

สารบัญเรื่อง

กิตติกรรมประกาศ	ก
สารบัญเรื่อง	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	ง
1 บทนำและวัตถุประสงค์	1
2 วิธีการทดลอง	3
การทดลองย่อยที่ 1 การศึกษาผลกระทบของการใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัสต่อการเจริญเติบโต ของ โสนขน	3
การทดลองย่อยที่ 2 การศึกษาการตอบสนองของ โสนขนต่อการให้เชื้อโรโซเบียม	4
3 ผลการทดลอง	10
ผลการทดลองที่ 1	10
ผลการทดลองที่ 2	11
4 วิจารณ์ผลการทดลอง	27
5 สรุปผลการทดลอง	29
เอกสารอ้างอิง	30

สารบัญญัตราสาร

ตารางที่	1.1	มวลชีวภาพ (กรัม / 2 ต้น) และจำนวนปมของโสนขนอายุ 30 วัน ที่ปลูกโดยไม่ใส่และใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัส	10
ตารางที่	1.2	มวลชีวภาพ (กรัม / 2 ต้น) และจำนวนปมของโสนขนอายุ 60 วัน ที่ปลูกโดยไม่ใส่และใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัส	11
ตารางที่	1.3	มวลชีวภาพ (กรัม / 2 ต้น) และจำนวนปมของโสนขนอายุ 90 วัน ที่ปลูกโดยไม่ใส่และใส่ปุ๋ยฟอสฟอรัส	11
ตารางที่	2.1.1	ประสิทธิภาพของเชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน	15
ตารางที่	2.1.2	การเจริญเติบโตของโสนขนที่ใส่สายพันธุ์เชื้อไรโซเบียม จากสภาพพื้นที่ลุ่มและพื้นที่ดอน	16
ตารางที่	2.2.1	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่ดอนชุดดินยโสธร (อายุ 30 วัน)	19
ตารางที่	2.2.2	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่ดอนชุดดินยโสธร (อายุ 45 วัน)	20
ตารางที่	2.2.3	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่ดอนชุดดินยโสธร (อายุ 70 วัน)	21
ตารางที่	2.2.4	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่นาชุ่มชุดดินร้อยเอ็ด (อายุ 30 วัน)	23
ตารางที่	2.2.5	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่นาชุ่มชุดดินร้อยเอ็ด (อายุ 45 วัน)	24
ตารางที่	2.2.6	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อการเจริญเติบโตของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่นาชุ่มชุดดินร้อยเอ็ด (อายุ 70 วัน)	25
ตารางที่	2.2.7	ผลกระทบของการใช้เชื้อไรโซเบียมต่อผลผลิตเมล็ดของโสนขน ที่ปลูกในดินจากสภาพพื้นที่ดอนชุดดินยโสธรและจากสภาพพื้นที่ลุ่ม ชุดดินร้อยเอ็ด	26

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 การเพาะเลี้ยงพืชด้วยวิธี Enclosed plant tubes