

ผลของความหนาของการพอกเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์
ข้าวโพดหวาน



ศศิธร การะบุญ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ผลของความหนาของการพอกเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ข้าวโพดหวาน

ศศิธร กระบุญ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ผลของความหมายของการพอกเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์

ข้าวโพดหวาน

ศศิธร การะบุญ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์



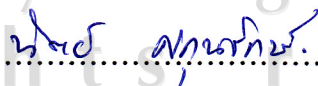
กรรมการ

อาจารย์ ดร. สุชาดา เวียร์ศิลป์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ถนอม คลอดเพ็ง



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นิตย์ ศกุนร์รักษ์

13 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สงวนศักดิ์ ชนาพร-พูนพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ การสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร. สุชาดา เวียงศิลป์ และรองศาสตราจารย์ถนอม คลอดเพ็ง อาจารย์ที่คอยให้คำแนะนำและตรวจแก้ไข และเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องเกี่ยวกับงานวิจัยเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. นิตย์ ศกุนรักษ์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไขงานวิทยานิพนธ์สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณบริษัท ชินเจนทา ซிடส์ จำกัด ที่ให้ความอนุเคราะห์ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ ข้าวโพดหวาน ขอขอบคุณศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่กรุณามอบทุนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณคุณอดุลย์ ใจอินผล เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์ คุณชัยวุฒิ นิยมลึงกุล และเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือระหว่างการปฏิบัติงาน

ขอขอบคุณคณาจารย์ทุกท่าน เจ้าหน้าที่และเพื่อนสาขาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวทุกท่านที่ให้คำปรึกษา และความช่วยเหลือตลอดมา

ขอขอบพระคุณคุณพ่อศิริเรก-คุณแม่แม่สายทอง การะบุญ นายณคณิน ลือชัย และญาติทุกท่าน ผู้เป็นที่เคารพรักที่คอยสนับสนุน ให้คำแนะนำและเป็นกำลังใจเสมอมา ผู้เขียนขอขอบคุณดีและความสำเร็จทั้งหมดของผู้เขียนให้แก่ผู้มีพระคุณดังกล่าวข้างต้น

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้ที่สนใจทุกท่าน