

ผลของความหนาแน่นและรูปแบบการปลูกที่มีต่อการรับแสงและผลผลิต
ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวการค้า



วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2551

ผลของความหนาแน่นและรูปแบบการปลูกที่มีต่อการรับแสงและผลผลิต
ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวการค้า



อุดมศักดิ์ ดวนมีสุข

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2551



ผลของความหนาแน่นและรูปแบบการปลูกที่มีต่อการรับแสงและผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
อุกสมเดย์วารคำ

อุคมศักดิ์ ควนมีสุข

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชไร่

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

Hanna

ประธานกรรมการ

ศ.เจลิมพล แชมเพชร

กรรมการ

รศ.ดร. ศักดิ์คำ จงแก้ววัฒนา

กรรมการ

ดร. วีระศักดิ์ เทพจันทร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

14 มีนาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีโดยได้รับความกรุณาจากศาสตราจารย์เฉลิมพล เข้มเพชร ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำและแนวคิดในการทำงาน วิจัยและตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้กำลังใจตลอดระยะเวลาที่ผู้เขียนได้เรียน มหาวิทยาลัยแห่งนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ดา จงแก้ววัฒนา กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ดร. วิระศักดิ์ เทพจันทร์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการเขียนและแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณ พ่อประเสริฐ แม่ฉลอม ดวนมีสุข และน้องสาว ที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจ ที่ทำให้ผู้เขียนวิทยานิพนธ์ได้สำเร็จสมบูรณ์จนสำเร็จการศึกษา สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้คงเป็นประโยชน์สำหรับผู้ทีสนใจ

อุดมศักดิ์ ดวนมีสุข

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved