

การคาดคะเนอายุการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองที่สัมพันธ์กับ
ความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเก็บและการเก็บรักษาใน
อุณหภูมิตกปิดผนึกสุญญากาศ

ชนิดา แทนธานี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน 2550

การคาดคะเนอายุการเก็บรักษามส็ดพันธุ์ตัวเหลืองที่สัมพันธ์กับ
ความชื้นสัมพัทธ์ในโรงเก็บและการเก็บรักษาใน
อุณหภูมิตกปีคณีนกศุณญฎกาค

ชนึดา แทนธานี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร.สุชาดา เวียรศิลป์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.สงวนศักดิ์ ชนาพรพูนพงษ์

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นิตย์ ศกุนรักษ์

26 เมษายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างสูงจากอาจารย์ ดร. สุชาดา เวียรศิลป์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งติดตามดูแลอย่างใกล้ชิด ตลอดจนให้ความรู้ ข้อคิดเห็น คำแนะนำปรึกษา ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร. สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. นิศย์ ศกุนรักษ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้กรุณาให้คำแนะนำต่างๆ และช่วยแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ รวมทั้งเพื่อนๆ รุ่นพี่ รุ่นน้อง นักศึกษาปริญญาโท ปริญญาเอก ทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ เอาใจใส่และเป็นกำลังใจให้ด้วยดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณอย่างสูงต่อคุณพ่อ คุณแม่ ผู้ให้การเลี้ยงดูและการอบรมสั่งสอน รวมทั้งให้โอกาสและสนับสนุนในการศึกษาเล่าเรียน จนประสบความสำเร็จ และยังเป็นบุคคลผู้อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของผู้เขียน และขอขอบคุณเพื่อนสนิท ที่คอยเป็นกำลังใจให้ผู้เขียนมาโดยตลอด

ชนิดา แทนธานี