

สารบัญ

| | |
|--------------------------------|----|
| กิตติกรรมประกาศ | ง |
| บทคัดย่อภาษาไทย | จ |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ช |
| สารบัญตาราง | ญ |
| สารบัญตารางภาคผนวก | ฉ |
| บทที่ 1 บทนำ | 1 |
| บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร | 3 |
| บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง | 18 |
| บทที่ 4 ผลการทดลอง | 21 |
| บทที่ 5 วิจารณ์ผลการทดลอง | 40 |
| บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง | 43 |
| เอกสารอ้างอิง | 45 |
| ภาคผนวก | 50 |
| ภาคผนวก ก | 51 |
| ภาคผนวก ข | 56 |
| ประวัติผู้เขียน | 71 |

สารบัญตาราง

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 1 | จำนวนกิ่งของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 21 |
| 2 | ความยาวรากของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 22 |
| 3 | จำนวนข้อต่อต้นของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 22 |
| 4 | ความสูงของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 23 |
| 5 | ผลผลิตของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 24 |
| 6 | จำนวนฝักต่อต้นของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 24 |
| 7 | น้ำหนักฝักต่อต้นของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 25 |
| 8 | จำนวนเมล็ดต่อฝักของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 26 |
| 9 | น้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 26 |
| 10 | เปอร์เซ็นต์เมล็ดดีของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 27 |
| 11 | จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 28 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 12 | จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 28 |
| 13 | จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 29 |
| 14 | จำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 30 |
| 15 | จำนวนฝักเสียของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 30 |
| 16 | น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 1 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 31 |
| 17 | น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 2 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 32 |
| 18 | น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 3 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 32 |
| 19 | น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ดของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 33 |
| 20 | น้ำหนักเมล็ดเสียของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 34 |
| 21 | ปริมาณฝักเกรด A ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 34 |
| 22 | ปริมาณฝักเกรด B ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 35 |
| 23 | ปริมาณฝักเกรด C ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 36 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตาราง | | หน้า |
|-------|--|------|
| 24 | ปริมาณฝักเกรด D ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน แต่ละระดับ | 36 |
| 25 | น้ำหนักฝักเกรด A ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน แต่ละระดับ | 37 |
| 26 | น้ำหนักฝักเกรด B ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน แต่ละระดับ | 38 |
| 27 | น้ำหนักฝักเกรด C ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน แต่ละระดับ | 38 |
| 28 | น้ำหนักฝักเกรด D ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนิน แต่ละระดับ | 39 |

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

สารบัญภาคผนวก

| ตาราง | | หน้า |
|-------|---|------|
| 1 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนกิ่งภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 57 |
| 2 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ความยาวรากภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 57 |
| 3 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนข้อต่อต้นภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 58 |
| 4 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ความสูงภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 58 |
| 5 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ผลผลิตภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 59 |
| 6 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักต่อต้นภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 59 |
| 7 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักต่อต้นภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 60 |
| 8 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนเมล็ดต่อฝักภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 60 |
| 9 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนัก 100 เมล็ดต่อฝักภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 61 |
| 10 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ เปอร์เซนต์เมล็ดดีภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 61 |
| 11 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 1 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 62 |

สารบัญตารางภาคผนวก(ต่อ)

| ตารางภาคผนวก | | หน้า |
|--------------|---|------|
| 12 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 2 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 62 |
| 13 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 63 |
| 14 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 63 |
| 15 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวนฝักเสียของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 64 |
| 16 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 1 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 64 |
| 17 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 2 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 65 |
| 18 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 65 |
| 19 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักที่มี 2 และ 3 เมล็ด ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินในแต่ละระดับ | 66 |
| 20 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักจำนวนฝักเสียของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 66 |
| 21 | ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ปริมาณฝักเกรด A ของถั่วเหลืองฝักสดหลังภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 67 |

สารบัญตารางภาคผนวก (ต่อ)

| ตารางภาคผนวก | หน้า |
|--|------|
| 22 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ปริมาณฝักเกรด B ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 67 |
| 23 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ปริมาณฝักเกรด C ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 68 |
| 24 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ปริมาณฝักเกรด D ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 68 |
| 25 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด A ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 69 |
| 26 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด B ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 69 |
| 27 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด C ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 70 |
| 28 ผลการวิเคราะห์ทางสถิติ น้ำหนักฝักเกรด D ของถั่วเหลืองฝักสดหลัง ภายใต้การพ่นเบนซิลอาดีนินแต่ละระดับ | 70 |