

ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตมันฝรั่งในระบบสัญญาผูกพัน
ในภาคเหนือ ประเทศไทย



วรลักษณ์ วงศ์วิวัฒน์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2550

ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตมันฝรั่งในระบบสัญญาผูกพัน
ในภาคเหนือ ประเทศไทย

วรลักษณ์ วงศ์วิวัฒน์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

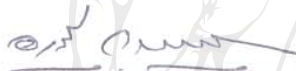
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรกฎาคม 2550

ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตมันฝรั่งในระบบสัญญาผูกพัน
ในภาคเหนือ ประเทศไทย

วรลักษณ์ วงศ์วิวัฒน์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รศ. ดร. อารี วิบูลย์พงศ์



กรรมการ

ผศ. ดร. พัฒนา เจียรวิริยะพันธ์

กรรมการ

รศ. ดร. ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์



กรรมการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by อาจารย์ ดร. รัตนา โพธิสุวรรณ

All rights reserved

13 กรกฎาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จขึ้นได้ด้วยความช่วยเหลือจากผู้มีพระคุณหลายท่าน โดยเฉพาะบุคคลสำคัญต่างๆ เหล่านี้ รองศาสตราจารย์ ดร. อารี วิบูลย์พงศ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ทั้งความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษาต่างๆ ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ความทุ่มเทที่อาจารย์เอาใจใส่และอบรม และให้ประสบการณ์ความรู้ในช่วงที่ผู้เขียนทำการศึกษายู่ ทำให้ผู้เขียนมีความภาคภูมิใจ และซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา เจียรวิริยะพันธ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะนำข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาี้ ตลอดจนช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องจนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จ ลุล่วงเป็นอย่างดี รวมทั้งคณาจารย์ทุกท่านที่ได้อบรมถ่ายทอดความรู้เพิ่มเป็นรากฐานการศึกษาให้แก่ผู้เขียน ขอขอบพระคุณ คุณพุทธวรณ ชันตันธง ที่เป็นที่ปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา ขอกราบขอบพระคุณ คุณธรรรงค์ ทองเขียว และคุณมนตรี วิชาษา ผู้ประสานงาน และเกษตรกรทุกท่านที่ได้เอื้อเฟื้อในการตอบคำถามและมอบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือต่างๆ แก่ผู้เขียนเป็นอย่างดีเสมอมา ทำให้ผู้เขียนสามารถวิเคราะห์วิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ น้องชาย คุณสันติพงษ์ แสงสุริยา และคช. ภากร แสงสุริยา ที่คอยให้การสนับสนุนกำลังใจทรัพย์ และคอยให้กำลังใจ ที่มีค่ายิ่งแก่ผู้เขียนตลอดช่วงการศึกษา รวมทั้งขอขอบคุณกำลังใจจากเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ และเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งเพื่อนๆ จากหน่วยวิจัยธุรกิจเกษตร ศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตรทุกท่านที่มีให้อย่างสม่ำเสมอ

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นพื้นฐานของการศึกษาต่อผู้ที่สนใจ การศึกษาไม่มากนักน้อย

วรลักษณ์ วงศ์วิวัฒน์