

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสายสี



นางสาวโสภิตา ประสพผลสุจริต

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

ISBN 974-577-419-7


ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016581

1 10307588

COST AND RETURN ON INVESTMENT OF PSIDIUM GUAJAVA LINN

VARIETY KLOMSALI GROWING



Miss Sopida Prasoppolsujarit

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University


1990

ISBN 974-577-419-7

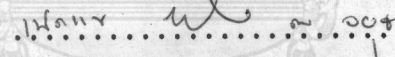


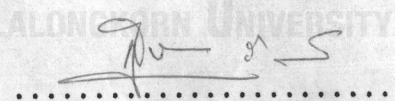
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่ง พันธุ์กลมสาละ
โดย นางสาวโสภิตา ประสพผลสุจริต
ภาควิชา การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา นายประทีป กุณาศล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม รองศาสตราจารย์ วีรารณ พูลพิพัฒน์

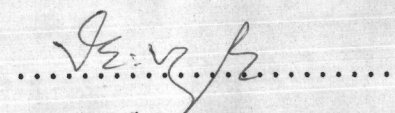
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต

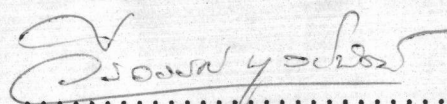

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สุภาพรณ รัตนาภรณ์)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(นายประทีป กุณาศล)


.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ วีรารณ พูลพิพัฒน์)



โสภิตา ประสพผลสุจริต : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลาลี (COST AND RETURN ON INVESTMENT OF PSIDIUM GUAJAVA LINN VARIETY KLOMSALI GROWING) อ.ที่ปรึกษา: นายประทีป กุณาผล และ อ.ที่ปรึกษาร่วม: รองศาสตราจารย์ วีรารณ พูลพิพัฒน์, 119 หน้า. ISBN 974-577-419-7.

วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เพื่อศึกษาด้านต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลาลี ข้อมูลนี้ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลาลีในเขตอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม จำนวน 30 ราย และได้ทำการแบ่งเกษตรกรออกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 15 ราย คือกลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาต้นฝรั่งเป็นอย่างดี และกลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาต้นฝรั่งน้อย จากการศึกษาพบว่า

1. เกษตรกรกลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาต้นฝรั่งเป็นอย่างดี ตลอดระยะเวลา 7 ปี มีต้นทุนการปลูกฝรั่ง 90,540.68 บาท/ไร่ รายได้จากการขายผลผลิต 142,755.74 บาท/ไร่ และได้รับการจากการขายผลผลิต 52,215.06 บาท/ไร่ การวิเคราะห์ผลตอบแทนของการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลาลี สรุปได้ว่าอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดทั้งโครงการ เท่ากับร้อยละ 422.39 และเฉลี่ยต่อปีเท่ากับร้อยละ 60.34 มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.13 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ณ อัตราส่วนลดร้อยละ 8 และร้อยละ 15 เท่ากับ 43,547.27 บาท และ 31,500.70 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 73.60

2. เกษตรกรกลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาต้นฝรั่งน้อย ตลอดระยะเวลา 7 ปี มีต้นทุนการปลูกฝรั่ง 74,591.44 บาท/ไร่ รายได้จากการขายผลผลิต 108,898.48 บาท/ไร่ และได้รับการจากการขายผลผลิต 34,307.04 บาท/ไร่ การวิเคราะห์ผลตอบแทนของการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลาลี สรุปได้ว่าอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนตลอดทั้งโครงการ เท่ากับร้อยละ 324.72 และเฉลี่ยต่อปีเท่ากับ 46.39 มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 2.26 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ณ อัตราส่วนลดร้อยละ 8 และร้อยละ 15 เท่ากับ 27,249.17 บาท และ 19,293.47 บาท ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 59.66

เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนของ เกษตรกรทั้งสองกลุ่ม ซึ่งทำการปฏิบัติดูแลรักษาต้นฝรั่งต่างกัน กลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาเป็นอย่างดี ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพสูง และอัตราผลตอบแทนที่ได้รับสูงกว่ากลุ่มที่ให้การปฏิบัติดูแลรักษาน้อย

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การสหกรณ์
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิติกร โสภิตา ประสพผลสุจริต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



พิมพ์ขึ้นฉบับทดลองวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

SOPIDA PRASOPPOLSUJARIT: COST AND RETURN ON INVESTMENT OF PSIDIUM
GUAJAVA LINN VARIETY KLOMSALI GROWING. THESIS ADVISOR: MR. PRATEEP
KUNASOL. THESIS CO-ADVISOR: ASSO. PROF. VERAVAN PHOONPHIPHAT, 119 PP.
ISBN 974-577-419-7.

The main objective of this thesis is to study on cost and return on investment of Psidium guajava Linn Variety Klomsali Growing. Data were obtained by interviewing 30 farmers in Sampran District, Nakorn Prathom Province. Guava farmers are divided into two groups, each group consists of 15 farmers. The first group are farmers who take good care of guava trees. The second group are farmers who take little care of guava trees. The result of this study indicated that:-

1. The first group: All through 7 years the average cost of growing guava is 90,540.68 Baht/rai, revenue from selling guava is 142,755.74 Baht/rai and profit from selling guava is 52,215.06 Baht/rai. Rates of return on investment are 422.39% and 60.34% for the whole project and average per year, respectively. Payback period is 2.13 years, net present value at 8% is 43,547.27 Baht and at 15% is 31,500.70 Baht, while internal rate of return is 73.60%.

2. The second group: All through 7 years the average cost of growing guava is 74,591.44 Baht/rai, revenue from selling guava is 108,898.48 Baht/rai and profit from selling guava is 34,307.04 Baht/rai. Rates of return on investment are 324.72% and 46.39% for the whole project and average per year, respectively. Payback period is 2.26 years, net present value at 8% is 27,249.17 Baht and at 15% is 19,293.47 Baht, while internal rate of return is 59.66%.

Comparison of cost, return on investment of these two groups of study indicated that the farmers who take good care of guava trees got more high quality products and higher rate of return on investment than the other.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การควบคุม
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิสิต วัศกิตตา มร.ศัพพผลคังกริต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา Veravan Phoonphiphat

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Prateep Kunasol



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ เนื่องจากได้รับความกรุณาจากศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์ สุภาพรณ รัตน์ภรณ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณท่านทั้งสอง ณ ที่นี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณประทีป กุณาศล และ รองศาสตราจารย์ วีรารณ พูลพิพัฒน์ ที่กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รวมทั้งให้ความกรุณาในการแนะหัวข้อ แนวทางในการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดจากการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตั้งแต่เริ่มแรกจนกระทั่งสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์

ผู้เขียนขอขอบพระคุณเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่งในเขตอำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ที่ให้ความร่วมมือ ในการศึกษาเป็นอย่างดี ตลอดจนบุคคลอื่นที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและเป็นกำลังใจทุกท่าน และหากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะ เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าหรือมีส่วนดีประการใด ผู้เขียนขอมอบเป็นสักการะคุณแก่บิดามารดา ตลอดจนอาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาท วิชาความรู้แก่ผู้เขียน ทุกท่านด้วย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

โสภิตา ประสพผลสุจริต



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญรูป.....	ฎ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ข้อสมมติฐานทางการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
วิธีดำเนินการศึกษาและค้นคว้า.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	4
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับฝรั่ง.....	5
ความเป็นมาของฝรั่ง.....	5
แหล่งและพื้นที่เพาะปลูก.....	6
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของฝรั่ง.....	10
ชนิดของพันธุ์ฝรั่ง.....	11
ขั้นตอนการทาสวนฝรั่งพันธุ์กลมสลี.....	19
การตลาดของฝรั่ง.....	26
3. ต้นทุนและรายได้จากการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลี.....	29
ลักษณะต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลี.....	29
กลุ่มที่ 1 สวนที่มีการดูแลรักษาดี.....	30
กลุ่มที่ 2 สวนที่มีการดูแลรักษาอ่อน.....	42
การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสลี.....	51

การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋ภายหลังการแบ่งสรร ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย.....	53
การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋เฉลี่ยต่อไร่ของ เกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	59
ผลผลิตและรายได้จากการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋.....	61
การเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋ของ เกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	70
การวิเคราะห์ข้อมูลต้นทุนเพื่อนำมาใช้ในการตัดสินใจ.....	72
4. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋.....	82
การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี๋.....	83
วิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน.....	83
วิธีระยะเวลาดำเนินทุน.....	85
วิธีส่วนลดกระแสเงินสด.....	87
วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ.....	87
วิธีอัตราผลตอบแทนภายในหรืออัตราผลตอบแทนที่แท้จริง.....	93
5. สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	98
สรุปผลการศึกษา.....	98
ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	100
บรรณานุกรม.....	105
ภาคผนวก.....	106
ประวัติผู้เขียน.....	119

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	สถิติการเพาะปลูกไม้ผลปี 2529/2530 - 2530/2531.....	7
2.2	พื้นที่ปลูกฝรั่งประจำปีการเพาะปลูก 2530/2531.....	8
2.3	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกผลไม้ ปี 2531.....	9
3.1	ต้นทุนในการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยต่อไร่ต่อปี - เกษตรกรกลุ่มที่ 1..	31
3.2	การคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเกษตร - เกษตรกรกลุ่มที่ 1.....	39
3.3	รายละเอียดค่าอุปกรณ์การเกษตรอื่น ๆ ละเอียดต่อไร่ต่อปี - เกษตรกร กลุ่มที่ 1.....	40
3.4	ต้นทุนในการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยต่อไร่ต่อปี - เกษตรกรกลุ่มที่ 2..	43
3.5	การคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเกษตร - เกษตรกรกลุ่มที่ 2.....	49
3.6	รายละเอียดค่าอุปกรณ์การเกษตรอื่น ๆ ละเอียดต่อไร่ต่อปี - เกษตรกร กลุ่มที่ 2.....	50
3.7	ต้นทุนในการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยต่อไร่ต่อปีภายหลังการจัดสรร ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย - เกษตรกรกลุ่มที่ 1.....	55
3.8	ต้นทุนในการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยต่อไร่ต่อปีภายหลังการจัดสรร ค่าใช้จ่ายตัดจ่าย - เกษตรกรกลุ่มที่ 2.....	57
3.9	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยต่อปีของ เกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	60
3.10	แสดงเปรียบเทียบผลต่างต้นทุนที่สำคัญของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	62
3.11	ปริมาณผลผลิตละเอียดต่อไร่และอัตราร้อยละของผลผลิตของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	66
3.12	รายได้จากการขายผลผลิตในการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อยของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	68
3.13	แสดงการเปรียบเทียบรายได้อต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	69
3.14	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาเลี้อย ต่อไร่ต่อปีของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม.....	71

ตารางที่	หน้า
3.15	ต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละ - เกษตรกรกลุ่มที่ 1..... 75
3.16	ต้นทุนการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละ - เกษตรกรกลุ่มที่ 2..... 76
3.17	การคำนวณหาปริมาณผลฝรั่ง ณ จุดเสมอตัวต่อไร่ในแต่ละปีในการทาสวน ฝรั่ง-เกษตรกรกลุ่มที่ 1..... 80
3.18	การคำนวณหาปริมาณผลฝรั่ง ณ จุดเสมอตัวต่อไร่ในแต่ละปีในการทาสวน ฝรั่ง-เกษตรกรกลุ่มที่ 2..... 81
4.1	เงินลงทุนเฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2..... 84
4.2	อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละ..... 86
4.3	แสดงต้นทุนที่ใช้ในการทาสวนฝรั่งที่เป็นเงินสด - เกษตรกรกลุ่มที่ 1.... 88
4.4	แสดงต้นทุนที่ใช้ในการทาสวนฝรั่งที่เป็นเงินสด - เกษตรกรกลุ่มที่ 2.... 89
4.5	กระแสเงินสดรับสุทธิสำหรับเกษตรกรกลุ่มที่ 1 เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี..... 90
4.6	กระแสเงินสดรับสุทธิสำหรับเกษตรกรกลุ่มที่ 2 เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี..... 91
4.7	ระยะเวลาคืนทุนของโครงการปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละ..... 92
4.8	มูลค่าปัจจุบันสุทธิของการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละ..... 94
4.9	สรุปผลการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกฝรั่งพันธุ์กลมสาละเฉลี่ย ต่อไร่ของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม..... 96

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ลักษณะใบฝรั่ง.....	16
2.2	ลักษณะดอกฝรั่ง.....	17
2.3	ลักษณะผลฝรั่ง.....	18
2.4	ลักษณะการช่ดรงน้ำ.....	20
2.5	ช่องทางการจำหน่ายฝรั่ง.....	28

