

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาหาความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจ ของการผลิตข้าวโพดเทียน โดยทำการศึกษาบริเวณที่มีการปลูกข้าวโพดเทียนซึ่งกระจายอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ การศึกษาครั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยการสำรวจตัวอย่าง โดยใช้วิธีการเลือกตัวอย่างอย่างแบบบังใจ จากประชากรคือผู้ปลูกข้าวโพดเทียน และใช้วิธีการสัมภาษณ์ตามแบบสัมภาษณ์ เกี่ยวกับสภาพทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดเทียน เทคนิคการผลิต การใช้ปัจจัยการผลิต และต้นทุนการผลิต ปริมาณผลผลิต การตลาด ราคาผลผลิต และรายได้จากการผลิต

ผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่า การผลิตข้าวโพดเทียน มีความเป็นไปได้ทั้งทางด้านเทคนิคการผลิต และทางด้านเศรษฐกิจ ความเป็นไปได้ทางด้านเทคนิค พิจารณาจากที่เกษตรกรส่วนใหญ่มีความรู้และทักษะที่เกี่ยวกับปลูกข้าวโพดเทียน ด้านต่างๆ เช่น การเตรียมพื้นที่ การปลูก การให้น้ำ การให้ปุ๋ย เทคนิคการป้องกันและกำจัดศัตรูของข้าวโพดเทียน และการเก็บเกี่ยว ส่วนเกษตรกรผู้ที่ไม่ม่ประสบการณ์ มาก่อนสามารถเรียนรู้และสร้างผลผลิตได้อย่างไม่แตกต่าง

ปัจจัยที่ชี้ให้เห็นความเป็นไปได้ทางเศรษฐกิจคือรายได้สุทธิต่อไร่ที่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับเงินลงทุน ระดับการผลิตคุ้มทุนที่ต่ำกว่าระดับการผลิตที่เกษตรกรผลิตได้จริง ระดับราคาคุ้มทุนที่ต่ำกว่าราคาที่เกษตรกรขายได้จริง รวมทั้งประสิทธิภาพของการผลิตต่อการใช้ทุนระดับที่กำหนดมีค่าสูงกว่าเงินลงทุน

อย่างไรก็ตามแม้การศึกษาจะชี้ให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการผลิตข้าวโพดเทียน แต่ควรระมัดระวังในการส่งเสริมการผลิต ควรจะพิจารณาส่งเสริมในปริมาณที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดบริโภค และความเป็นส่วนหนึ่งของห่วงโซ่อุปทานที่ต่อเนื่องกับข้าวโพดเทียน ทั้งนี้เพื่อลดการเสี่ยงภัยด้านราคาและความมีเสถียรภาพด้านราคาในอนาคต

This research was conducted to economic viability of Tein waxy corn (*Zea mays var. ceratina*) The study including every area with Tein waxy corn production. Collecting data by purposive sampling and interview by structur interview, focus on cost and return , break even level and economic efficiency

The study result indicated that both technical and economic had possible. The technical viability included the farmer s knowledge and skill was the most important. Both the experience farmer and new farmer could take those technique.

Economic factor indicated the economic viability was cost and return , break even leven , and efficiency per cost unit which trend of those factor was uptrend, net benifit was plus ,actual yield over break even point , actual price over break even price and high efficiency of cost.

Even though the study was concern with the economic viability base on technical viability. But the promotion of Tein waxy corn depen on demand and supply chain of Tein waxy corn