

ข่าวโศกเหียนบ้านเกาะกำลังจะหมดไปเนื่องจากอิทธิพลของความเจริญ การขยายตัวของชุมชนเมือง จึงทำการวิจัยถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะให้เกษตรกรในเขตภาคกลางตอนบน การวิจัยแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะที่หนึ่ง วิเคราะห์หาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะในเขตภาคกลางตอนบน ระยะที่สอง ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะให้เกษตรกรในพื้นที่ที่ได้คัดเลือก การวิจัยระยะที่หนึ่งเริ่ม ดำเนินการในปีงบประมาณ 2551 ระยะที่หนึ่งใช้วิธีการวิเคราะห์พื้นที่มี 3 ขั้นตอน ขั้นตอนที่ 1 ทำการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น(ข้อมูลมือสอง) เกี่ยวกับปัจจัยทางกายภาพ ชีวภาพ และเศรษฐกิจสังคมในเขตภาคกลางตอนบน ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา นนทบุรี อ่างทอง ปทุมธานี สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี และ ชัยนาท ขั้นตอนที่ 2 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากขั้นตอนที่ 1 หาพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้น วางแผนลงไปทำการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่คัดเลือก ขั้นตอนที่ 3 ทำการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ที่คัดเลือกจากขั้นตอนที่ 2 นำผลการสำรวจมาวิเคราะห์ เงื่อนไขและความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ เพื่อหาพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะ พบว่าอำเภอพระนครศรีอยุธยา บ้านแพรก มหาราช บางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อำเภอไชโย ป่าโมก โพธิ์ทอง สามโก้ จังหวัดอ่างทอง อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี อำเภอพระพุทธบาท แก่งคอย บ้านหมอ เสาไห้ จังหวัดสระบุรี เป็นพื้นที่ที่มีความเป็นไปได้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะ ระยะที่สองมี 3 ขั้นตอน ทำต่อจากระยะที่หนึ่ง ขั้นตอนที่ 4 คัดเลือกพื้นที่จากที่คัดเลือกได้ในขั้นตอนที่ 3 โดยการพิจารณาจากเงื่อนไขความร่วมมือของเกษตรกรสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะ ได้ตำบลไชโย ราชสถิตย์ เทวราช อำเภอไชโย อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง ตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท บ้านหมอ จังหวัดสระบุรี อำเภอ มหาราช บางบาล จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ขั้นตอนที่ 5 ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่เกษตรกร(ที่คัดเลือกได้จากขั้นตอนที่ 4) ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะให้เกษตรกร โดยการฝึกอบรม ติดตามผลการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะของเกษตรกร จัดทำแปลงสาธิต การส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร ขั้นตอนที่ 6 ทำการประเมิน สรุปผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวโพดเหียนบ้านเกาะให้เกษตรกร ประสบผลสำเร็จที่ ตำบลไชโย ราชสถิตย์ เทวราช อำเภอไชโย อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง และตำบลธารเกษม อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

Production of Theirn corn in Tambon Ban Khoa is currently extinct due to city expansion. Therefore, Theirn 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 Theirn corn growing technology and to promote and transfer Theirn corn growing technology to farmers in selected area. The first phase was launched in the year 2008 by area analysis three steps as follows, the 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, the second step: to analyse data obtained from first step and to find target areas and also plan to survey in selected area, the third step: to analyse condition and relationship among factors from surveyed data for focusing the suitable area for transferring Theirn 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 Bangban, 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 Theirn corn growing technology. The second phase had three steps including fourth, fifth and sixth steps. For the fourth step, the selected area was obtained from the third step by considering farmer's corporation condition for transferring Theirn corn growing technology. The selected areas were 6 districts, i.e. 2 districts (Chaiyo and Samko) in Ang Thong province, 2 districts (Praputabat and Banmuoa) in Sara Buri province and 2 districts (Maharaj and Bangban) in Pranakhon Si Ayuttaya province. The fifth step, connection with selected area official (selected area from the fourth step) to transfer Theirn corn growing technology by training, field demonstration, farmer group establishment and evaluation. The sixth step, evaluation and conclusion were done and the result was found that the achieved areas were Chaiyo (Tumbol Chaiyo, Rachstit and Tewarach) and Samko district in Ang Thong province and Talkasem and Praputabat in Sara Buri province.