

ทะเบียนวิจัยเลขที่ 24 04 01 12 12 02

การวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจสำหรับงานทดสอบการใช้ปุ๋ยกับมันสำปะหลังไร่กสิกร  
AN ECONOMIC ANALYSIS OF CASSAVA YIELD INCREASE THROUGH THE USE OF  
FERTILIZER ON FARMERS' FIELD

สง่า ดวงรัตน์

นิตา สายน้ำทิพย์

อมร วรรณนะสาร

ประสิทธิ์ บุญชูดวง

วิจิตรา จิตตไทย

นักวิชาการเกษตรสถานีทดลองพืชไร่ห้วยโป่ง และบ้านใหม่สำโรง

งานวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงาน

บทคัดย่อ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาการผลิตมันสำปะหลังของประเทศไทยมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยการขยายเนื้อที่เพาะปลูก และเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่นิยมการใส่ปุ๋ยเคมี สาขาพืชหัวของพืชไร่ กรมวิชาการเกษตรจึงทำแปลงทดสอบการใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 เพื่อเทียบกับแปลงไม่ใส่ปุ๋ยในไร่กสิกรที่จังหวัดชลบุรี 2 แปลง จังหวัดระยอง 4 แปลง และจังหวัดนครราชสีมา 4 แปลง ในแปลงทดสอบปุ๋ยที่จังหวัดชลบุรี และจังหวัดระยองใช้อัตรา 100 กิโลกรัมต่อไร่ เพราะเนื้อที่เพาะปลูกบริเวณนี้ได้ทำการปลูกมันสำปะหลังมานานกว่า 30 ปี ส่วนในแปลงทดสอบที่จังหวัดนครราชสีมาใช้อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ แปลงทดสอบมีขนาด 10 ไร่ โดยใส่ปุ๋ยเคมี 5 ไร่ และอีก 5 ไร่ไม่ใส่ปุ๋ย เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางเศรษฐกิจโดยใช้หลักงบประมาณย่อย (Partial Budget) คือคิดต้นทุนผันแปรเฉพาะค่าปุ๋ยและค่าแรงงานใส่ปุ๋ยเท่านั้น ใช้ราคาปุ๋ย 15-15-15 เท่ากับ 5.50 บาทต่อกิโลกรัม ค่าแรงงานใส่ปุ๋ยเท่ากับ 10 บาทต่อไร่ และราคามันสำปะหลังเท่ากับ 0.50 บาทต่อกิโลกรัม ปรากฏว่า แปลงทดสอบที่จังหวัดชลบุรีการใส่ปุ๋ยเคมีจะทำให้เกษตรกรมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นร้อยละ 14 แปลงทดสอบที่จังหวัดระยอง พบว่าการใส่ปุ๋ยไม่ได้ทำให้เกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น ส่วนแปลงทดสอบที่จังหวัดนครราชสีมาการใส่ปุ๋ยจะทำให้เกษตรกรมีรายได้ เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 4 เท่านั้น เหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะแปลงไม่ใส่ปุ๋ยได้ผลผลิตสูงถึง 3-4 ตันต่อไร่ และมีแปลงทดสอบบางแปลงปลูกเข้าไปเมื่อมีการใส่ปุ๋ยระยะนั้นฝนไม่ตกทำให้มันสำปะหลังไม่ตอบสนองต่อปุ๋ยเท่าที่ควร นอกจากนี้ราคาของมันสำปะหลังต่ำ แต่ราคาของปุ๋ยกลับสูงขึ้น