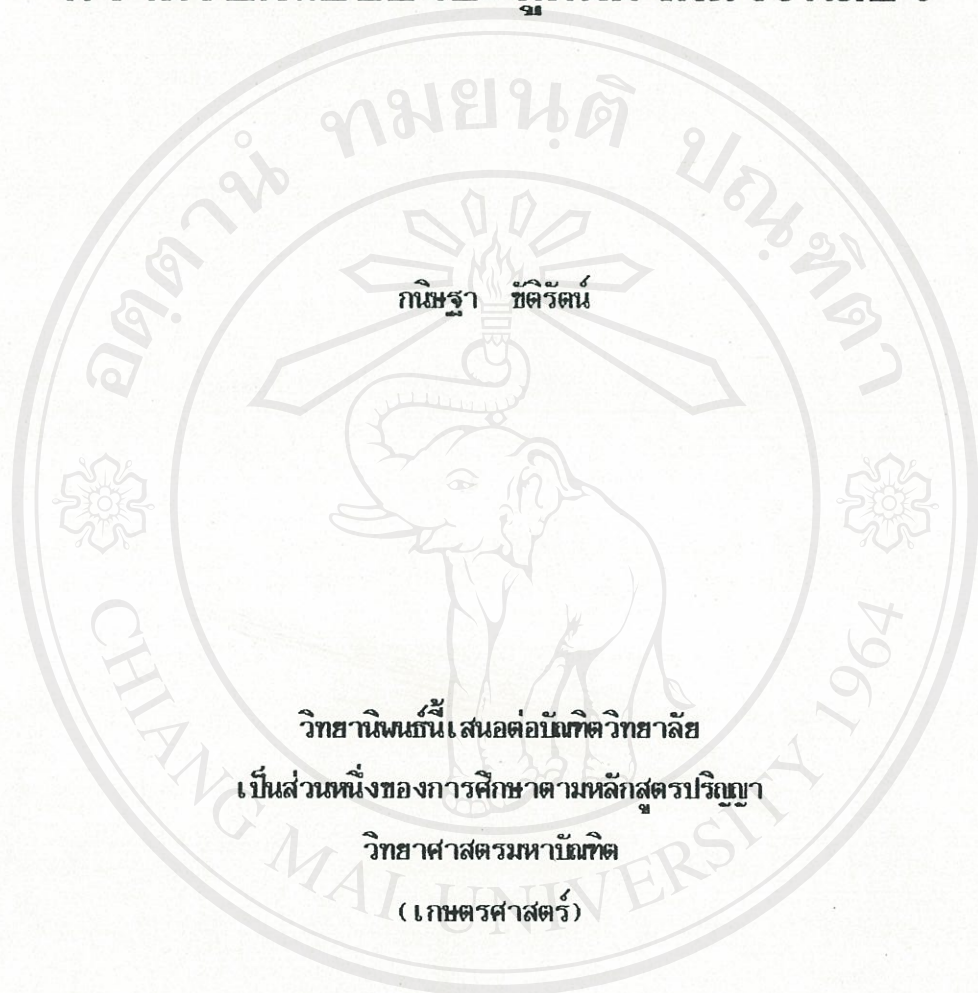


ความเป็นพิษของอะลูมิเนียมในถั่วเหลือง



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2534

ความเป็นพิษของอะลูมิเนียม ในถั่วเหลือง

กษิษฐา ชีตริตน์

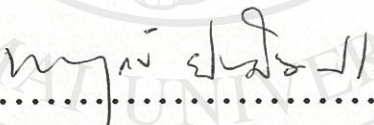
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติ ให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์



..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ วิวัฒน์วงศ์วนา)



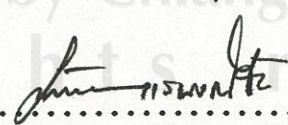
..... กรรมการ

(อาจารย์ พงษ์ ยิบมันตะศิริ)



..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ จิรพรเจริญ)



..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส แสนเมณีชัย)

วันที่ 4 ตุลาคม 2534

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ วัฒนวงษ์คีณา ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ พร้อมทั้งทบทวนบางส่วน จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบคุณอาจารย์ พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ ที่ได้ให้คำแนะนำในการทดลองครั้งนี้ และขอกราบขอบคุณคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ จิรพรเจริญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส แสงเมธัชชัย ที่ได้คำแนะนำ ตลอดจนตรวจแก้ไข วิทยานิพนธ์จนสำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัย เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และห้องปฏิบัติการภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ ที่ให้ความสะดวกในการวิเคราะห์ทางเคมี

ขอกราบขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ จรรยา สุขเกษม รองศาสตราจารย์ สิทธิพร สุขเกษม ที่ได้โอกาสในการศึกษาต่อครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อเลื่อน คุณแม่เอี่ยมพร ชิตรัตน์ ที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน และให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

สุดท้ายขอขอบคุณ คุณอำนาจ เอื้องสวัสดิ์ ที่ให้ความช่วยเหลือสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

กนิษฐา ชิตรัตน์