

บทคัดย่อ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่เฉพาะ ได้ดำเนินการวิจัยเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาและยกระดับการพัฒนาระบบเกษตรในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงคลองลาน อ.ขาณุวรลักษบุรี จ.กำแพงเพชร ประกอบด้วย (1) การสำรวจความต้องการสินค้าเกษตรของตลาด พบว่า คลองลานมีข้อได้เปรียบในการคมนาคมขนส่งที่ไม่ไกลจากเมืองและตลาดรับซื้อสินค้าเกษตร โดยพืชผักหลายชนิด ได้แก่ ขึ้นฉ่าย ผักชีไทย ต้นหอม กระชายอด ผักบุ้งจีน กะหล่ำดอก กุยช่ายขาว กุยช่ายเขียว ตั้งโอ๋ ผักกวางตุ้ง ถั่วงอก และมันเทศ มีราคาสูงในเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายน (2) การทดสอบปลูกพืชทางเลือก แบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ (ก) พื้นที่การเกษตร 1.2 ไร่ มีแหล่งน้ำ ทดสอบปลูกข้าวโพดเหลืองแก้วเพื่อฟื้นฟูบำรุงดิน และการทดสอบพันธุ์มันเทศญี่ปุ่นและพันธุ์พื้นเมือง ด้วยการประยุกต์ใช้วิธีปฏิบัติของมูลนิธิโครงการหลวง ร่วมกับเกษตรกร 3 ราย (ข) พื้นที่การเกษตร 5 ไร่ อาศัยน้ำฝน ทดสอบปลูกน้อยหน่าพันธุ์เพชรปากช่องซึ่งเป็นพืชใช้น้ำน้อยและทนแล้งในแปลงมันสำปะหลังเดิม ร่วมกับการปลูกข้าวโพดเหลืองแก้วหรือมันสำปะหลังระหว่างแถวขณะรอไม้ผลเจริญเติบโต เกษตรกร 4 รายๆ ละ 100 ต้น พบว่า หลังปลูกและตัดยอดได้ 2 เดือน ต้นน้อยหน่าเริ่มแตกยอด มีอัตราการรอดตายร้อยละ 98.25 และ (ค) พื้นที่การเกษตร 5 ไร่ มีแหล่งที่น้ำ ทดสอบชนิดผักภายใต้โรงเรือนที่มีราคาสูงในช่วงเทศกาลกินเจ เปรียบเทียบกับผลตอบแทนพืชผักเดิมที่เกษตรกรได้รับ

คำสำคัญ: เชิงพื้นที่ คลองลาน พืชทางเลือก

Abstract

The research aims to support the problem solving and improve the agricultural system development in Khlong Lan, Kamphaeng Phet Province consists of (1) The survey market demand for agricultural products found that Khlong Lan has advantages in transportation, not far from the city and agricultural markets. Many vegetables include celery, coriander, green onion, chinese broccoli, water spinach, cauliflower, garlic chives, garland chrysanthemum, bok choy, bean sprout and sweet potato high prices during the months of August to November. (2) Alternative planting divided into 3 groups, (A) 1.2 rai of agricultural land with water resources. The experiments were the maize-legume relay cropping system and sweet potato testing together with 3 farmers. (B) 5 rai of agricultural land with rain water, the fruit tree testing was sugar apple (Phet Pakchong), which less water and drought tolerant plants in the original cassava together with the planting of maize or cassava between rows. Four farmers per 100 plants found that after planting and cut the top 2 months, the sugar apple trees began to crack and survival rate of plant 98.25%. (C) 5 rai of agricultural land with water resources, Test vegetable varieties under high prices during vegetarian festivals compared to the original crop yields received by farmers.

Keywords: area-based approach, Klonglan, alternative crops