

การสมชั้นนิດและการซักนำไปที่เกิดการกล่าวพันธุ์
ในสกุลออนไลน์

กุสุมา กิตติสาร

วิทยานิพนธ์ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2550

การเผยแพร่ข้อมูลนิยมและการซักนำให้เกิดการกล่าวพันธุ์ในสกุลออนไลน์

กุสูมา กิตติสาร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพชาภรณ์

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ไสระยา ร่วมรังษี

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่สว่าง

20 มีนาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ ด้วยความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธารัตน์ อารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความเมตตา กรุณาเสียสละเวลา ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และวิธีการต่างๆ ในการทำงานวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก่ไข ข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จสมบูรณ์ลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ไสรยะ ร่วมรังษี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิเชียร ภู่สว่าง กรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตลอดทั้งตรวจสอบแก่ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้ความรัก ความอบอุ่น ตักเตือน อบรมสั่งสอน ให้กำลังใจส่งเสริม รวมทั้งให้การสนับสนุนด้านการศึกษาและการทำงานวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ ด้วยความพยายามอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และอบรมสั่งสอนตั้งแต่เริ่มศึกษาจนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณ มูลนิธิโครงการหลวง ที่ช่วยสนับสนุน พัชทดลอง วัสดุอุปกรณ์และสถานที่ที่ใช้ในการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ งานนักทดลองแห่งสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณสืบศักดิ์ เสนาววงศ์ คุณอำนวย คุณพรพิมล คุณເສດຖາສර พี่อ้อม นักวิจัย เจ้าหน้าที่ไม้ดอก เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้ือเยื่อ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ ด้านสถานที่เพาะปลูก วัสดุอุปกรณ์ตลอดจนคำชี้แนะแนวทางในการทดลอง รวมถึงสถานที่พัก ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการวิจัยที่มูลนิธิโครงการหลวงอินทนนท์ อำเภออมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ขอขอบพระคุณ คุณประพันธ์พงษ์ วัฒธรรมชาติ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการฉายรังสี

ขอขอบพระคุณ คุณพรรตตน์ ศิริคำ และเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่อำนวยความสะดวก แนะนำการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ในการดำเนินงานวิจัยทุกขั้นตอน

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ พี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ทุกท่าน ที่มีได้ก่อตัวถึงในที่นี้ ซึ่งให้ความช่วยเหลือ และความห่วงใย ในทุกๆ ด้าน รวมถึงเคยเป็นแรงใจในการดำเนินงานวิจัยให้ลุล่วงประสบผลสำเร็จไปด้วยดี