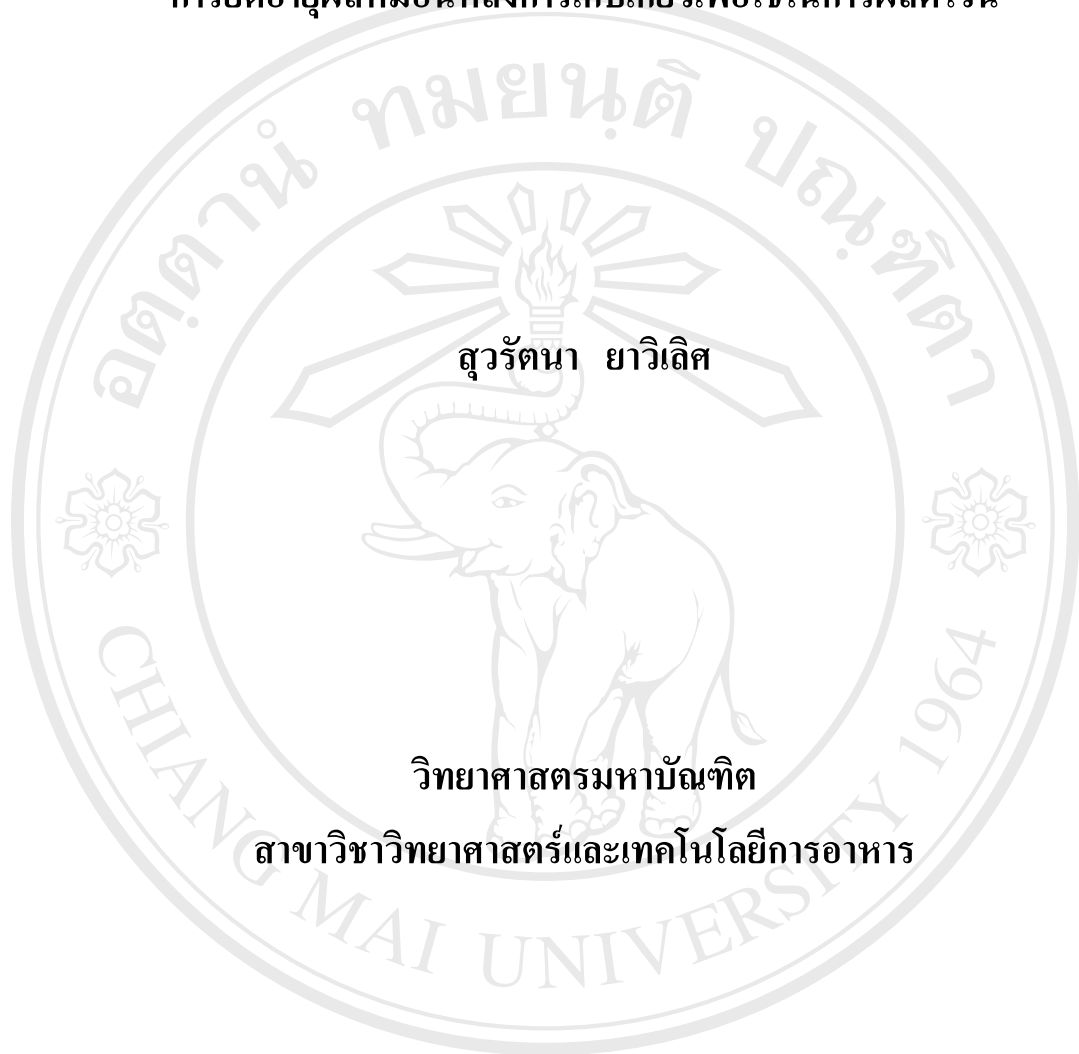


การยืดอายุผลหม่อนหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อใช้ในการผลิตไวน์



สุวรรณา ยาวิลิต

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การยืดอายุผลหม่อนหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อใช้ในการผลิตไวน์

สุวรรตนา ยาวิลิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

บัณฑิตวิทยาลัย

All rights reserved

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2548

การยืดอายุผลหม่อนหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อใช้ในการผลิตไวน์

สุวรรตนา ยาวิเลิศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

อ. ดร. สมชาย จอมดวง



กรรมการ

อ. ดร. ชรินทร์ เตชะพันธุ์



กรรมการ

นายวสันต์ นุ้ยภิรมย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

20 พฤษภาคม 2548

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงด้วยความกรุณาจาก อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ดร.สมชาย จอมดวง ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบคุณ คุณ วสันต์ นัยภิรมย์ สำนักวิจัยและพัฒนา การเกษตร เขตที่ 1 ส่วนแยกหม่อนไหม ซึ่งเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และได้กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และให้ความอนุเคราะห์ผลหม่อนพันธุ์เชียงใหม่ ซึ่งใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบคุณ ดร. ชรินทร์ เตชะพันธุ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ และพนักงานประจำทุกท่านของสำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 ส่วนแยกหม่อนไหม อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ที่ได้อำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับหม่อนเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าทดลอง

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ที่อำนวยความสะดวกในการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือในการศึกษาค้นคว้าทดลอง

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ-คุณแม่ น้องสาว และเพื่อนๆ ที่ได้ช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา ขอขอบคุณ คุณวิสรุต วงศ์อาษา ที่ช่วยกรุณาจัดพิมพ์ ให้ความรู้และคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลคอมพิวเตอร์ต่างๆ ในการทำการค้นคว้าแบบอิสระนี้จนสำเร็จด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากก็น้อย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับหม่อนสดพันธุ์เชียงใหม่ และการผลิตไหมหม่อนต่อไป