

ผลของอุณหภูมิสูงต่อกระบวนการสร้างผลผลิตในพันธุ์ข้าวไทย

เจษฎา จงใจดี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
กันยายน 2555

ผลของอุณหภูมิสูงต่อกระบวนการสร้างผลผลิตในพันธุ์ข้าวไทย

เจษฎา จงใจดี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
กันยายน 2555

ผลของอุณหภูมิต่อกระบวนการสร้างผลผลิตในพันธุ์ข้าวไทย

เจษฎา ใจดี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
ดร. วารี ไชยเทพ

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
ศ.ดร. เบนจวรรณ ฤกษ์เกษม

  
.....กรรมการ  
ศ.ดร. เบนจวรรณ ฤกษ์เกษม

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด

  
.....กรรมการ  
รศ.ดร. ศันสนีย์ จำจด

7 กันยายน 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์จาก ศาสตราจารย์ ดร. เบญจวรรณ ฤกษ์เกษม ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำปรึกษา คำแนะนำ และชี้แนะ ข้อคิดเห็นต่างๆ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในเรื่องสถานที่ อุปกรณ์ในการทำวิจัย และช่วยเหลือเกี่ยวกับงานวิจัยอย่างดียิ่ง ตลอดจนให้ความสนใจใส่และให้กำลังใจในการปรับปรุงแก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาทำงานวิจัยจนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ ข้าพเจ้าขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ จำจด กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. วารี ไชยเทพ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบและแก้ไข ข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์นี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่าน ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมา

ขอขอบคุณ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และทุนสนับสนุนการทำวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยครั้งนี้ และศูนย์วิจัยระบบทรัพยากรเกษตร รวมถึงห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่เอื้อเฟื้อสถานที่ทดลองและห้องปฏิบัติการ

ขอขอบคุณ ดร. นริศ ยิ้มแย้ม ดร. สิทธิชัย ลอดแก้ว ดร. สาวิกา กอนแสง ตลอดจน เจ้าหน้าที่ พี่ น้อง ในครอบครัว CMUPNlab และเพื่อนทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและคอยให้กำลังใจที่ดีต่อกันตลอดมา

สุดท้ายนี้ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัววงศ์ใจดี รวมถึงญาติ ทุกคน ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจอย่างดียิ่งให้แก่ข้าพเจ้า จนงานวิจัยและการเขียน วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์