

ดัชนีการเก็บเกี่ยวของหม่อนผลสดพันธุ์เชียงใหม่ (*Morus alba* var. Chiangmai)

ในและนอกฤดูการเก็บเกี่ยว



ปัทมาภรณ์ สุขบุญพันธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2546

ดัชนีการเก็บเกี่ยวของหม่อนผลสดพันธุ์เชียงใหม่ (*Morus alba* var. Chiangmai)
ในและนอกฤดูการเก็บเกี่ยว



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2546

ดัชนีการเก็บเกี่ยวของหม่อนผลสดพันธุ์เชียงใหม่ (*Morus alba* var. Chiangmai)
ในและนอกฤดูการเก็บเกี่ยว

ปัทมาภรณ์ สุขบุญพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

.....
ดร.สมชาย จอมดวง

กรรมการ

.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณี อภิชาติสร่างกูร

กรรมการ

.....
นายวสันต์ นุ้ยภิรมย์

ลิขสิทธิ์การพิมพ์วิทยานิพนธ์
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

10 มิถุนายน 2546

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้ ความกรุณาจาก อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ดร.สมชาย จอมดวง ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี อภิชาติสร่างกูร ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอกราบขอขอบพระคุณ คุณวสันต์ นุ้ยภิรมย์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และได้กรุณาให้ใช้แปลงศึกษาพันธุ์หม่อนในการศึกษาวิจัย

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ และคนงานประจำสถาบันวิจัยหม่อนใหม่เชียงใหม่ ที่ได้อำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับหม่อน เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าทดลอง

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารที่อำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือในการศึกษาค้นคว้าทดลอง

ขอขอบคุณ คุณพิเชฐ พวงสายใจ ที่ช่วยกรุณาจัดพิมพ์ การค้นคว้าแบบอิสระนี้จนสำเร็จด้วยดี ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาที่ช่วยให้การทดลองสำเร็จได้ตามประสงค์ และขอกราบขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนเสมอมา

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับหม่อนผลสดพันธุ์เชียงใหม่ต่อไป