

ทะเบียนวิจัยเลขที่	36	37	03	12	821	19	02	04	11
ชื่อโครงการ	วิจัยทดสอบการจัดการดินที่เหมาะสมของกลุ่มชุดดินที่ 7 กับพืชเศรษฐกิจเบื้องต้น (ข้าว)								
	Management of soil group 7 (Nakhon Pathom Series at Kamphaengphet Province for Paddy Rice)								
กลุ่มชุดดินที่	7 ชุดดินนครปฐม								
ผู้ดำเนินการ	นายไชยวัฒน์ สุภเสวตสรณ์ Mr.Chaiwat Supsvetson								

บทคัดย่อ

การวิจัยทดสอบการจัดการดินที่เหมาะสมของกลุ่มชุดดินที่ 7 ชุดดินนครปฐมกับ พืชเศรษฐกิจ คือ ข้าวนาปีพันธุ์สุวรรณ 60 ดำเนินการในพื้นที่เขตชลประทานของเกษตรกร บ้านปริกมะกรูด ตำบลท่าพุทรา อำเภอลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ปี พ.ศ.2536-2537 โดยประกอบด้วยแปลงเปรียบเทียบ แปลงปลูกถั่วเขียว ถั่วดำ ไสนอัฟริกันเพื่อไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสด และการใช้ปุ๋ยหมัก 2 ตัน/ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 25 กก./ไร่ วางแผนการทดลองแบบ RCB ประกอบด้วย 5 วิธีการ จำนวน 4 ซ้ำ ผลการทดลองพบว่า ในปีแรก การใช้ถั่วเขียวเป็นปุ๋ยพืชสดให้ผลผลิตข้าวสูงสุด 1,054.77 กก./ไร่ มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่น ๆ ส่วนในปีที่สองพบว่าการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ยเคมีให้ผลผลิตเฉลี่ยข้าวสูงสุด 1,127.81กก./ไร่ รองลงมา คือ การใช้ไสนอัฟริกันเป็นปุ๋ยพืชสดให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,106.62 กก./ไร่ มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีอื่นที่เหลือ ผลผลิตเฉลี่ยสองปีวิธีการทั้งสองก็ให้ผลเฉลี่ยสูงสุดและรองลงมาเช่นเดียวกับผลการวิจัย ทดสอบในปีที่สอง