

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกลำไยอำเภอแม่วาง

จังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางมนสิชา ไชยมณี

ปริญญา

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์สุศรี เที้ยศิริเพชร

บทคัดย่อ

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกลำไยอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกลำไยสดของเกษตรกร อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการศึกษาจากเกษตรกรผู้ปลูกลำไย อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เก็บข้อมูลโดยการใช่แบบสัมภาษณ์เกษตรกรแบ่งตามพื้นที่การเพาะปลูกเป็น 3 กลุ่ม คือ พื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่ 6-10 ไร่ และ 10 ไร่ขึ้นไป ที่มีระยะเวลาการปลูกลำไยไม่ต่ำกว่า 10 ปี เนื่องจากลำไยสดจะให้ผลตอบแทนเต็มที่ในปีที่ 5 และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยวิธีระยะเวลา คำนวณ และวิธีอัตราผลตอบแทนอย่างง่าย

ผลการศึกษาพบว่า การปลูกลำไยของเกษตรกรที่มีพื้นที่เพาะปลูก 1-5 ไร่มีจำนวนเงิน ลงทุนก่อนเกิดรายได้ ในปีเริ่มต้นและปีที่ 1-5 รวม 456,308.90 บาท ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 76,807.80 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 12 ปี 5 เดือน และมีอัตรา ผลตอบแทนของโครงการเท่ากับ 5% และกรณีมีการใช้สาร โปรแตสซียมคลอเรตในการผลิตลำไย ในพื้นที่ขนาดเท่ากันจำนวนเงินลงทุนก่อนเกิดรายได้ในปีที่ เริ่มต้นและปีที่ 1-5 รวมเท่ากับกรณี ไม่ใช้สารโปรแตสซียมคลอเรต ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 162,756.70 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 11 ปี 26 วัน และมีอัตราผลตอบแทนของโครงการเท่ากับ 3%

กรณีพื้นที่เพาะปลูก 6 – 10 ไร่ มีจำนวนเงินลงทุนก่อนเกิดรายได้ในปีที่เริ่มต้นและปีที่ 1-5 รวม 1,210,117.55 บาท ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 146,090.10 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 12 ปี 3 เดือน และมีอัตราผลตอบแทนของโครงการเท่ากับ 4.5 % และกรณีมีการใช้สารโปรแตสเซียมคลอเรตในการผลิตลำไยในพื้นที่ขนาดเท่ากันมีจำนวนเงินลงทุนเกิดรายได้ในปีที่เริ่มต้นและปีที่ 1-5 รวมเท่ากับกับกรณีไม่ใช้สารโปรแตสเซียมคลอเรต ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 206,890.10 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 11 ปี 10 เดือน 23 วัน และมีอัตราผลตอบแทนของโครงการเท่ากับ 4 %

กรณีพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่ขึ้นไปมีจำนวนเงินลงทุนก่อนเกิดรายได้ในปีที่เริ่มต้นและปีที่ 1-5 รวม 2,476,381.80 บาท ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 647,498.63 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 13 ปี 2 เดือน 28 วัน และมีอัตราผลตอบแทนโครงการเท่ากับ 5.5% และกรณีมีการใช้สารโปรแตสเซียมคลอเรตในการผลิตลำไยในพื้นที่ขนาดเท่ากันขึ้นไปมีจำนวนเงินลงทุนเกิดรายได้ในปีที่เริ่มต้น และปีที่ 1-5 รวมเท่ากับกับกรณีไม่ใช้สารโปรแตสเซียมคลอเรต ปีที่ 6-10 มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นในช่วงที่ก่อให้เกิดรายได้จำนวนรวม 761,418.63 บาท มีระยะเวลาคืนทุน 12 ปี 22 วัน และมีอัตราผลตอบแทนโครงการเท่ากับ 5.5%

ในการปลูกลำไย ซึ่งผู้ลงทุนต้องคำนึงถึงในเรื่องของปัจจัยต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในอนาคต เช่น อัตราดอกเบี้ย ราคาของปัจจัยการผลิตที่อาจมีการปรับตัวสูงขึ้น ซึ่งมีผลต่อการลงทุน

Independent Study Title	Cost and Returns of Longan Growing at Amphoe Mae Wang, Chiang Mai Province
Author	Mrs.Monsicha Chaimanee
Degree	Master of Business Administration
Independent Study Advisor	Associate Professor Chusri Taesiriphet

ABSTRACT

The study of costs and returns of longan growing at Amphoe Mae Wang , Chiang Mai Province, has an objective to study the costs and the returns from fresh-longan growing by farmers in this area, which ascertained through the longan farmers in Amphoe Mae Wang , Chiang Mai Province, and gathered the data by farmer interviews divided in 3 groups of growing area; 1-5 rais, 6-10 rais, 10 rais or more. This longan growing is grown longer than 10 years, because the fresh longan will propose full – capacity production after 5th year. Eventually, the data is analyzed by a payback period method and a simple yield rate method.

Results found that the longan growing in 1-5 rais had capital costs before earnings in the beginning and the 1st -5th years summed up to 456,308.90 bahts, and 76,807.80 bahts in the 6th -10th years with 12 years 5 months of payback period and 5% of internal rate of return method. In case of using the potassium chlorate for longan growings in the same size area, the capital costs before earnings in the beginning and the 1st -5th years added up to the same amount as another area; without this chemical, and 162,756.70 bahts in the 6th -10th years with 11 years 26 days of payback period and 3% of internal rate of return method.

For a 6-10 rais case, there was the capital costs before earnings in the beginning and the 1st-5th years summed up to 1,210,117.55 bahts, and 146,090.10 bahts in the 6th-10th years with 12 years 3 months of payback period and 4.5% of internal rate of return method. In terms of using the potassium chlorate in the same size area, the capital costs before earnings in the beginning and the 1st-5th years summed up to also the same amount as another area; without this chemical, and 206,890.10 Bahts in the 6th-10th years with 11 years 10 months 23 days of payback period and 4% of internal rate of return method.

In case of 10 rais and more, there was the capital costs before earnings in the beginning and the 1st-5th years totaled up to 2,476,381.80 bahts, and 647,498.63 bahts in the 6th-10th years with 13 years 2 months 28 days of payback period and 5.5% of internal rate of return method. For using the potassium chlorate in the same size area, the capital costs before earnings in the beginning and the 1st-5th years totaled up to likewise the same amount as another area; without this chemical, and 761,418.63 bahts in the 6th-10th years with 12 years 22 days of payback period and 5.5% of internal rate of return method.

The longan growing, the farmers had to consider in various changeable factors in the future such as rates of interest and prices of production factors that would be adapted to be high prices and then affected to investments.