

ความต้องการธาตุฟอสฟอรัสและซัลเฟอร์ของถั่วเหลือง
ที่ปลูกในชุดดินที่สำคัญทางภาคเหนือของประเทศไทย

สมเจดน์ ศรีทองคำ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สาขาวิชาบูรพาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2532

ความต้องการธาตุโพสฟอรัสและ ซัลเฟอร์ของถั่วเหลือง
ที่ปลูกในชุดดินที่สำคัญทางภาคเหนือของประเทศไทย

สมเจตน์ ศรีทองคำ

วิทยานิพนธ์นี้ ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาบรรพชีวินศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร. นีวัตน หิรัญบุรณะ)

..... กรรมการ
(รศ. เฉลิมพล แชนเพชร)

..... กรรมการ
(ดร. สุชาติ จิตรพรเจริญ)

..... กรรมการ
(รศ.ดร. ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา)

วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2532

กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ ดร. นิวัฒน์ หิรัญบุรณะ ที่ได้เสียสละเวลาประสิทธิ์
ประสาทวิชาความรู้ และช่วยเหลือในทุก ๆ ด้าน ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นงานทดลอง

ขอขอบพระคุณ รศ. เฉลิมพล แซ่มเพชร อาจารย์ ดร. สุธาดี จิรพรเจริญ และ
อาจารย์ ดร. ไพบุลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำ แก่ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ คุณฉวีวรรณ ชุ่มสาย ณ ออยุธยา ที่ได้เสียสละเวลาให้ความช่วยเหลือ
ในการทำงานและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ฯลฯ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้องในงานวิจัยครั้งนี้ทุกท่าน ที่ได้ช่วยเหลือจนงานนี้
สำเร็จลุล่วงด้วยดี

และสุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ พ่อและแม่ ที่ได้ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือ
ในทุก ๆ ด้านตลอดมา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สมเจตน์ ศรีทองคำ

20 มีนาคม 2532