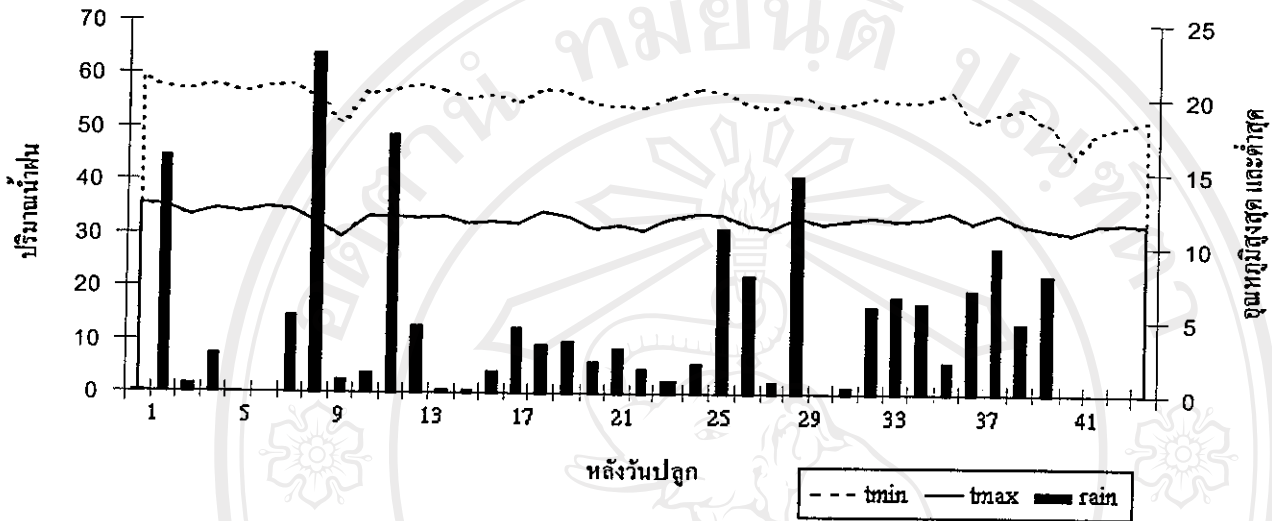




ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ข้อมูลอากาศรายวัน อุณหภูมิสูงสุด และต่ำสุด ปริมาณน้ำฝน ปี 2543



ตารางภาคผนวกที่ 2 ความสูงต้นเฉลี่ย (ซม.) เส้นผ่านศูนย์กลางกลางต้น (ซม.) ที่ระยะ R₇ และน้ำหนักแห้งปมเฉลี่ย (กรัม/ต้น) ที่ระยะ R₆ ของถั่วเหลืองที่มีการใช้เชื้อราชีวภัณฑ์และพลังงานแสงอาทิตย์เปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ควบคุมโรค

SOURCE	DF	ความสูง		ความกว้าง		น้ำหนักปม	
		SS	P	SS	P	SS	P
REP (A)	2	796.7	0.117	0.0126	0.0919	0.0665	0.177
PD (B)	2	145.0	0.548	0.0014	0.6445	0.0327	0.356
A*B	4	413.1		0.0055		0.0484	
TRT (C)	3	766.9	0.547	0.0667	0.4246	0.1844	0.143
A*C	6	1968.3		0.1232		0.1391	
B*C	6	159.8	0.752	0.0075	0.4173	0.0855	0.501
A*B*C	12	567.9		0.0137		0.1815	
TOTAL	35	4817.8		0.2305		0.7380	

ตารางภาคผนวกที่ 3 น้ำหนัก 1,000 เมล็ด (กรัม) และจำนวนฝัก/ต้น ของถั่วเหลือง
 ที่มีการใช้เชื้อราชีวภัณฑ์และพลังงานแสงอาทิตย์เปรียบเทียบกับ
 แปลงที่ไม่ควบคุมโรค

SOURCE	DF	น้ำหนัก 1,000 เมล็ด		จำนวนฝัก/ต้น	
		SS	P	SS	P
REP (A)	2	7.633	0.936	51.056	0.429
PD (B)	2	313.855	0.177	20.056	0.687
A*B	4	228.218		96.944	
TRT (C)	3	5659.42	0.000	2001.56	0.002
A*C	6	53.861		200.278	
B*C	6	307.229	0.099	364.611	0.012
A*B*C	12	262.380		159.054	
TOTAL	35	6832.60		2893.56	

ตารางภาคผนวกที่ 4 ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัมต่อไร่) ของผลผลิตของถั่วเหลืองที่มี
 การใช้เชื้อราชีวภัณฑ์และพลังงานแสงอาทิตย์เปรียบเทียบกับ
 แปลงที่ไม่ควบคุมโรค

SOURCE	DF	SS	P
REP (A)	2	2938.62	0.778
PD (B)	2	4657.63	0.442
A*B	4	10290.3	
TRT (C)	3	81667.4	0.006
A*C	6	13310.8	
B*C	6	6186.40	0.483
A*B*C	12	13359.2	
TOTAL	35	132410	

ตารางภาคผนวกที่ 5 อัตราส่วนเมล็ดคี (เปอร์เซ็นต์) ของถั่วเหลืองที่มีการใช้
เชื้อราชีวภัณฑ์และพลังงานแสงอาทิตย์เปรียบเทียบกับแปลง
ที่ไม่ควบคุมโรค

SOURCE	DF	SS	P
REP (A)	2	166.18	0.236
PD (B)	2	2655.06	0.003
A*B	4	157.12	
TRT (C)	3	1500.59	0.020
A*C	6	411.15	
B*C	6	428.08	0.767
A*B*C	12	1580.88	
TOTAL	35	68.99.07	

ตารางผนวกที่ 6 สูตรอาหารที่ใช้แยกเชื้อราจากดิน Peptone Glucose
Rose Bengal Streptomycin Agar (martin's modification)

ส่วนประกอบ	ปริมาณ (กรัม)
Agar	18.00
KH ₂ PO ₄	0.50
K ₂ HPO ₄	0.50
MgSO ₄ · 7H ₂ O	0.50
Peptone	5.00
Dextrose	10.00
Yeast extract	0.50
Rose Bengal	0.50
Streptomycin	0.03

ตารางหมวดที่ 7 ขั้นตอนการเจริญเติบโต (Growth stage) ของถั่วเหลือง

ระยะ	การเจริญเติบโตของถั่วเหลือง
Vegetative stage	
V _E	Emergence cotyledons are above the soil surface.
V ₁	Completely unrolled leaf at the unifoliate node.
V ₂	Completely unrolled leaf at the first node above the unifoliate.
V ₃	Three nodes on the main stem with fully developed leaves beginning, with the unifoliate node.
V _(n)	N nodes on the main stem beginning with the unifoliate node.
Reproductive stage	
R ₁	One flowers at any node the main stem.
R ₂	Open flower at one of the two uppermost nodes on the main stem with a fully developed leaf.
R ₃	Pod 0.5- cm. long at one of the four uppermost nodes with a completely unrolled leaf.
R ₄	Pod 2- cm. long at one of the four uppermost nodes with a completely unrolled leaf.
R ₅	Seeds 3- cm. long in a pod at one of the four uppermost nodes on the main stem with a completely unrolled leaf.
R ₆	Pod containing full-size green beans at one of the four uppermost nodes with a completely unrolled leaf.
R ₇	One normal pod on the main stem that has reached its mature pod colour
R ₈	95 percent of pods are brown, depending on weather condition one to two weeks are generally required before seeds are dry enough to harvest.

๒/๓๖

๖๓๓.๓๔๙

๘ 114๗

๐.๒

เลขหมู่.....

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล นางสาวสกุลรัตน์ อภิรติกร
วัน เดือน ปี เกิด 21 กุมภาพันธ์ 2519
ภูมิลำเนา จังหวัดระนอง

ประวัติการศึกษา

2531 – 2533 ศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่ โรงเรียนสตรีระนอง จังหวัดระนอง
2534 – 2536 ศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่ โรงเรียนพิชัยรัตนาคาร จังหวัดระนอง
2537 – 2541 ศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพืชศาสตร์ (ไม้ผล) คณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved