

ทะเบียนวิจัยเลขที่	38	38	03	12	823	19	02	02	11
ชื่อโครงการ	การจัดการชุดดินตาคลี้ (กลุ่มชุดดินที่ 52) เพื่อการปลูกข้าวโพดลูกผสม อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์								
	Management of Tahki soil series (soil group No.52) for hybrid corn in Nakhon Sawan province								
กลุ่มชุดดินที่	52 ชุดดินตาคลี้ (Takhli soil series)								
ผู้ดำเนินการ	นายไชยวัฒน์ สุภเสวตสรณ์	Mr. Chaiwat Supsvetson							
	นายทวี รัตนรัตน์	Mr. Tawee Rattanarat							
	นายวัชรระ สิงห์โตทอง	Mr. Watchara Singtothong							

บทคัดย่อ

การจัดการดินในกลุ่มดินที่ 52 ชุดดินตาคลี้ เพื่อการปลูกข้าวโพดพันธุ์ลูกผสม ดำเนินการวิจัยทดสอบแบบ observation trial ในพื้นที่เกษตรกร บ.พุดായി ตำบลลำพยนต์ อ.ตากฟ้า จ. นครสวรรค์ มี 5 ดำรับการทดลอง คือ 1) แปลงเปรียบเทียบ 2) ปลูกข้าวโพดโดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ 3) ปลูกข้าวโพดโดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ 4) ปลูกข้าวโพดโดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 26-0-0 อัตรา 15 กก./ไร่ 5) ปลูกข้าวโพดโดยใช้ปุ๋ยเคมี 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 อัตรา 10 กก./ไร่ โรยเป็นแถวแล้วพรวนกลบหลังปลูก 20-25 วัน ขนาดแปลง 400 ตารางเมตร พื้นที่เก็บตัวอย่าง 4 ตารางเมตร

จากผลการวิจัยทดสอบพบว่า การปลูกข้าวโพดผสมในชุดดินตาคลี้ กลุ่มชุดดินที่ 52 อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ โดยวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 (30 กก./ไร่) ร่วมกับปุ๋ย 46-0-0 (10 กก./ไร่) ให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงสุด 1.65 ตัน/ไร่ รองลงมาได้แก่การใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 (30 กก./ไร่) ร่วมกับปุ๋ย 21-0-0 (20 กก./ไร่) และร่วมกับปุ๋ย 20-0-0 (15 กก./ไร่) ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1.48 และ 1.46 ตัน/ไร่ ตามลำดับมีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง กับการปลูกข้าวด้วยปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ อย่างเดียว ซึ่งให้ผลผลิต 1.36 กก./ไร่ ส่วนแปลงเปรียบเทียบให้ผลผลิตข้าวโพดเฉลี่ยต่ำสุด 1.23 ตัน/ไร่