

ปริมาณของวิตามินอีในข้าวเหนียวดำและงาขี้ม้อน

ชิตารักษ์ แสงอรุณ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

ปริมาณของวิตามินอีในข้าวเหนียวดำและงาขี้ม่อน

ธิดารักษ์ แสงอรุณ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ปริมาณของวิตามินอีในข้าวเหนียวเก่าและงาขี้ม้อน

ธิดารักษ์ แสงอรุณ

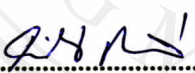
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัตน์ นักร้อง

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ดร. กนกวรรณ ศรีงาม

  
.....กรรมการ  
ดร. กนกวรรณ ศรีงาม

29 มีนาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ดำเนิน กาละดี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ชี้แนะแนวทางแก้ไข ข้อบกพร่อง ระหว่างการทำงานวิจัย และให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่และอุปกรณ์ในการทำงานวิจัย รวมทั้งช่วยเหลือเกี่ยวกับทุนสนับสนุนการทำงานวิจัย ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. กนกวรรณ ศรีงาม กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาช่วยให้คำปรึกษา คำแนะนำ และช่วยเหลือในการทำงานวิจัย รวมทั้งที่ให้คำแนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข ข้อบกพร่องในจุดต่างๆ ของวิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรัตน์ นักหล่อ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่าน ที่ช่วยประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ข้าพเจ้า ตลอดระยะเวลาที่ศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ ดร. ปณิศา บุญสิทธิ์ ดร. แสงทิวา สุริยงศ์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือ และอำนวยความสะดวกตลอดเวลาในการทำงานวิจัย

ขอขอบคุณ พี่ๆ น้องๆ และเพื่อนทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจตลอดมา วิทยานิพนธ์ ได้รับทุนสนับสนุนทุนวิจัยจากคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณแม่อัมตา คุณพ่อสมเดช แสงอรุณ ที่คอยสนับสนุน ให้ความช่วยเหลือ เป็นกำลังใจ และเป็นທີ່ปรึกษา งานงานวิจัยและการเขียนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์