

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญรูป	ญ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3 วิธีการทดลอง	9
บทที่ 4 ผลการทดลอง	11
บทที่ 5 วิเคราะห์ผลการทดลอง	27
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	34
เอกสารอ้างอิง	35
ภาคผนวก	39
ภาคผนวก ก	39
ภาคผนวก ข	40
ประวัติผู้เขียน	49

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ดัชนีพื้นที่ใบ และน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน ที่ระยะติดฝัก (R6) ของถั่วลိสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	12
2 ดัชนีพื้นที่ใบ และน้ำหนักแห้งส่วนเหนือดิน ที่ระยะพุ่มใบชนกัน (R6) ของถั่วลိสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	13
3 ผลผลิตของถั่วลိสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	15
4 ฝักต่อต้น เมล็ดต่อฝักของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	16
5 น้ำหนัก 100 เมล็ด และเปอร์เซ็นต์กะเทาะของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	17
6 ปริมาณธาตุไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2).	19
7 ปริมาณธาตุโพแทสเซียมในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	20
8 ปริมาณธาตุแคลเซียมในเมล็ดของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	21
9 การสะสมธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมในส่วนเหนือดิน ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	23
10 การสะสมธาตุแคลเซียมในเมล็ด ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 (M1) และพันธุ์พระราชทาน (M2)	24
11 แสดงผลการวิเคราะห์ดินก่อนปลูก และค่าที่เหมาะสมสำหรับพืชทั่วไป	25
12 การวิเคราะห์ดิน ได้แก่ ค่า pH และเปอร์เซ็นต์อินทรีย์วัตถุ หลังปลูก 50 วัน และหลังเก็บเกี่ยว	25
13 การวิเคราะห์ดิน ได้แก่ ธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม หลังปลูก 50 วัน และหลังเก็บเกี่ยว	26

สารบัญรูป

รูป	หน้า
1 ปริมาณธาตุไนโตรเจน และการสะสมธาตุไนโตรเจนในส่วนเหนือดิน ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	29
2 ปริมาณธาตุฟอสฟอรัส และการสะสมธาตุฟอสฟอรัสในส่วนเหนือดิน ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	30
3 ปริมาณธาตุโพแทสเซียม และการสะสมธาตุโพแทสเซียมในส่วนเหนือดิน ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	31
4 ปริมาณธาตุแคลเซียม และการสะสมธาตุแคลเซียมในเมล็ดของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	32

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1 คุณสมบัติของยิปซัมที่ใช้ในงานวิจัย	39
2 คุณสมบัติของปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ในงานวิจัย	39
3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ดัชนีพื้นที่ใบที่ระยะแทงเข็ม (อายุ 50 วัน) ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	40
4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินที่ระยะแทงเข็ม (อายุ 50 วัน) ของถั่วลิสง พันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	41
5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ดัชนีพื้นที่ใบที่ระยะพุ่มใบชนกัน (อายุ 90 วัน) ของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	41
6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) น้ำหนักแห้งส่วนเหนือดินที่ระยะพุ่มใบชนกัน (อายุ 90 วัน) ของถั่วลิสง พันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	42
7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ผลผลิตของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	42
8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) จำนวนฝักต่อต้นของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	43
9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) จำนวนเมล็ดต่อฝักของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	43
10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) น้ำหนัก 100 เมล็ดของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	44
11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) เปอร์เซ็นต์กะเทาะของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	44

สารบัญตารางภาคผนวก (ต่อ)

ตารางภาคผนวก	หน้า
12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ปริมาณธาตุไนโตรเจนในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	45
13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ปริมาณธาตุฟอสฟอรัสในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	45
14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ปริมาณธาตุโพแทสเซียมในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	46
15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) ปริมาณธาตุแคลเซียมในเมล็ดของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	46
16 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) การสะสมธาตุไนโตรเจนในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	47
17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) การสะสมธาตุฟอสฟอรัสในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	47
18 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) การสะสมธาตุโพแทสเซียมในส่วนเหนือดินของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	48
19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางสถิติ (Analysis of Variance) การสะสมธาตุแคลเซียมในเมล็ดของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9 และพันธุ์พระราชทาน	48