

การใช้ธาตุอาหารโบรอนของถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)

และถั่วพุ่ม (*V. unguiculata* (L.) Walp. ssp. *unguiculata*)

ทินกร ศรีวิชัย

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547

ISBN 974-9806-31-X

การใช้ธาตุอาหารโบรอนของถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)

และถั่วพุ่ม (*V. unguiculata* (L.) Walp. ssp. *unguiculata*)

ทินกร ศรีวิชัย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ศ. ดร. เบญจวรรณ อุกษ์เกษม



กรรมการ

รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด



กรรมการ

รศ. ดร. เพิ่มพูน กิรติกลีกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © Chiang Mai University

All rights reserved

16 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ และคำปรึกษาแนะนำและแนวคิดในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจด และ รศ. ดร. เพิ่มพูน กิระติกสิกร คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้

ขอขอบคุณ คุณ สิทธิชัย ลอดแก้ว คุณกาญจนาภรณ์ ลอดแก้ว เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร เจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร้ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่าน พี่ เพื่อน และน้องใน CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาและเป็นกำลังใจในการศึกษาและทำวิจัยจนสำเร็จ

ทินกร ศรีวิชัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved