

ศุภชัย สังข์มงคล 2562 : การศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโดยเปรียบเทียบระหว่างการปลูก
แคนตาลูปแบบโรงเรือนกับการปลูกแบบเปิดใน ตำบล ทัพหลวง จังหวัดอุทัยธานี ปริญญาวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และทรัพยากร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท เพ็ญสุภา , Ph.D. 71 หน้า

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการปลูกแคนตาลูป
แบบเปิดกับแบบโรงเรือนในตำบลทัพหลวง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ปีการเพาะปลูก 2561 โดยมีการเลือกกลุ่ม
ตัวอย่างแบบสุ่มจำนวนทั้งหมด 25 ราย และรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์และนำมาเลือกแบ่งเป็น 2 กลุ่ม
ประกอบไปด้วย เกษตรที่ปลูกแคนตาลูปแบบเปิดจำนวน 10 ราย และ เกษตรที่ปลูกแคนตาลูปแบบโรงเรือนจำนวน 2
ราย โดยมีการกำหนดอายุโครงการ 5 ปี และใช้ตัววัดผลทางการเงิน 3 ตัวได้แก่ การชี้วัดได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)
อัตราผลตอบแทนโครงการ (IRR) และ ระยะเวลาคืนทุน (payback period) ผลการวิจัยพบว่า การปลูกแคนตา
ลูปในตำบลทัพหลวงจะมีผลผลิตตอบแทนเฉลี่ยมากที่สุดในฤดูฝน ซึ่งแตกต่างจากพื้นที่ทั่วไปที่จะมีผลผลิตมากที่สุดใน
ฤดูร้อน อันเนื่องมาจากภูมิประเทศที่เป็นพื้นที่ลาดชัน ซึ่งเหมาะกับการปลูกในฤดูฝน โดยการปลูกแบบโรงเรือนจะมี
ต้นทุนทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 33,257.25 บาทต่อไร่ มีรายได้จากผลผลิตเฉลี่ยที่ 216,655.7 บาทต่อไร่ในแต่ละรอบ
การผลิต ในขณะที่การปลูกแบบเปิดจะมีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 33,286.84 บาทต่อไร่ และรายได้จากผลผลิตเฉลี่ย
ที่ 154,726.44 บาทต่อไร่

ผลวิเคราะห์ทางการเงินพบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกแบบโรงเรือนจะสูงกว่าการปลูกแบบเปิดที่
300,552.76 บาท ในขณะที่เกษตรกรไม่ได้มีการกู้ยืมเงิน ในขณะที่มีการกู้ยืมเงิน มูลค่าปัจจุบันสุทธิของการปลูกแบบเปิด
จะมีสูงกว่าที่ 231,547.19 บาท โดยการปลูกแบบโรงเรือนจะมีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2 ปี 3 เดือน 2 วัน และมีอัตรา
ผลตอบแทนโครงการร้อยละ 26

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัยในครั้งนี้เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ทัพหลวง ควรปลูกในระบบเปิดเนื่องจากมี
ต้นทุนต่ำกว่าแบบโรงเรือน ทั้งนี้เนื่องจากสภาพที่ลาดชันของพื้นที่ในตำบลทัพหลวง แต่อย่างไรก็ตามในอนาคตต้องม
ีการเก็บข้อมูลปฐมภูมิของระดับราคาโดยทั่วไปของแคนตาลูปในตลาด เพื่อหาค่าเฉลี่ยของรายได้ของเกษตรกรที่แท้จริง ซึ่ง
ตัดผลจาก การขาดแคลนผลผลิตด้วย

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ