

ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาการสะสมน้ำหนักแห้ง

และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวเจ้าใบนูก้า



ธรรารัตน์ จันทน์ปัญญา

วิทยาลัยเกษตรกรรมและสัตวศาสตร์

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2536

ความสัมพันธ์ระหว่างการพัฒนาการสะสมน้ำหยกแห้ง
และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวเจ้าใบหูกม้า

ธารารัตน์ จันทน์ปัญญา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ

(ดร. สชาดา เวียรศิลป์)



..... กรรมการ

(รศ. นงลักษณ์ ประกอบบุญ)



..... กรรมการ

(ผศ. สกัศน์ จุลศรี ไกวัล)



..... กรรมการ

(รศ. ดร. พรชัย เหลืองอภาพงค์)

วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2536

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การทําวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ดีด้วยความกรุณาจาก ดร.สุชาดา เวียร์ศิลป์ รศ.เนงลักษณ์ ประกอบบุญ ผศ.สุทัศน์ จุลศรีไกววัล และ ผศ.ดร. พรชัย เหลืองอากาศพงศ์ ในความกรุณาให้คำแนะนำ แก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดจนให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องต่าง ๆ เพื่อเป็นประโยชน์กับการทําวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณอาจารย์ ทั้งสี่ท่านมา ณ ที่นี้ด้วย อีกทั้งขอขอบพระคุณ อ.อนันต์ อิศระเสนีย์ ในการให้ความช่วยเหลือ ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติพร้อมกันนี้ขอขอบพระคุณ บริษัท ที.ซี.ซี.การเกษตร จำกัด โดย ดร.จันทรวีภา ธนะโสภณ ที่ให้ความอนุเคราะห์เงินทุนงานวิจัย และขอขอบพระคุณ อ.ศรปราชญ์ ธนาศวรรยยางกูร อ.สุรัตน์ นิกหล่อ และ อ.กิตติ สวนสระแก้ว ในการให้ คำแนะนำ และให้ยืมอุปกรณ์และเอกสารเพื่อใช้ศึกษาค้นคว้าในการทําวิจัย

ในการทําวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ ได้รับกำลังใจ และความช่วยเหลือจาก พ่อ แม่ ญาติ พี่น้อง ตลอดจนเพื่อน ๆ และเจ้าหน้าที่ ภาควิชาพืชไร่ ทุก ๆ คน ผู้วิจัยจึงขอขอบ พระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ธารารัตน์ จันทร์ปัญญา
 พฤษภาคม 2536
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved