

การปรับปรุงพันธุ์งาที่ผ่านการฉายรังสีด้วยวิธีการเพิ่มชุดโครโมโซม

ณัฐชานันท์ พันธ้อม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

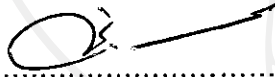
มีนาคม 2550

การปรับปรุงพันธุ์งาที่ผ่านการฉายรังสีด้วยวิธีการเพิ่มชุดโครโมโซม

ณัฐชานันท์ พันธุ์อ้อม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธาภรณ์



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณชาติ



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ โนรี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

19 มีนาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐา โพธาภรณ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ให้ความเมตตาและกรุณา ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ให้ข้อคิดเห็น และวิธีการต่าง ๆ ในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. นันทนา สุวรรณธาดา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ โนรี กรรมการผู้สอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ทำให้วิทยานิพนธ์มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณบุคลากรภาคสนาม ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความเมตตาและอนุเคราะห์ในการทำแปลงวิจัยตลอดการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการภาควิชาพืชสวน และบุคลากรภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกตลอดเวลาในการทำวิจัย

ขอขอบพระคุณที่ ๆ เพื่อน ๆ น้อง ๆ ทุกคน ที่มีได้กล่าวถึงในที่นี้ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือเมตตา อนุเคราะห์ทั้งในภาคสนาม ห้องปฏิบัติการ และในทุก ๆ ด้านที่มีปัญหา และความห่วงใยในการทำวิจัย

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงต่อ คุณพ่อ คุณแม่ อันเป็นที่เคารพรักยิ่งที่คอยให้กำลังใจรวมทั้งให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา และการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ณัฐชานันท์ พันธุ์อ้อม