

ศักยภาพของพืชตระกูลถั่วบางชนิดต่อการปรับปรุงดินบนพื้นที่ดอน

พัฒนา อภิญดา

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาคตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

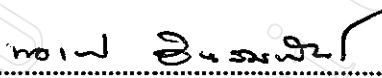
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2545

ศักยภาพของพีชตระกูลถั่วบางชนิดต่อการปรับปรุงดินบนพื้นที่ดอน


พัฒนา อภิญดา

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทรงเชาว์ อินสมพันธ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. สมพร ซุนห์ลือชานนท์

.....กรรมการ

นาย สวัสดิ์ บุญชี

19 กรกฎาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงเขาว์ อินสมพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นผู้ให้ทั้ง แรงคิด มุมมองต่างๆ ตลอดจนให้ความรู้ คำแนะนำ ปรึกษาปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น และตรวจแก้ไขเพื่อให้วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. สมพร ขุนท้อชานนท์ และอาจารย์สวัสดิ์ บุญชี ที่ กรุณาเป็นกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งช่วยตรวจแก้ไข แนะนำและเพิ่มเติมข้อมูล ต่างๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณอาจารย์อรรถพร คณาเจริญพงษ์ หัวหน้าสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการ เกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ในการทำ แปลงวิจัยและช่วยเหลือข้อมูลต่างๆ ขอบพระคุณอาจารย์สุนทร รัชฎาวงษ์ หัวหน้าฝ่ายวิชาการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 ที่ให้คำแนะนำและแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้กระชับและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และ ขอขอบพระคุณพี่ๆ น้องบัณฑิตศึกษาพีช ไร่ทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในดำเนินงานสนาม โดยเฉพาะ คุณอภิรักษ์ ทาวิไล ที่ช่วยเหลืองานวิจัยด้วยดีตลอดมา

ขอบพระคุณครอบครัวที่เป็นกำลังใจและช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา โดยเฉพาะคุณพ่อที่อยาก ให้ลูกได้ศึกษาในระดับปริญญาโท ถึงแม้ว่าวันนี้คุณพ่อจะไม่มีโอกาสได้เห็นก็ตาม ขอขอบพระคุณ พี่ชายอาจารย์จ่านงค์ อภิญา ที่ให้คำปรึกษา ช่วยเหลือเรื่องเอกสารตลอดการศึกษา

สุดท้ายนี้ ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้คงจะเป็นประโยชน์บ้างสำหรับผู้ที่ต้องการ ศึกษาในด้านนี้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประโยชน์อันใดที่จะรับจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ข้าพเจ้า ขอมอบไว้สำหรับผู้ที่ได้กล่าวมาในข้างต้น หากมีสิ่งใดที่ขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้ เขียนขออภัยและน้อมรับในความบกพร่องและผิดพลาดที่เกิดขึ้น

พัฒนา อภิญา