

บทคัดย่อ

โครงการปรับปรุงพันธุ์ผักเพื่อระบบเกษตรอินทรีย์ เป็นโครงการวิจัยย่อยที่ 2 ภายใต้ชุดโครงการวิจัยเชิงพัฒนาเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตผักอินทรีย์โครงการหลวง โดยทำการปรับปรุงพันธุ์พืช 3 ชนิดคือ ถั่วแขก คอส และมะเขือเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ที่มีการปรับตัวได้ดีในระบบเกษตรอินทรีย์ และมีความแตกต่างจากพันธุ์ที่ใช้ปลูกในระบบส่งเสริมของมูลนิธิโครงการหลวง โดยพันธุ์ดังกล่าวที่ได้จะนำมาปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์และผักสดในระบบเกษตรอินทรีย์ของมูลนิธิโครงการหลวง การดำเนินงานวิจัยเริ่มโครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2558 จากการดำเนินการวิจัยสามารถคัดเลือกลักษณะที่มีศักยภาพ และตรงตามความต้องการ ในถั่วแขกลูกผสมชั่วรุ่นที่ 6 ได้จำนวน 8 สายพันธุ์ คอสลูกผสมชั่วรุ่นที่ 6 ได้จำนวน 7 สายพันธุ์ และมะเขือเทศชั่วรุ่นที่ 8 ได้จำนวน 1 สายพันธุ์ และสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์หลักได้จำนวน 208.5 กรัม



Abstract

Organic vegetables breeding project was sub project number 2 under the Project of development for strengthen the efficiency of organic vegetable production. Three kinds of vegetable comprising of French beans, Cos lettuce and tomato were bred. The objective of this research was to obtain the varieties which adopt well under organic agriculture system and different form introduced commercial varieties of Royal Project. Varieties of these three kinds of plants were used to produce both seed and fresh under organic agriculture system under Royal Project. The research was conducted from October 2013 to September, 2015. From this research eight lines of French, seven lines of Cos lettuce from F_6 , and 1 line of tomato from F_8 were obtained. And foundation seed production was 208.5 grams.

