

การใช้ธาตุอาหารโบราณของถั่วฝักยาว (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* (L.) Verdc.)  
และถั่วพูน (*V. unguiculata* (L.) Walp. ssp. *unguiculata*)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2547

ISBN 974-9806-31-X

การใช้ชาตุอาหารโบราณของถั่วฟักยาว (*Vigna unguiculata* ssp. *sesquipedalis* (L.) Verde.)  
และถั่วพูน (*V. unguiculata* (L.) Walp. ssp. *unguiculata*)

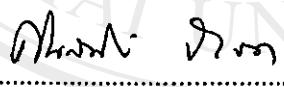
ที่นกร ศรีวิชัย

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

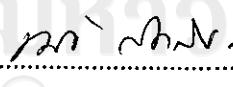
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ

ก. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกنج

 ..... กรรมการ

รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจุด

 ..... กรรมการ

รศ. ดร. เพ็มพูน กีรติกลีกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

16 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ศ. ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกยม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยา  
นิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ และคำปรึกษาแนะนำและแนวคิดในการทำวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไข  
ข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. ศันสนีย์ จำจุ และ รศ. ดร. เพิ่มพูน กีรติกสิกร คณะกรรมการ  
การที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์  
นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทชี้ประสาทวิชา  
ความรู้

ขอขอบคุณ คุณ สิทธิชัย ลอดแก้ว คุณกาญจนารถ ลอดแก้ว เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผล  
ผลิตทางการเกษตร เจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ทุกท่าน พี่เพื่อน และน้องใน  
CMUPNlab ที่ให้ความช่วยเหลือ และให้กำลังใจตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อแม่ ที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาและเป็นกำลังใจในการ  
ศึกษาและทำวิจัยจนสำเร็จ

ทินกร ศรีวิชัย

อิชสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright<sup>©</sup> by Chiang Mai University

All rights reserved