

การประเมินผลทางเศรษฐกิจของงานทดสอบการปลูกพืชแซมมันสำปะหลังในไร่กสิกร

ECONOMIC EVALUATION FOR CASSAVA INTERCROPPING TRIAL IN FARMER'S FIELD

สง่า ดวงรัตน์	นิตา สายน้ำทิพย์	เสาวนีย์ พิสิฐฐพันธ์
สุชาติ นาคะทัต	วิจิตรา พลเยี่ยม	พุดนา กมลรัตนกุล
ประสิทธิ์ บุญชูดวง	กำพล ปริณทราพร	

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

การปลูกพืชตระกูลถั่วแซมระหว่างแถวของต้นมันสำปะหลัง จะทำให้เกษตรกรมีรายได้จากพืชแซม ก่อนที่จะถึงเวลาขุดมันสำปะหลังไปขาย และซากของพืชแซมยังช่วยบำรุงดินด้วย นอกจากนี้การปลูกพืชแซม มันสำปะหลังจะเป็นการใช้แรงงานในครัวเรือนให้เกิดประโยชน์เต็มที่ จึงได้รวบรวมข้อมูลผลการทดสอบปลูก พืชแซมมันสำปะหลังในไร่กสิกรเขตจังหวัดระยอง ซึ่งดำเนินงานโดย สาขาพืชหัว สถาบันวิจัยพืชไร่ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518 ถึงปี พ.ศ. 2525 เพื่อเปรียบเทียบรายได้ของการทำไร่มันสำปะหลังอย่างเดียวกับการปลูกพืช ตระกูลถั่วแซมมันสำปะหลัง แปลงทดสอบ มีขนาด 2 ไร่ แบ่งปลูกมันสำปะหลังอย่างเดียว 1 ไร่ ใช้ระยะปลูก ระหว่างต้นและระหว่างแถว 1 เมตร และอีก 1 ไร่ มีการปลูกถั่วเขียวหรือถั่วลิสงเป็นพืชแซมโดยปลูกพร้อมกัน หรือก่อนหลังกันเล็กน้อย เพื่อลดค่าใช้จ่ายการเตรียมดิน ปลูก 2 แถว แถวพืชแซมห่างจากแถวมันสำปะหลัง 35 เซนติเมตร และให้แถวพืชแซมห่างกัน 30 เซนติเมตร ปลูกหลุมละ 2 ต้น แต่ละหลุมห่างกัน 20 เซนติเมตร ในแปลงทดสอบที่มีการปลูกถั่วเขียวแซมมันสำปะหลัง ได้ผลผลิตมันสำปะหลัง โดยเฉลี่ย 2,750.9 กิโลกรัมต่อ ไร่ ถ้าปลูกถั่วลิสงแซมมันสำปะหลังได้ผลผลิตมันสำปะหลังโดย เฉลี่ย 2,539.2 กิโลกรัมต่อไร่ ในขณะที่ปลูกมัน สำปะหลังอย่างเดียวได้ผลผลิตเฉลี่ย 3,347.2 กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อวิเคราะห์ผลทางเศรษฐกิจเพื่อดูรายได้ของ ระบบการปลูกพืชแซมมันสำปะหลัง ปรากฏว่าการปลูกถั่วเขียวหรือถั่วลิสงแซมมันสำปะหลังทำให้เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้นมากกว่า ร้อยละ 20 เมื่อราคามันสำปะหลังต่ำกว่า 0.70 บาทต่อกิโลกรัม โดยที่ราคาถั่วลิสง กิโลกรัมละ 6.00 บาท และถั่วเขียวกิโลกรัมละ 9.00 บาท ดังนั้นสรุปได้ว่าการปลูกถั่วเขียวหรือถั่วลิสงใน ระหว่างแถวของต้นมันสำปะหลัง ทำให้เกษตรกรมีรายได้สูงกว่าการปลูกมันสำปะหลังอย่างเดียว