

ต้นแบบและผลตอบแทนจากการทำสวนลื่นจี พันธุ์ยังช่วยและพันธุ์ค่อม



นางสาว กิตติมา ตั้งกันชน

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2534

ISBN 974-579-349-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

017881


11706959x

หัวข้อวิทยานิพนธ์  
โดย  
ภาควิชา  
อาจารย์ที่ปรึกษา

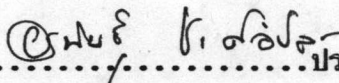
ต้นทุมและผลตอบแทนจากการทำสวนลื่นจี๋ พันธุ์สังข์ฮวยและพันธุ์ค่อม  
นางสาว กิตติมา ตั้งหันขึ้น  
การบัญชี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณหญิง สงวนชาติ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวี เสริมศักดิ์

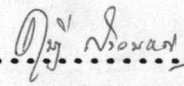


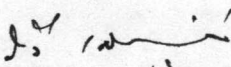
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

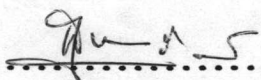
  
..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรานัย)

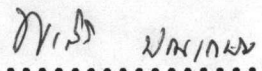
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ อรพันธ์ ชาติอัสพร)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณหญิง สงวนชาติ)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รวี เสริมศักดิ์)

  
..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ สุภาพรณ รัตนารักษ์)

  
..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร. พรสิริ ปุณเกษม)

COST AND RETURN ON INVESTMENT IN LYCHEE GROWING  
FOR HONGHUAY AND KHOM CULTIVARS

Miss GITTIMA DUNKHUNCESINT

A Thesis Submitted in Partial Fullfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1991

ISBN 974-579-349-3

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

กิตติมา ตั้งหันขึ้น : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อม  
(COST AND RETURN ON INVESTMENT IN LYCHEE GROWING FOR HONGHUAY AND  
KHOM CULTIVARS) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.คชภูมิ สงวนชาติ อ.ที่ปรึกษาร่วม : ผศ.ดร.รวี  
เสรรฐักดิ์, 165 หน้า ISBN 974-579-349-3.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อมใน  
ปีการเพาะปลูก 2532/2533 โดยพื้นที่ทำการศึกษา คือ จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงรายสำหรับ  
พันธุ์ฮงฮวย จังหวัดสมุทรสงครามสำหรับพันธุ์ค่อม เนื่องจากเป็นแหล่งที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อม  
มากที่สุด ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยแบ่งขนาดเนื้อที่เพาะปลูกที่ศึกษาเป็น 2 ขนาด คือ 5-15 ไร่ และ 16-50 ไร่  
ส่วนพันธุ์ค่อมศึกษาเฉพาะขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย  
ต่อไร่ต่อปี สำหรับต้นลิ้นจี่ที่มีอายุต่างๆ กัน ตั้งแต่อายุ 1 ปี ถึง 15 ปี

ผลการศึกษาปรากฏว่าลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเริ่มเก็บเกี่ยวผลได้ในปีที่ 5 ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเริ่มเก็บ  
เกี่ยวผลได้ในปีที่ 4 ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และ 16-50 ไร่ มีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี  
ในระหว่างปีที่ 5-15 อยู่ระหว่าง 8,334.25 - 14,974.50 บาท และ 8,399.57 - 14,744.72  
บาท มีรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 8,274.00 - 29,610.00 บาท และ 8,358.00 -  
29,253.00 บาท ได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นไร่ละ 81,719.70 บาท และ 82,402.85 บาท คิดเป็น  
ร้อยละ 38.72 และ 38.94 ของรายได้ทั้งสิ้น สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่  
มีต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีในระหว่างปีที่ 4-15 อยู่ระหว่าง 6,189.41 - 13,622.11 บาท และมีรายได้  
เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 5,760.00 - 86,700.00 บาท ได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นไร่ละ  
452,691.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.76 ของรายได้ทั้งสิ้น

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน ปรากฏว่าสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเนื้อที่เพาะปลูก  
5-15 ไร่ 16-50 ไร่ และพันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนร้อยละ  
31.15 30.52 และ 185.55 ตามลำดับ สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ 30 ไร่  
และพันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่ ซึ่งเป็นตัวอย่างที่ใช้ในการคำนวณ จะมีระยะเวลาคืนทุนภายใน 8 ปี  
8 ปี และ 5 ปี 6 เดือน ตามลำดับ จะมีค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกเมื่ออัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดเท่า  
กับร้อยละ 12.5 13.0 และ 17.5 ได้รับผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 22.53 21.99 และ 45.58  
ตามลำดับ

สรุปว่า การลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อมในปัจจุบันได้รับผลตอบแทนคุ้มค่ากับการ  
ลงทุนเมื่อเกษตรกรมีเงินลงทุนของตนเอง หรือกู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร  
หรือกู้เงินจากธนาคารพาณิชย์ทั่วไป



ภาควิชา ..... ทว.ทว.  
สาขาวิชา ..... ทว.ทว.  
ปีการศึกษา ..... ๒๕๓๓

ลายมือชื่อนิสิต ..... กิตติมา ตั้งหันขึ้น  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... พ.ศ. สงวนชาติ  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... ร.ว. เสรรฐักดิ์

GITTIMA DUNKUNCESINT : COST AND RETURN ON INVESTMENT IN LYCHEE GROWING FOR HONGHUAY AND KHOM CULTIVARS THESIS ADVISOR : ASSIT. PROF. DUSADEE SANGUANCHAT THESIS CO-ADVISOR : ASSIT. PROF. DR. RAVEE SETHPAKDEE, 165 pp.

This Thesis studies the cost and return on investment in lychee growing for Honghuay and Khom cultivars in 1989/1990. The growing areas selected for the study are Chiang Mai and Chiang Rai Province for Honghuay cultivar and Samut Songkhram Province for Khom cultivar. The areas of Honghuay cultivar are divided into two sizes, 5-15 rais and 16-50 rais, while the areas of Khom cultivar are mostly 5-15 rais. The average cost and return per rai per year of each scale area and from year 1-15 are analysed.

The results of the study can be concluded that, for 5-15 rais and 16-50 rais of Honghuay, the average cost per year per rai in the 5<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> year are between 8,334.25 - 14,974.50 baht and 8,399.57 - 14,774.72 baht, and average revenue per year per rai are between 8,274.00 - 29,610.00 baht and 8,358.00 - 29,253.00 baht. The total net profit per rai are 81,719.70 baht and 82,402.85 baht which are 38.72% and 38.94% of the total income. For the areas of 5-15 rais of Khom, the average cost and revenue per year per rai during the 4<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> year are between 6,189.41 - 13,622.11 baht and 5,760.00 - 86,700.00 baht and the total net profit per rai are 452,691.04 baht which are 78.76% of the total income.

The results of the analysis showed that in the area of 5-15 rais and 16-50 rais of Honghuay and 5-15 rais of Khom cultivars, the return on investment are 31.15% 30.52% and 185.55% respectively. The pay back period of 13 rais, 30 rais of Honghuay and 5 rais of Khom cultivars are 8 years, 8 years and 5 1/2 years respectively. With the minimum required investment return of 12.5%, 13.0% and 17.5%, the net present value method analysis gives the plus result. They would yield internal rate of return of 22.53% 21.99% and 45.58% respectively.

It is therefore concluded that, at present, the investment in the lychee growing for Honghuay and Khom cultivars are profitable either the plantation owners have their own funds or borrowed from the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperative or commercial banks.

ภาควิชา ..... *Accounting* .....  
สาขาวิชา ..... *Costing* .....  
ปีการศึกษา ..... *1990* .....

ลายมือชื่อนิสิต ..... *Gittima* .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... *Dusadee* .....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาช่วย ..... *Ravee Sethpakdee* .....



### กิตติกรรมประกาศ

ในการเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดุษฎี สงวนชาติ อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวี เสฐฐักดิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ท่านทั้งสองกรุณาสละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำปรึกษา ตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนกระทั่งเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ได้สำเร็จ พร้อมทั้งนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ อาจารย์อรพินธุ์ชาติอัสพร ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ สุภาพรณ รัตนารณ อาจารย์ ดร.พรสิริ ปุณเกษม กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอแม่จัน และแม่สาย จังหวัดเชียงราย และเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยเฉพาะเกษตรตำบลเหมืองใหม่ ที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบพระคุณ มารดา ญาติและเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือตลอดมา และขอขอบพระคุณเกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ ความร่วมมือ และความช่วยเหลือจนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยความมุ่งมั่น

กิตติมา ตั้งทันขึ้น



## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
สารบัญภาพ.....	ณ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
ข้อจำกัดในการศึกษา.....	3
ข้อสมมติฐาน.....	4
วิธีการศึกษา.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา.....	5
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับลินจี.....	6
ประวัติความเป็นมา.....	6
แหล่งปลูกและผลผลิตลินจีในประเทศไทย.....	7
ลักษณะและชนิดพันธุ์ของลินจี.....	11
การปลูกลินจี.....	18
การบำรุงรักษา.....	21
การเก็บผล.....	31
ประโยชน์ของลินจี.....	32
3. ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนลินจี.....	33
ต้นทุนในการทำสวนลินจี.....	33
ค่าใช้จ่ายในการปลูก.....	36
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา.....	43

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต.....	67
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....	73
รายได้จากการทำสวนลื่นจี.....	88
ผลตอบแทนจากการทำสวนลื่นจี.....	96
บทที่ 4. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการทำสวนลื่นจี.....	102
วิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน.....	102
วิธีระยะเวลาคืนทุน.....	122
วิธีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ.....	122
วิธีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง.....	128
บทที่ 5. สรุป ปัญหา และข้อเสนอแนะ.....	136
สรุป.....	136
ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	140
บรรณานุกรม.....	145
ภาคผนวก.....	147
ประวัติผู้เขียน.....	165



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกสินค้าไทย พ.ศ. 2528 - 2532...	1
2-1	พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตสินค้ารวมทั้งประเทศสำหรับปีเพาะปลูก 2528/2529 - 2531/2532.....	8
2-2	พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตสินค้าทั้งประเทศ เป็นรายภาค สำหรับปีเพาะปลูก 2531/2532.....	9
2-3	พื้นที่เพาะปลูกแยกรายพันธุ์ เป็นรายจังหวัดสำหรับปีเพาะปลูก 2531/2532.....	10
3-1	ค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	38
3-2	ค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	39
3-3	ค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	40
3-4	ปริมาณและจำนวนเงินค่าปุ๋ย และจำนวนเงินค่ายาป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	45
3-5	ปริมาณและจำนวนเงินค่าปุ๋ย และจำนวนเงินค่ายาป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	46
3-6	ปริมาณและจำนวนเงินค่าปุ๋ย และจำนวนเงินค่ายาป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	47
3-7	จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษา ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	52

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-8 จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษา ของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	53
3-9 จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษา ของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	54
3-10 ปริมาณและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการทำสวนลั่นจี่เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุ พันธุ์ลั่นจี่ และ เนื้อที่เพาะปลูก สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	59
3-11 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	60
3-12 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	61
3-13 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	62
3-14 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วยเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	64
3-15 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วยเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	65
3-16 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	66
3-17 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังช่วยเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	69

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-18 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังฮวยเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	70
3-19 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ย ต่อไร่ แยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปี เพาะปลูก 2532/2533.....	71
3-20 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและ ค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังฮวย เนื้อที่เพาะปลูกปลูก 5-15 ไร่.....	75
3-21 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและ ค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ยังฮวย เนื้อที่เพาะปลูกปลูก 16-50 ไร่.....	76
3-22 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและ ค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูกปลูก 5-15 ไร่.....	77
3-23 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดินและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับลั่นจี่พันธุ์ยังฮวยอายุปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	79
3-24 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดินและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับลั่นจี่พันธุ์ค่อมอายุปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	80
3-25 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดินและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับลั่นจี่พันธุ์ค่อมอายุปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	81
3-26 ปริมาณผลผลิตลั่นจี่พันธุ์ยังฮวยเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่ายแยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับ ปีเพาะปลูก 2532/2533.....	82
3-27 ปริมาณผลผลิตลั่นจี่พันธุ์ยังฮวยเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่ายแยกตามอายุต้นลั่นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับ ปีเพาะปลูก 2532/2533.....	83

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-28 ปริมาณผลผลิตลันจี้พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่ายแยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับ ปีเพาะปลูก 2532/2533.....	84
3-29 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	85
3-30 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	86
3-31 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลันจี้พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	87
3-32 ต้นทุนในการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	89
3-33 ต้นทุนในการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	90
3-34 ต้นทุนในการทำสวนลันจี้พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลันจี้ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	91
3-35 ปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ ของการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	93
3-36 ปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ ของการทำสวนลันจี้พันธุ์ฮวงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	94

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-37 ปริมาณผลผลิตและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอมพิวเตอร์ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	95
3-38 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	98
3-39 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	99
3-40 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอมพิวเตอร์ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	100
4-1 จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร เฉลี่ยต่อไร่ ในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่.....	104
4-2 จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร เฉลี่ยต่อไร่ ในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่.....	105
4-3 จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตร เฉลี่ยต่อไร่ ในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอมพิวเตอร์ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่.....	106
4-4 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	107
4-5 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	108
4-6 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอมพิวเตอร์ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	109
4-7 จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) ของการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ และ 30 ไร่ และพันธุ์คอมพิวเตอร์ เนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่.....	113

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-8 แสดงจำนวนเงินลงทุนที่จ่ายไปในปีที่ 1-4 ของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย และจำนวนเงินลงทุนที่จ่ายไป ในปีที่ 1-3 ของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม.....	115
4-9 แสดงกระแสเงินสดเข้าในแต่ละปีของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	117
4-10 กระแสเงินสดเข้า ในแต่ละปีของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ ฮังฮวยเนื้อที่เพาะปลูก 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533....	118
4-11 กระแสเงินสดเข้า ในแต่ละปีของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	119
4-12 กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ ในแต่ละปีของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย แยกตามเนื้อที่เพาะปลูกสำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	120
4-13 กระแสเงินสดเข้า (ออก) สุทธิ ในแต่ละปีของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	121
4-14 ระยะเวลาคืนทุนของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ และ 30 ไร่ และลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่.....	123
4-15 การคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	125
4-16 การคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	126
4-17 การคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	127
4-18 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง ของการทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮังฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 13 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	130

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-19 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	131
4-20 การคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของ การทำสวนลั่นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533.....	132

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	ลักษณะต้นลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย.....	12
2-2	ลักษณะต้นลิ้นจี่พันธุ์ค่อม.....	13
2-3	ลักษณะช่อดอกลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย.....	13
2-4	ลักษณะช่อดอกลิ้นจี่พันธุ์ค่อม.....	14
2-5	ลักษณะช่อผลลิ้นจี่พันธุ์ฮังฮวย.....	15
2-6	ลักษณะช่อผลลิ้นจี่พันธุ์ค่อม.....	16
2-7	ลักษณะการห่อผลลิ้นจี่.....	25
2-8	ลักษณะการใช้ไม้ค้ำยัน.....	30
2-9	ลักษณะการเก็บผลลิ้นจี่.....	31
2-10	ลักษณะการตัดขนาด.....	32