

การศึกษาวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรสมาชิกโครงการหลวง กรณีศึกษา : สถานีเกษตรหลวงอ่างขางและศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษากระบวนการ การผลิตผักอินทรีย์ของโครงการหลวง 2) ศึกษาการพัฒนาการผลิตผักอินทรีย์ของโครงการหลวง 3) เป็นพื้นฐานในการพัฒนาและส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตผักที่มีคุณภาพและปลอดภัย ได้ผลการศึกษา ดังนี้

การผลิตผักอินทรีย์ พบว่า ทั้งสองพื้นที่ มีพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์ อยู่ระหว่าง 1 – 4 ไร่ เตรียมดินโดยการขุดดินตากแดดไว้ 1 สัปดาห์ คิดเป็นร้อยละ 80 และ 57.14 ตามลำดับ พืชที่ปลูกเป็นพืชที่ทางสถานี/ศูนย์ส่งเสริมให้ปลูก เช่น กะหล่ำปลีหัวใจ ผักกาดฮ่องเต้ ปวยเล้ง และเบบี้แครอท เป็นต้น ผลิตโดยการปลูกพืชแบบ Intercropping คือการปลูกผักสลับกับพืชผักชนิดอื่น ๆ หลายชนิดในแปลงเดียวกัน มีการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำหมัก และปุ๋ยคอก มีการใช้น้ำจากสระบาดาลและน้ำฝน ใช้สารชีวภัณฑ์ของมูลนิธิโครงการหลวงในการควบคุมโรคแมลง

แนวทางการพัฒนาการผลิตผักอินทรีย์ ซึ่งเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ได้มีการวางแผนในระบบอินทรีย์ เริ่มตั้งแต่การผลิตเมล็ดพันธุ์ การปลูกและการดูแลรักษา การป้องกันกำจัดโรคและแมลง รวมทั้งการวิเคราะห์ดิน โดยมีการดำเนินการต่อเนื่องตลอดทั้งปี

This research on the development guidelines for organic vegetable production of the Royal Project farmer members, a case study of the Royal Agriculture Ang Khang Station and Nong Hoi Royal Project Development Center, was aimed to: 1) study the production process of organic vegetables of the Royal Project; 2) investigate the development of organic vegetable production of the Royal Project; and 3) serve as a basis for development and promotion of farmers to produce vegetables with quality and safety. Results of the study are as follow:

On the production of organic vegetables, results showed that both sites, Royal Agriculture Ang Khang Station and Nong Hoi Royal Project Development Center, have areas ranging from 1 to 4 rai that were allocated for organic vegetable production. Soil preparation started with digging the soil and exposing them to sunlight for a week, at 80.0 and 57.14 percent, respectively. Vegetable crops planted were those that were promoted for planting by both sites, which included heart-shaped cabbage, *pak choy*, spinach, baby carrots, and others. Vegetables were cultivated using the intercropping system in which vegetables were planted alternately with several other types of vegetables in the same plot. Fertilizers applied consisted of compost fertilizers, fermented liquid and animal manures and water supply came from artesian wells and rain. Farmers also used biological products of the Royal Project Foundation as pesticides.

The development guidelines for organic vegetable production which both farmers and officers have included in the planning have started from seed production, planting and maintenance, pest and disease control and management together with soil analysis which was continuously implemented throughout the year.