

ผลของปริมาณน้ำและปุ๋ยที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตเมล็ด
และปริมาณน้ำมันของคำฝอยพันธุ์พานทอง

เนตรดาว ทศพร

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

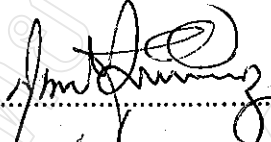
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2545

ผลของปริมาณน้ำและปุ๋ยที่มีต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตเมล็ด และปริมาณน้ำมันของ
คำฝอยพันธุ์พานทอง

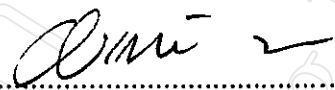
เนตรดาว ทศพร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

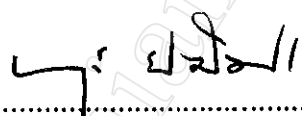
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทร บูรณ์วรรษกุล

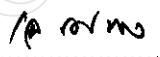
ประธานกรรมการ


.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรชชัย จินตะเวช

กรรมการ


.....
อาจารย์พฤษัช ยิมมันตะสิริ

กรรมการ


.....
ศาสตราจารย์เฉลิมพล แฉมเพชร

กรรมการ

28 พฤษภาคม 2545

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณผศ.ดร.สุนทร บุรณะวิริยะกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ทั้งในด้านการเรียนและในการตรวจทาน
แก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณผศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช และอาจารย์พุกภัย ยิบมันตะศิริ ที่ให้
ความกรุณาเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และศ.เฉลิมพล แชมเพชรผู้แทนบัณฑิต
วิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนตรวจแก้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงได้

นอกจากนี้ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์วาสนา วงศ์ใหญ่ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ซึ่ง
เป็นผู้ที่ให้ความอนุเคราะห์บริจาคเมล็ดพันธุ์คำฝอยพันธุ์พานทองในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และ
อาจารย์มัตติกา พนมธนิจกุล ภาควิชาปฐพี ที่ได้ให้คำแนะนำและคำอธิบายเกี่ยวกับการวัดความชื้น
ในดินและการคำนวณปริมาณการใช้น้ำซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานนี้ รวมทั้งขอกราบขอบพระคุณ
บรรดาคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชา เพื่อให้ข้าพเจ้าได้มีความรู้ ความสามารถ ทั้งใน
ด้านการศึกษเล่าเรียนและการทำวิทยานิพนธ์ด้วย

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่และคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานในภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จน
เสร็จตามจุดมุ่งหมาย

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่สนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจใน
การเรียนและการทำวิทยานิพนธ์เสมอมา และขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ นักศึกษาปริญญาโท
พืชไร่ที่ช่วยเหลือและเอาใจช่วยตลอดมา