

รูปแบบจำลองการใช้ไนโตรเจนของถั่วเหลือง

MODELLING OF NITROGEN UTILIZATION OF SOYBEAN (*Glycine max*(L.) Merrill)

นางสาวลักษณ์ สุภักวณิช

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-6-874-260-4

๕-๒

รูปแบบจำลองการใช้โน้ตโรเงินของถั่วเหลือง

นางเขวลักษณ์ สุภักวนิช

.O	
.B	11347296
.I	12966666

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2539

ISBN 974-674-260-4

MODELLING OF NITROGEN UTILIZATION OF SOYBEAN
(*GLYCINE MAX* (L). Merrill)

MRS. YAOWALUCK SUPACKVANICH

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN PLANT SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
1996
ISBN 974-674-260-4



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ รูปแบบจำลองการใช้ไนโตรเจนของถั่วเหลือง
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางเขาวลักษณ์ สุกควนิช
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกริก ปั่นแห่งเพชร)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. บรรยง ทมแสน)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. วิริยะ ลิ้มปิ่นนันทน์)

..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญมี ศิริ)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. สุภร กตเวทิน)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม 2539
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



วิทยานิพนธ์
เรื่อง

รูปแบบจำลองการใช้ไนโตรเจนของถั่วเหลือง
MODELLING OF NITROGEN UTILIZATION IN SOYBEAN

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขา พืชศาสตร์ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2539

(นางเชาวลักษณ์ สุกควนิช)
ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(ผศ. ดร. เกริก ปั้นเหน่งเพชร)
ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร. บรรยง ทุมแล่น)
กรรมการที่ปรึกษา

(อาจารย์ ดร. วิริยะ ลิ้มปิ่นทน)
กรรมการที่ปรึกษา

(รศ. ดร. สมพงศ์ จันทร์โพธิ์ศรี)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รศ. ดร.อาร์นต์ พัฒโนทัย)
คณบดีคณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น