

สารบัญเรื่อง

	หน้า
บทคัดย่อ	i
Abstract	ii
Executive Summary	iii
สารบัญเรื่อง	vi
สารบัญตาราง	vii
เนื้อหางานวิจัย	1
1. ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
2. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	1
3. ขอบเขตของโครงการวิจัย	1
4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ และหน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์	2
5. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง	2
6. วิธีการดำเนินการวิจัย	3
7. ผลการทดลอง	5
7.1 การประเมินประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนของเชื้อไรโซเบียมถั่วพุ่มในสภาพเรือนทดลอง	5
7.2 การประเมินประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนของเชื้อไรโซเบียมถั่วพุ่มในสภาพไร่นา	12
8. สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	18
เอกสารอ้างอิง	21
Output ที่ได้จากโครงการ	21

สารบัญตาราง

ตารางที่	หัวข้อ	หน้า
1	สมบัติทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินก่อนปลูกถั่วพุ่มลาย ในสภาพโรงเรือน	
2	สมบัติทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินหลังปลูกถั่วพุ่มลาย ในสภาพโรงเรือน	
3	ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตทางด้านความสูง ของถั่วพุ่มลาย (เซนติเมตร) ในสภาพโรงเรือน	
4	ผลผลิตน้ำหนักราก และน้ำหนักแห้งของถั่วพุ่มลาย ที่อายุ 54 วัน ในสภาพโรงเรือน	
5	การเกิดปม น้ำหนักราก และน้ำหนักแห้งของปมรากถั่วพุ่มลาย จำนวน 3 ต้น ที่อายุ 54 วันในสภาพโรงเรือน	
6	ความเข้มข้นของธาตุอาหารในถั่วพุ่มลายอายุ 54 วันในสภาพโรงเรือน	
7	สมบัติทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินก่อนปลูกถั่วพุ่มลาย ในสภาพโรงเรือน	
8	สมบัติทางกายภาพและทางเคมีบางประการของดินหลังปลูกถั่วพุ่มลาย ในสภาพไร่นา	
9	ค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตทางด้านความสูง ของถั่วพุ่มลาย (เซนติเมตร)ในสภาพไร่นา	
10	ผลผลิตน้ำหนักราก และน้ำหนักแห้งของถั่วพุ่มลาย ที่อายุ 56 วันในสภาพไร่นา	
11	การเกิดปม น้ำหนักราก และน้ำหนักแห้งของปมรากถั่วพุ่มลาย จำนวน 3 ต้น ที่อายุ 56 วันในสภาพไร่นา	
12	ความเข้มข้นของธาตุอาหารในถั่วพุ่มลายอายุ 56 วันในสภาพไร่นา	