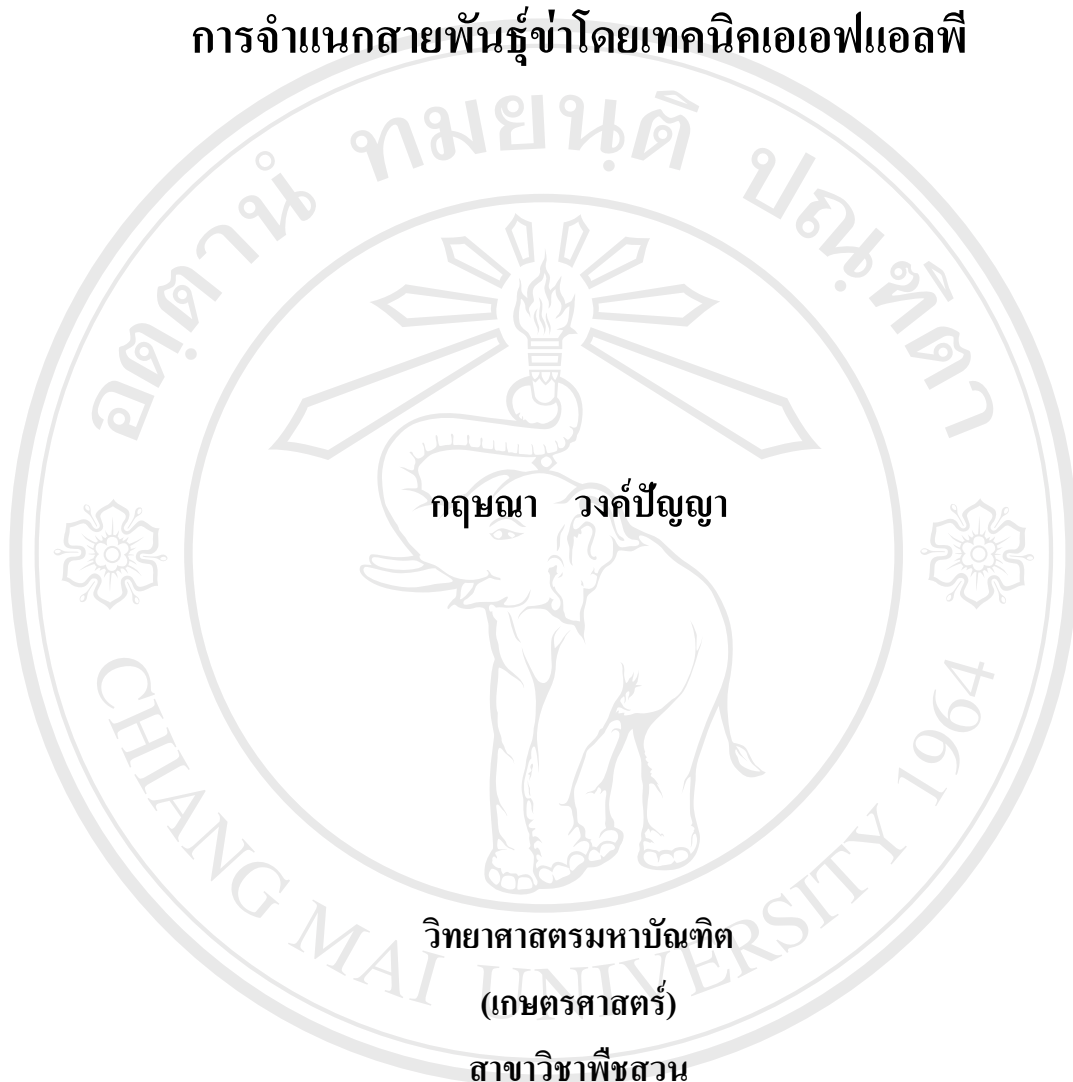


การจำแนกสายพันธุ์ข้าวโดยเทคนิคเอเอฟแอลพี



กฤษฎณา วงศ์ปัญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

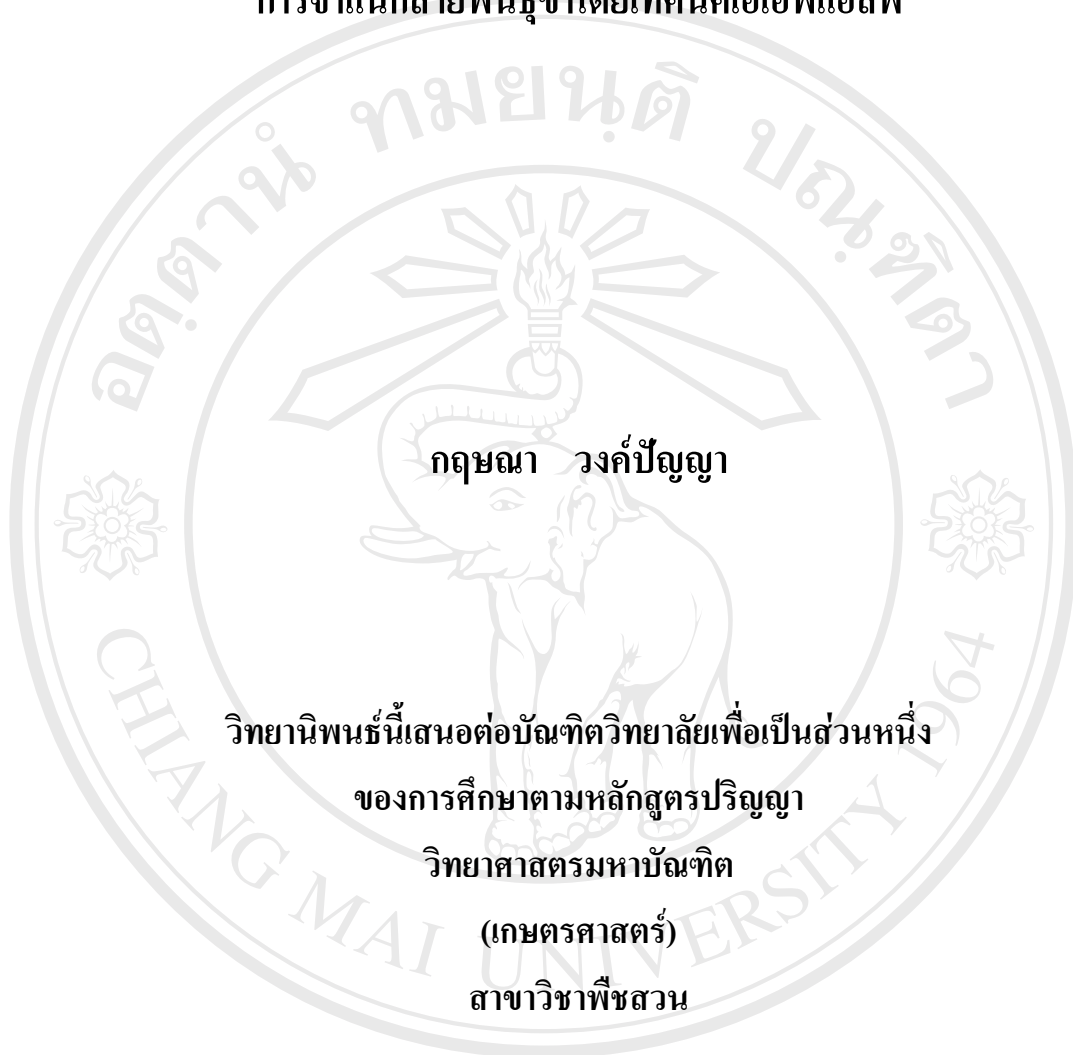
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9888-26-X

การจำแนกสายพันธุ์ข้าวโดยเทคนิคเอฟแอลพี



กฤษณา วงศ์ปัญญา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชสวน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2548

ISBN 974-9888-26-X

# การจำแนกสายพันธุ์เข้าโดยเทคนิคเอฟแอลพี

กฤษฎณา วงศ์ปัญญา

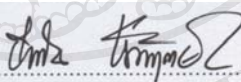
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชสวน

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สรวมศิริ



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ บัณฑิตย์



.....กรรมการ

ดร.เสริมสกุล พจนการุณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

29 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร.พิทยา สรวมศิริ และ อาจารย์ ดร. วิวัฒน์ บันทิต ผู้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขงานวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.เสริมสกุล พจนการุณ ผู้เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้คำชี้แนะต่าง ๆ ตลอดจนตรวจทานและแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ และ ดร.ศุภมิตร เมฆฉาย ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการดำเนินการวิจัยและเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ โครงการย่อยบัณฑิตศึกษาศาสาเทคโน โลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มอบทุนเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยในครั้งนี้และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ใน ห้องปฏิบัติการที่อำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ตลอดจนขอขอบคุณนักศึกษาใน โครงการที่ให้คำแนะนำ ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำงานที่ดีเสมอมา จนงานวิจัยสำเร็จ ลุล่วงไปด้วยดี และขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ห้องปฏิบัติการเครื่องเทศและพืชสมุนไพร ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่คอยช่วยเหลือในทุกๆด้าน และเป็นกำลังใจที่ดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อล้วน วงศ์ปัญญา คุณแม่สวิง วงศ์ปัญญา คุณพ่อสุเทพ พงศ์ศรีวัฒน์ คุณแม่จารุพร พงศ์ศรีวัฒน์ และ คุณยายทองใบ สัทธาธิก ผู้ให้ความช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน และเป็นกำลังใจให้แก่ผู้จัดทำตลอดมา ขอขอบคุณ คุณ โชติพงษ์ พงศ์ศรีวัฒน์ ที่ให้ความช่วยเหลือ ในทุกๆ ด้าน ตลอดจนเป็นกำลังใจในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่ายที่สุดนี้ หากมีความผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขออภัยเป็นอย่างสูงในความผิดพลาดนั้น มา ณ โอกาสนี้