

## ผลของการปลูกหญ้าแฝกต่อสมบัติของดินนาชุดดินร้อยเอ็ดและผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 ในจังหวัด สุรินทร์

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายยุทธสงค์ นามสาย ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สถานที่ดำเนินการ พื้นที่นาของเกษตรกรบ้านปลาแข้ง ตำบลบุแกรง อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ชุดดิน  
ร้อยเอ็ด

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2553 - กันยายน 2556

### วัตถุประสงค์

- 1.ศึกษาการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าว หลังการปลูกหญ้าแฝกในนา
- 2.ศึกษาระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและปริมาณคาร์บอนในพื้นที่ปลูกข้าว หลังการปลูกหญ้าแฝกในนา
- 3.ศึกษาผลตอบแทนทางเศรษฐกิจจากการปลูกข้าว หลังการปลูกหญ้าแฝกในนา

แผนการทดลอง วางแผนการทดลองแบบ randomized complete block design (RCBD) จำนวน 3 ซ้ำ 8

### วิธีการ ดังนี้

- วิธีการที่ 1 แปลงควบคุม ไม่ปลูกหญ้าแฝก ไม่ใส่ปุ๋ยเคมี)
- วิธีการที่ 2 วิธีเกษตรกร(ไม่ปลูกหญ้าแฝก)ปลูกข้าว+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่)
- วิธีการที่ 3 ปลูกหญ้าแฝก และขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 60 วัน +ปลูกข้าว
- วิธีการที่ 4 ปลูกหญ้าแฝก และขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 90 วัน +ปลูกข้าว
- วิธีการที่ 5 ปลูกหญ้าแฝก และขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 120 วัน +ปลูกข้าว
- วิธีการที่ 6 ปลูกหญ้าแฝก และขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 60 วัน +ปลูกข้าว  
+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่)
- วิธีการที่ 7 ปลูกหญ้าแฝก ขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 90 วัน +ปลูกข้าว  
+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่)
- วิธีการที่ 8 ปลูกหญ้าแฝก ขุดย้ายออกเมื่อแฝกอายุ 120 วัน +ปลูกข้าว  
+ ปุ๋ยเคมี 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่)

ความก้าวหน้าโครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินการ