

การทดสอบความตรงตามพันธุ์ของข้าวโพดลูกผสม  
โดยเทคนิคไอโซโทปไอเล็กโทรโฟรีซิส



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2548  
ISBN 974-9888-14-6

การทดสอบความตรงตามพันธุ์ของข้าวโพดลูกผสม  
โดยเทคนิคไอโซโทปโมเลกุลโทโรฟริซิส



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2548  
ISBN 974-9888-14-6

การทดสอบความตรงตามพันธุ์ของข้าวโพดลูกผสม  
โดยเทคนิคไอโซไซม์อิเล็กโทรโฟรีซิส



สุทัศน์ย์ วงศ์สุปไทย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

*สุชาดา เวียรศิลป์*

ประธานก

อ. ดร. สุชาดา เวียรศิลป์

*เกศินี เกตุพยัคฆ์*

กรรมการ

อ. ดร. เกศินี เกตุพยัคฆ์

*นิตย์ ศกุนรักษ์*

กรรมการ

รศ. ดร. นิตย์ ศกุนรักษ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

14 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดีโดยได้รับความกรุณาจากอาจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งได้เสียสละและให้ความกรุณาในการมอบความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. เกศินี เกตุพยัคฆ์ และรองศาสตราจารย์ ดร. นิตย ศกุนรักษ์ กรรมการที่ปรึกษาตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความกรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ รวมทั้งข้อเสนอแนะตลอดจนตรวจแก้ไขข้อบกพร่องให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คุณประทุมพร ยิ่งธงชัย ผู้ที่ได้ให้ความรู้ และคำแนะนำเกี่ยวกับ เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์ และคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ในภาควิชาฟิสิกส์ ไร่ เพื่อน จิตรานุช เรื่องกิจ อังคณา พวงเงินมาก สมัย อินทราชา พิสุทธิ์ณี เจริญคิด รวมทั้งรุ่นพี่ รุ่นน้อง คณะเกษตรศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ คำแนะนำ กำลังใจให้เสมอมา

ท้ายที่สุดขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมเจตน์ วงศ์ศุภไทย คุณแม่วรรณมา วงศ์ศุภไทย ขอขอบใจน้องสาวนาวิณี วงศ์ศุภไทย ที่ได้มอบความรัก กำลังใจที่ดี รวมทั้งการสนับสนุนในทุก ๆ ด้านเสมอมา ตลอดจนทุกคนในครอบครัวที่ทำให้กำลังใจมาโดยตลอดจนงานวิจัยสำเร็จสมบูรณ์

สุทัสนีย์ วงศ์ศุภไทย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved