

การใช้ใบไม้ทนเค็ม *Acacia ampliceps* เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (กลุ่มชุดดินที่ 20)
เพื่อการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายยุทธสงค์ นามสาย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่ดินนา (ดินเค็ม) บ.หนองสรวง ต.หนองสรวง อ.ขามทะเลสอ

จ.นครราชสีมา กลุ่มชุดดินที่ 20

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2553 - มกราคม 2556

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาศักยภาพของใบ *Acacia ampliceps* ที่มีต่อการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่ดินเค็ม

2. เพื่อศึกษาปริมาณที่เหมาะสมของใบกระถินออสเตรเลียที่มีต่อการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และธาตุอาหารพืชในพื้นที่ดินเค็ม

3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ภายใต้การปรับปรุงดินด้วยการสับกลบใบ *Acacia ampliceps*

แผนการทดลอง

แผนการทดลองแบบ randomized complete block design (RCBD) จำนวน 4 ซ้ำ 5 วิธีการ ดังนี้

วิธีการที่ 1 แปลงควบคุม (ไม่ใส่ใบกระถินออสเตรเลีย)

วิธีการที่ 2 ใส่ใบ *Acacia ampliceps* อัตรา 500 กก./ไร่+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 20 กก./ไร่

วิธีการที่ 3 ใส่ใบ *Acacia ampliceps* อัตรา 1,000 กก./ไร่+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 20 กก./ไร่

วิธีการที่ 4 ใส่ใบ *Acacia ampliceps* อัตรา 1,500 กก./ไร่+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 20 กก./ไร่

วิธีการที่ 5 ใส่ใบ *Acacia ampliceps* อัตรา 2,000 กก./ไร่+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 20 กก./ไร่

ความก้าวหน้าโครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินการ