

การประเมินระดับคลอโรฟิลล์ในใบด้วยดัชนีชี้วัดที่สัมพันธ์กับการ
เจริญเติบโต และผลผลิตของข้าวโพด

สืบสกุล ศิริยุทธ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2554

การประเมินระดับคลอโรฟิลล์ในใบด้วยดัชนีชี้วัดที่สัมพันธ์กับการเจริญเติบโต และ
ผลผลิตของข้าวโพด

สืบสกุล ศิริยุทธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2554

การประเมินระดับคลอโรฟิลล์ในใบด้วยดัชนีชี้วัดที่สัมพันธ์กับการเจริญเติบโต และผลผลิตของ
ข้าวโพด

สืบสกุล ศิริยุทธ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สาวิตร มีजूย

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา



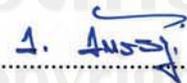
กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา

1. 

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ดร. อรรธรณ นัครสิริรุ่ง

1. 

กรรมการ

ดร. อรรธรณ นัครสิริรุ่ง

24 มิถุนายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ดา
จงแก้ววัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาและคำแนะนำ แก่ผู้เขียน
ตลอดจนตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ
โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. . สวัสดิ์ มีชัย ที่รับเป็นประธานกรรมการสอบ
วิทยานิพนธ์ และดร. . อรรพรรณ ฉัตรสีรุ่ง ที่รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำ
ข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่พี่ๆทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีตลอดมา และขอขอบคุณ
พี่เค พี่ต่าย พี่ตัง พี่บอย พี่ฟาง พี่อาร์ท และพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ภาควิชาพี่ๆ ไร้อุทคนทีช่วยเป็นแรงกาย
แรงใจและให้คำปรึกษา ตลอดการทำงานวิจัยและเขียนวิทยานิพนธ์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มอบทุนสนับสนุนการทำวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัว ที่สนับสนุน ให้ความช่วยเหลือและ
กำลังใจในการศึกษาเล่าเรียน การเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนกระทั่งสำเร็จการศึกษา

ท้ายที่สุดนี้ หวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะมีประโยชน์และเป็นแนวทางในการศึกษาของผู้ที่
เกี่ยวข้องกับงานด้านนี้ต่อไป

สืบสกุล ศิริยุพธ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved