

การประยุกต์ใช้พืชปุ๋ยสดเพื่อปรับปรุงดินและเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในเขตพัฒนาที่ดิน

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายสัมพันธ์ แยมกระโทก ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองตะแบก ตำบลลำโรง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน 2552 - กันยายน 2554

วัตถุประสงค์โครงการวิจัย

1. เพื่อศึกษาหาวิธีการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังในเขต พัฒนาที่ดิน
2. เพื่อศึกษาผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของการปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ห้วยบง 60

แผนการทดลอง

วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 5 คำรับการทดลอง มี 4 ซ้ำ ดังนี้

Tr1 = แบบเกษตรกร

Tr2 = พืชปุ๋ยสด+ใส่ปุ๋ยเคมีครึ่งอัตราของคำแนะนำ คือ (15-15-15) 50 กก./ไร่

Tr3 = พืชปุ๋ยสด ใส่ปุ๋ยเคมีเต็มอัตราของคำแนะนำ คือ (15-15-15) 100 กก./ไร่

Tr4 = ปุ๋ยพืชสด+ปุ๋ยหมัก ซุปเปอร์ พด.1 อัตรา 1,000 กิโลกรัม/ไร่+ใส่ปุ๋ยเคมีครึ่งอัตราของ
คำแนะนำ คือ (15-15-15) 50 กก./ไร่

Tr5 = ปุ๋ยพืชสด+น้ำหมักชีวภาพ ซุปเปอร์พด.2 อัตรา 5 ลิตร/ไร่ +ใส่ปุ๋ยเคมีครึ่งอัตราของคำแนะนำ
คือ (15-15-15) 50 กก./ไร่

หมายเหตุ - ปุ๋ยพืชสด (ปอเทือง) ใช้เมล็ดพันธุ์ อัตรา 5 กิโลกรัม/ไร่ โดยหว่านพืชปุ๋ยสดแซมในระหว่างกลางแถวมันสำปะหลังที่ปลูก โดยหว่าน
พืชปุ๋ยสดหลังปลูกมันสำปะหลังราว 30 วัน เมื่อพืชปุ๋ยสดเริ่มออกดอกจนถึง ดอกบานก็ทำการตัดต้นให้ชิดดินแล้วนำไปกลีบล่มดินให้ทั่วแปลงปลูกมัน
สำปะหลัง

- ปุ๋ยหมัก ซุปเปอร์พด.1 ใช้อัตรา 1 ตัน/ไร่

- น้ำหมักชีวภาพ ซุปเปอร์พด.2 ใช้อัตรา 5 ลิตร/ไร่ เจือจาง 1:500

ความก้าวหน้าโครงการ -

