

**การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างพันธุกรรมกับสภาพแวดล้อม
ของถั่วเหลืองโดยวิธีจัดกลุ่ม
A STUDY ON GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION OF
SOYBEAN USING CLUSTER ANALYSIS**

นางสาวพรรณประไพ โนนสินชัย

.b11295545

.i10869999

**วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2538
ISBN 974-557-052-4**

**การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างพันธุกรรมกับสภาพแวดล้อม
ของถั่วเหลืองโดยวิธีจัดกลุ่ม**

นางสาวพรรณประไพ โนนสินชัย

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชศาสตร์**

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ.2538

ISBN 974-557-052-4

**A STUDY ON GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION OF
SOYBEAN USING CLUSTER ANALYSIS**

MISS PUNPRAPAI NONSINCHAI

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN PLANT SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY
1995
ISBN 974-557-052-4**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพืชศาสตร์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การศึกษาปฏิสัมพันธ์ระหว่างพันธุกรรมกับสภาพแวดล้อมของถั่วเหลือง
โดยวิธีจัดกลุ่ม

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นางสาวพรรณประไพ โนนสินชัย

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ เลหาศิริวงศ์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.กมล เลิศรัตน์)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น จอกลอย)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สนิท ลวดทอง)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกริก ปิ่นเหม่งเพชร)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

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

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น