

บทคัดย่อ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในชุมชนป่าเมี่ยง ได้ดำเนินการวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาและยกระดับการพัฒนาในระบบเกษตรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ประกอบด้วย การสำรวจสถานะเศรษฐกิจครัวเรือนของประชากรในป่าแป๋ และการทดสอบปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ทางเลือกเพื่อสร้างรายได้ 2 ชนิด ได้แก่ (1) การทดสอบปลูกฟักทองญี่ปุ่นร่วมกับเกษตรกร 4 ราย ที่มีพื้นที่ว่างหลังจากทำนา จำหน่ายผ่านตลาดมูลนิธิโครงการหลวง โดยเปรียบเทียบวิธีการปลูกฟักทองญี่ปุ่นแบบจัดเถาและแบบขึ้นค้าง พบว่าการปลูกฟักทองญี่ปุ่นแบบขึ้นค้างให้ผลผลิตรวมต่อไร่สูงกว่าการปลูกแบบจัดเถา ร้อยละ 33.67 เกษตรกรมีต้นทุนการผลิต 10,450 บาทต่อไร่ ผลตอบแทนสุทธิ 10,425 บาทต่อไร่ และ (2) การทดสอบเลี้ยงผึ้งโพรงในโก้นแบบไม้ไผ่สานและแบบท่อซีเมนต์ ร่วมกับเกษตรกร 3 ราย ที่มีทักษะในการหาน้ำผึ้งป่า พบว่าหลังวางโก้นผึ้ง 4 เดือน ผึ้งโพรงเข้าทำรังในโก้นแบบไม้ไผ่สาน ร้อยละ 53.33 ส่วนโก้นแบบท่อซีเมนต์ยังไม่พบการเข้าทำรังของผึ้งโพรง

คำสำคัญ: เชิงพื้นที่ ป่าแป๋ ฟักทองญี่ปุ่น ผึ้งโพรง

Abstract

In 2018, This research aims to support the problem solving and improve the agricultural system development in Papae, Chiangmai Province. consists of household economic survey and two alternative agricultural testing: (1) Japanese pumpkin in paddy field after rice harvest with 4 farmers by comparison the plant methods. The result was yield of planting with pillar to support higher than without pillar to 33.67%. The farmers had a production cost of 10,450 baht per rai. Net return was 10,425 baht per rai. (2) Beekeeping with two types of beehive, bamboo weave and cement pipe collaborate with 3 farmers who have skills in finding wild honey. It was found that after 4 months, Bees nest in bamboo beehive of 53.33% but not found in the cement pipe.

Keywords: area-based approach, papae, japanese pumpkin, asiatic honey bee