การวิเคราะห์ปฏิกิริยาร่วมระหว่างลักษณะพันธุกรรม และสภาพแวดล้อมในถั่วอะซูกิ (*Vigna angularis* [Willd] Ohwi and Ohashi)

สริตา อยู่พุ่ม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เมษายน 2543

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

การวิเคราะห์ปฏิกิริยาร่วมระหว่างลักษณะพันธุกรรม และสภาพแวดล้อมในถั่วอะซูกิ (*Vigna angularis* [Willd] Ohwi and Ohashi)

สริตา อยู่พุ่ม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ จุลศรีไกวัล

..... กรรมการ
ศาสตราจารย์ ดร. จักรี เส้นทอง

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี

..... กรรมการ
อาจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด

28 เมษายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ สุทัศน์ ยุลศรีไกวัล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้จนวิทยานิพนธ์ เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณศาสตราจารย์ ดร. จักรี เส้นทอง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ ตลอดจนตรวจแก้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณมูลนิธิโครงการหลวง และเจ้าหน้าที่ของสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ สถานีเกษตรหลวงปางดะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ ที่อำนวยความสะดวกในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ พี่สาว และน้องชาย ที่ช่วยเหลือสนับสนุน และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

และที่ขาดไม่ได้คือ ขอขอบคุณ พี่ๆ และเพื่อนๆ ชมรม ปริญญาโท พืชไร่ ที่ช่วยเหลือ และเอาใจช่วยตลอดมา

สริตา อยู่พุ่ม

เมษายน 2543