหัวพันธุ์เกล็ดโคลัส และสถานที่ทำการทดลอง รวมทั้ง คุณปริยาภรณ์ แก่นสาร และเจ้าหน้าที่ประจำสถานีทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำต่าง ๆ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการพืชสวนทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือให้คำปรึกษาในการทำวิจัย และอำนวยความสะดวกในการเก็บยืมอุปกรณ์ในการทำวิจัยต่าง ๆ

ขอขอบคุณ คุณศิริพร หาญนันทวิวัฒน์ คุณเอกรัตน์ สามัตติยะ และ คุณปฐมมา คุณวัชรภรณ์ คุณพินิจดา คุณประภัสสร คุณปิยะมาศ คุณเนติยา คุณนฤมล คุณอาภรณ์ คุณภัทรพงษ์ คุณวัชรพล คุณพัฒนาวดี คุณวนนที คุณรุ่งทิพย์ คุณวันชัย และอีกหลายท่านที่มีได้กล่าวถึงในที่นี้ ซึ่งมีส่วนในการช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี และ ขอขอบคุณ พี่ เพื่อน และ น้องทุกคนที่ให้ความสนใจในการทำวิทยานิพนธ์มาโดยตลอด

ท้ายที่สุดนี้ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ที่เป็นกำลังใจให้ผู้เขียนมาโดยตลอด คือ คุณตา คุณยาย คุณพ่อ คุณแม่ และพี่สาว ที่ได้ให้การสนับสนุนในการศึกษาด้วยดีเสมอมา หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่บกพร่องจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้เขียนขออภัยด้วยความเต็มใจและขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วยความดีและประโยชน์ที่ได้จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบให้แก่ ครู-อาจารย์ คุณตา คุณยาย คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว และญาติพี่น้องทุกคน

บดินทร์ จันทร์คำ

เมษายน 2544