

บทคัดย่อ

การทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีโครงการหลวงในการพัฒนาประสิทธิภาพการปลูกพืชผักในพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบและสาธิตเทคโนโลยีโครงการหลวงในการพัฒนาประสิทธิภาพการปลูกพืชผักและปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและภูมิสังคมของพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวง รวมทั้งแก้ไขปัญหาและปรับปรุงกระบวนการผลิตพืชผักภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร สรุปได้ดังนี้

1. โครงการขยายผลโครงการหลวงน้ำแขวง มี 2 กิจกรรม คือ (1) สาธิตการปลูกแตงกวาญี่ปุ่นร่วมกับเกษตรกร 4 ราย พบว่า เกษตรกรสามารถจำหน่ายแตงกวาญี่ปุ่นในชุมชนและตลาดภายนอกมีรายได้สุทธิ 16,003 บาทต่อพื้นที่ 360 ตารางเมตร ซึ่งมากกว่าแปลงควบคุม 50.21 เปอร์เซ็นต์ (2) ทดสอบและสาธิตการปลูกพืชผักแบบผสมผสาน ร่วมกับเกษตรกร 3 ราย ที่มีความต้องการผลิตผักเพื่อจำหน่ายในชุมชน โดยประสานทางอบต. โรงเรียนและศูนย์เด็กเล็กในพื้นที่จำนวน 7 แห่งร่วมประชุมรับแผนความต้องการพืชผักของโรงเรียน (ผัก 13 ชนิด จำนวน 200 กก./สัปดาห์) ปัจจุบันเกษตรกรสามารถจำหน่ายพืชผักได้เฉลี่ย 198 กิโลกรัมต่อเดือน มีรายได้สุทธิ 2,970 บาทต่อเดือน
2. โครงการขยายผลโครงการหลวงแม่จริม ทดสอบสาธิตการปลูกฟักทองญี่ปุ่นร่วมกับเกษตรกร 1 ราย เกษตรกรไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตฟักทองญี่ปุ่นได้ เนื่องจากเกิดโรคไวรัสระบาดในแปลงปลูก ทำให้ทราบถึงผลเสียของการปลูกพืชชนิดเดียวซ้ำ ๆ ติดต่อกันหลายรุ่น โดยไม่มีการตัดวงจรชีวิตของศัตรูพืช โดยใช้พืชตระกูลอื่น
3. โครงการขยายผลโครงการหลวงคลองลาน ทดสอบและสาธิตการปลูกพืชผักในโรงเรียนร่วมกับเกษตรกร 6 ราย คือ บ้านอุดมทรัพย์ 1 ราย (3 โรงเรียน) บ้านปางมะนาว 5 ราย (5 โรงเรียน) ชนิดพืชที่ปลูกประกอบด้วย ผักกาดขวางดั่งต้น คื่นฉ่าย ผักกาดเขียวปลี มะเขือเทศโครงการหลวง และมะเขือเทศเชอร์รี่ ปัจจุบันเกษตรกรบ้านอุดมทรัพย์ สามารถวางแผนการผลิตพืชผัก และจำหน่ายผลผลิตในชุมชนได้ มีรายได้สุทธิเฉลี่ย 952.20 บาทต่อเดือน สำหรับเกษตรกรบ้านปางมะนาวจำหน่ายผลผลิตให้ตลาดภายในชุมชน มีรายได้สุทธิเฉลี่ย 5,878.60 บาทต่อเดือน
4. โครงการขยายผลโครงการหลวงสบเมย มี 2 กิจกรรม คือ (1) ศึกษาวิธีการปลูกพริกกะเหรี่ยง 3 รูปแบบ คือ การปลูกแบบหวานร่วมกับข้าวไร่, การปลูกแบบหวานแยกกับข้าวไร่ และการปลูกแบบย้ายปลูกแยกกับข้าวไร่ พบว่า ต้นพริกกะเหรี่ยงมีลักษณะแคระแกรน ใบหงิก บางต้นเกิดอาการเน่าและตาย เนื่องจากสภาพอากาศที่มีฝนตกติดต่อกันหลายวัน ส่งผลให้ผลผลิตพริกกะเหรี่ยงมีปริมาณน้อย จึงได้ปรึกษา และหาวิธีการแก้ปัญหาจากเจ้าหน้าที่ และเกษตรกรในพื้นที่ มีความเห็นว่าควรทดสอบการปลูกพริกกะเหรี่ยงในโรงเรียน ซึ่งจะเก็บข้อมูลผลผลิตในปีงบประมาณต่อไป (2) การศึกษาวิธีป้องกันแมลงศัตรูหลังการเก็บเกี่ยวพริกกะเหรี่ยงแห้ง เมื่อเก็บรักษาไว้ 6 เดือน พบว่าการเก็บในถุงสุญญากาศ ไม่พบแมลงศัตรูหลังการเก็บเกี่ยว

Abstract

The trials were intended to test and demonstrate the growing techniques in order to improve cultivated method efficacies and also to obtain the well adapted techniques suitable to the socio-economic in the highland areas. Studies were carried out into two separate areas as follows:

1. The project in expanding Nam Kwaeng Royal project ; two activities were organized. In the first one, growing demonstration of Japanese Cucumber was performed in 4 separate farmer plots. They were able to obtain the income as high as 16,003 Baht per 360 m² which is over 50.21 percentage of control. The second experiment, created the multi-cultivation with 3 farmers, planning for school's demand (13 varieties of vegetables which are 200 Kgs/week) including selected the huge vegetables demand in the community. Nowadays, the farmers could sell all vegetables about 198.00 Kgs/month and have net income 2,970 bath/month.
2. The project in expanding Mae Jarim Royal project in order to demonstrate trails in cultivating Japanese pumpkin, assigned to agriculturist individually. The contribution of this trail shows the effect of mono-cropping in the same plot repeatedly promotes the same life-cycle and elevates the numbers of pests outburst in the area. Due to the severe outcome of the outbreak creates obstruction for the farmers to harvest the produce.
3. The project in expanding Klong-klan Royal project demonstrates experiments in 6 methods cooperating with six individual farmer; 1 demonstration method in Ban Udomsap (3 greenhouse), 5 demonstration method in Ban Pangmanao (5 greenhouse). These method comprised of Chinese Mustard, Kale, Mustard Green, Chinese Cabbage Pe-tsai, Table Tomato and Cherry Tomato. Currently Ban Udomsap agriculturist are now able to roll out agricultural plans and sell the products in the village appointing the average revenue of 952.20 thai baht per month. Pangmanao agriculturist are able to create averagely 5,878.60 thai baht per month.
4. Two studies were done at Sop Maey village. In experiment 1, three methods of planting were applied with Ka Rieng chili cultivar. Those methods were comprised of sowing the chili seeds together with upland rice, sowing chili and upland rice seeds in separate plots, and prepared the seedlings of chili and then transplanted them into the planting plots. The result discovered that Ka-rieng chilly are stunned and not fully grown to meet the average standard, having controrted leaves. Some stop growing and decayed due to constant rain. The subject of low amount of Karieng chilly product crises were brought up to be discussed and come to conclusion that the Karieng chilly should be bedded in a greenhouse and the research data shall be collected in the next quarter. Another study was done to

control insect pests on dried Ka Rieng chili after harvest. After dried Ka Rieng chili were stored for 6 months, to control the pests by stored in vacuum packing could not find any insect pests after harvesting.

