

ข้าวโพดเทียนบ้านเกาะกำลังจะหมดไปเนื่องจากอิทธิพลของความเจริญ การขยายตัวของชุมชนเมือง จึงทำการวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเทียนบ้านเกาะให้เกษตรกรในเขตภาคกลางตอนบน การวิจัยแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะที่หนึ่ง วิเคราะห์หาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเทียนบ้านเกาะในเขตภาคกลางตอนบน ระยะที่สอง ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเทียนบ้านเกาะให้เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้คัดเลือก การวิจัยระยะที่หนึ่งเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ 2551 โดยใช้วิธีการวิเคราะห์พื้นที่มี 3 ขั้นตอน ขั้นตอนที่ 1 ทำการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น(ข้อมูลมือสอง) เกี่ยวกับปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพ และเศรษฐกิจสังคมในเขตภาคกลางตอนบน ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี อ่างทอง ปทุมธานี สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี และ ชัยนาท ขั้นตอนที่ 2 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 หาพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้น วางแผนลง ไปทำการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่คัดเลือก ขั้นตอนที่ 3 ทำการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่คัดเลือกจากขั้นตอนที่ 2 นำผลการสำรวจมาทำ วิเคราะห์ เงื่อนไขและความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ เพื่อหาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเทียนบ้านเกาะ พบว่า อำเภอพระนครศรีอยุธยา อำเภอบ้านแพรก อำเภอมหาราช อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อำเภอไชโย อำเภอป่าโมก อำเภอโพธิ์ทอง อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี อำเภอพระพุทธบาท อำเภอแก่งคอย อำเภอบ้านหม้อ อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี เป็นพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเทียนบ้านเกาะ

ABSTRACT

Production of Their corn in Tambon Ban Khoa is currently extinct due to city expansion. Therefore, Their corn growing technology transferring research in upper central region was considered to solve this problem. This study was divided into two stages, to analyse suitable areas for transferring Their corn growing technology and to promote and transfer Their corn growing technology to farmers in selected area. The first stage was launched in the year 2008 by area analysis three steps as follows, first step: to collect secondary data about physical, biological and socio-economic factors in upper central region, Phra Nakhon Si Ayutthaya, Nontha Buri, Ang Thong, Pathum Thani, Sara Buri, Lop Buri, Sing Buri and Chai Nat, second step: to analyse data obtained from first step and to find target areas and also plan to survey in selected area, third step: to analyse condition and relationship among factors from surveyed data for focusing the suitable area for transferring Their corn growing technology. The results were found that four districts in Phra Nakhon Si Ayutthaya named Phra Nakhon Si Ayutthaya, Ban Phraek, Maha Rat and Bang ban, four districts in Ang Thong named Chaiyo, Pa Mok, Samko and Pho Thong, one district in Prathum Thani named Nong Sueo, four districts in Sara Buri named Phra Phutthabat, Kaeng Khoi, Ban Mo and Sao Hai, were the potential areas to transfer Their corn growing technology.