หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 3

ต้นทุนและผลตอบแทนในการทำสวนลิ้นจี่

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำสวนลิ้นจี่ได้ทำการศึกษาโดยการเก็บข้อมูลต้นทุน และผลตอบแทนจากการทำสวนลิ้นจี่ 2 พันธุ์ คือ พันธุ์ฮงฮวย และพันธุ์ค่อมในปีเพาะปลูก 2532/2533 โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยที่อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน และอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย จำนวน 38 ราย และเกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมที่อำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงครามจำนวน 25 ราย โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็นขนาดตามเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

1. ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เกษตรกรจำนวน 22 ราย
2. ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เกษตรกรจำนวน 16 ราย
3. ลิ้นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เกษตรกรจำนวน 25 ราย

นอกจากนี้ได้ทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่เกษตร ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน และรายได้จากการทำสวนลิ้นจี่ทั้งหมด ในการคิดต้นทุนจากการทำสวนลิ้นจี่นั้น ได้นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่แต่ละขนาดมาคิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ ตั้งแต่อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่ 1 จนถึงปีที่ 15 โดยมีรายละเอียดต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่ ดังนี้

ต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่

ในการลงทุนทำสวนลิ้นจี่ ต้นทุนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นสามารถแยกประเภทต้นทุนตามงวดบัญชีได้เป็น 2 ประเภท คือ รายจ่ายลงทุน (Capital Expenditures) และรายจ่ายประจำ (Revenue Expenditures)

รายจ่ายลงทุน คือ รายจ่ายที่จะให้ประโยชน์ต่อกิจการมากกว่าหนึ่งงวดบัญชี และเรียกรายจ่ายประเภทนี้ว่าสินทรัพย์ เมื่อนำสินทรัพย์มาใช้งาน ต้นทุนของบริการที่ได้รับจากสินทรัพย์นั้น

ในงวดหนึ่ง ๆ จะนำมาคิดเป็นรายจ่ายประจำงวด ส่วนรายจ่ายประจำคือรายจ่ายที่ให้ประโยชน์ต่องวดบัญชีที่รายจ่ายนั้นเกิดขึ้น[1]

สำหรับการทำสวนลิ้นจี่ ต้นทุนที่เป็นรายจ่ายลงทุน หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวร ซึ่งได้แก่ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวน เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา จอบ เสียม มีด เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นก่อนปีที่ต้นลิ้นจี่จะให้ผลผลิต ซึ่งประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปีที่ 1-4 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปีที่ 1-3 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อม ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ต้องดูแลรักษาต้นลิ้นจี่ให้เจริญเติบโตและพร้อมที่จะให้ผลผลิตในปีต่อๆไป ดังนั้นค่าใช่จ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จ่ายไปตั้งแต่ปีที่ 1 จนถึงปีที่ 4 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และปีที่ 1 จนถึงปีที่ 3 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อมจึงเป็นสินทรัพย์ที่จะให้ประโยชน์ในการทำสวนลิ้นจี่มากกว่า 1 งวดบัญชี หรือ 1 ปีของการเพาะปลูก และได้นำมาคิดเป็นค่าใช้จ่ายตามประโยชน์ที่ได้รับในแต่ละปี

สำหรับต้นทุนประเภทรายจ่ายประจำ คือ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยนับตั้งแต่ปีที่ 5 และลิ้นจี่พันธุ์ค่อมนับตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นปีที่ต้นลิ้นจี่ให้ผลผลิตแล้ว ค่าใช้จ่ายประเภทนี้ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งได้แก่ ค่าภาษีที่ดิน ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ค่าใช้จ่ายของปีที่ 1-4 ตัดจำหน่ายและค่าใช้ที่ดิน เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายในการทำสวนลิ้นจี่ จำแนกได้ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปลูก ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่าต้นพันธุ์ ค่าแรงในการวัดระยะและขุดหลุม ค่าแรงในการปลูก

- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ได้แก่ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงในการบำรุงรักษา ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

- ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต ได้แก่ ค่าภาชนะสำหรับบรรจุลิ้นจี่ ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่ ค่าแรงในการคัดขนาดและค่าแรงในการบรรจุลิ้นจี่

---

[1]เนื่องแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศาสตราจารย์, การบัญชีต้นทุน (กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523) หน้า 14-15.

- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน ค่าภาษีที่ดิน ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 ของพันธุ์ฮงฮวย หรือปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 ของพันธุ์ค่อมตัดจำหน่าย

วิธีการคำนวณต้นทุนจากการทำสวนลิ้นจี่

ต้นทุนแต่ละปี (ปีที่ 5 ถึงปีที่ 15 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และปีที่ 4 ถึงปีที่ 15 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อม

= ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาแต่ละปี + ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตแต่ละปี + ค่าใช้จ่ายอื่นๆ แต่ละปี

รายจ่ายลงทุนปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และรายจ่ายลงทุนปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อม

= ค่าใช้จ่ายในการปลูก + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 หรือปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 + ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 หรือ ปีที่ 1 ถึงปีที่ 4

ค่าใช้จ่ายในการปลูก

= ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน + ค่าปุ๋ยคอก + ปุ๋ยเคมี + ค่าต้นพันธุ์ + ค่าแรงในการวัดระยะและขุดหลุม + ค่าแรงในการปลูก

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

= ค่าปุ๋ยคอก + ค่าปุ๋ยเคมี + ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช + ค่าแรงในการบำรุงรักษา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง + ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต

= ค่าภาชนะสำหรับบรรจุลิ้นจี่ + ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่ + ค่าแรงในการคัดขนาด + ค่าแรงในการบรรจุ

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= ค่าใช้ที่ดิน + ค่าภาษีที่ดิน + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ + ค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 หรือปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 ตัดจำหน่าย

ม.๓๒๘๖๖๐๙

รายละเอียดของต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่ มีดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายในการปลูก

เมื่อเริ่มปลูกลิ้นจี่จะมีค่าใช้จ่ายในการปลูกต่าง ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าปุ๋ย ค่าต้นพันธุ์และค่าแรงงานในการปลูก ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะเกิดขึ้นเฉพาะในปีแรกของการปลูกเท่านั้น ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ปีที่ 1 เกี่ยวกับขนาดของสวนมีดังนี้ สวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ในปีที่ 1 จำนวน 5 ราย มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 51 ไร่ จากตัวอย่างที่สัมภาษณ์ทั้งหมด 22 ราย ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ในปีที่ 1 จำนวน 3 ราย มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 97 ไร่ จากการสัมภาษณ์เกษตรกรทั้งหมด 16 ราย และลิ้นจี่พันธุ์ค่อมขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ในปีที่ 1 จำนวน 3 ราย มีพื้นที่เพาะปลูกรวม 25.5 ไร่ จากการสัมภาษณ์เกษตรกรทั้งหมด 25 ราย ค่าใช้จ่ายในการปลูก มีดังนี้

1.1 ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยซึ่งปลูกที่ภาคเหนือนั้น เดิมพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าหรือไม้ยืนต้น จึงต้องทำการขุดถางต้นไม้เล็ก ๆ นำมารวมกันแล้วจุดไฟเผา เพื่อให้โล่งเตียน จากนั้นจึงทำการไถพรวนดินให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำการปลูกลิ้นจี่ได้ ส่วนสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม ซึ่งปลูกมากที่จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งเป็นที่ราบลุ่มนั้น ในการเตรียมดินจึงจำเป็นต้องมีการปรับพื้นที่ และยกเป็นร่องขึ้นเพื่อใช้ในการปลูก ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินของสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จะประกอบด้วย ค่าปรับพื้นที่ ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจ้างเหมารถเพื่อไถพลิกกลับหน้าดิน และยกให้เป็นร่อง และเสียค่าใช้จ่ายในการตกแต่งร่องน้ำและปรับหน้าดิน ซึ่งร่องน้ำควรจะมีความกว้างประมาณ 1.5 เมตร และลึกประมาณ 1 เมตร ปรับหน้าดินโดยเกลี่ยดินให้เสมอเพื่อความสะดวกในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยต่อไร่แยกตามเนื้อที่เพาะปลูก และพันธุ์ลิ้นจี่ มีดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เกษตรกรจะทำการเตรียมดินโดยการจ้างเหมาไถเป็นไร่ ในอัตราค่าจ้างเหมาไร่ละ 900.00 - 1,200.00 บาท ซึ่งจะเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 993.14 บาท (ตารางที่ 3-1)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เกษตรกรจะทำการเตรียมดินโดยการจ้างเหมาไถดินเป็นไร่ ในอัตราค่าจ้างเหมาไร่ละ 900.00 - 1,200.00 บาท ซึ่งเกษตรกรจะเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 983.51 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เกษตรกรจะเสียค่าใช้จ่ายในการปรับพื้นที่ โดยการจ้างเหมารถไถเพื่อพลิกกลับหน้าดินและยกร่อง ในอัตราไร่ละ 800 บาท และเสียค่าใช้จ่ายในการตกแต่งร่องน้ำและปรับหน้าดิน ในอัตราไร่ละ 2,000 บาท ดังนั้น ในการเตรียมดินเพื่อปลูกลิ้นจี่พันธุ์ค่อม เกษตรกรจะเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 2,800 บาท (ตารางที่ 3-3)

1.2 ค่าต้นพันธุ์ ในการปลูกลิ้นจี่เกษตรกรจะใช้กิ่งตอนในการปลูก เนื่องจากให้ผลเร็วและไม่กลายพันธุ์ ต้นเป็นพุ่มงาม พุ่มไม่สูง ทำให้ง่ายต่อการเก็บ โดยปกติเกษตรกรจะซื้อต้นพันธุ์มาทำการปลูกโดยเสียค่าต้นพันธุ์สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยราคาต้นละ 5-10 บาท และพันธุ์ค่อมราคาต้นละ 35-45 บาท ซึ่งโดยปกติเกษตรกรจะใช้ต้นพันธุ์ไร่ละ 16-25 ต้น เสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่แยกตามเนื้อที่เพาะปลูก และพันธุ์ลิ้นจี่ ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 97.06 บาท (ตารางที่ 3-1)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่ปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 97.01 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 631.37 บาท (ตารางที่ 3-3)

1.3 ค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกลิ้นจี่ เกษตรกรจะใช้ทั้งปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกที่นิยมใช้คือมูลวัว มูลควาย และมูลไก่ ซึ่งในการปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยจะใส่ปุ๋ยคอก 4-5 ปี๊บต่อหลุม ซึ่งราคาปุ๋ยคอกจะคิดตามรถบรรทุก 6 ล้อ ซึ่งแต่ละคันรถจะมีปุ๋ยประมาณ 300 ปี๊บ และมีราคา 800.00 - 1,000.00 บาทต่อคันรถ ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมใส่ปุ๋ยคอก 5-10 กิโลกรัมต่อหลุม ราคาปุ๋ยคอกกิโลกรัมละ 1.50 - 2.00 บาท ส่วนปุ๋ยเคมีส่วนใหญ่จะใช้สูตร 15-15-15 หรือปุ๋ยสูตร 10-0-12 สำหรับปุ๋ยเคมีใช้ประมาณต้นละ 100-200 กรัม ราคาปุ๋ยเคมีกระสอบละ 300.00 - 400.00 บาท ขึ้นอยู่กับสูตรและยี่ห้อของปุ๋ย ซึ่งคิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ตามเนื้อที่เพาะปลูก และพันธุ์ลิ้นจี่ ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 120.59 บาท และค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยไร่ละ 24.90 บาท (ตารางที่ 3-1)

ตารางที่ 3-1 ค่าใช้จ่ายในการปลูกของสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่
สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

สวนที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (บาท)	ค่าต้นพันธุ์ (บาท)	ค่าปุ๋ย		จำนวนวันและค่าแรงขุดระยะปลูกและขุดหลุม		จำนวนวันและค่าแรงปลูก		รวมค่าเฉลี่ยต่อไร่
				ปุ๋ยคอก (บาท)	ปุ๋ยเคมี (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	
1	5	4,500.00	440.00	450.00	80	9	540.00	5	300.00	
2	8	8,000.00	880.00	850.00	190	12	720.00	9	540.00	
3	10	9,500.00	880.00	1,350.00	200	21	1,260.00	10	600.00	
4	13	13,650.00	1,430.00	1,700.00	360	27	1,620.00	14	840.00	
5	15	15,000.00	1,320.00	1,800.00	440	32	1,920.00	16	960.00	
รวม	51	50,650.00	4,950.00	6,150.00	1,270.00	101	6,060.00	54	3,240.00	
ค่าเฉลี่ยต่อไร่ (1)		993.14	97.06	120.59	24.90	1.98	118.82	1.06	63.53	1,418.04

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ที่มีต้นลิ้นจี่อายุ 1 ปี จำนวน 5 รายจากที่สัมภาษณ์ จำนวน 22 ราย

(1) ค่าเฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ยอดจำนวนเงินรวมของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$

* คนวัน (Manday) หมายถึง จำนวนวันทำงานต่อหนึ่งคน ซึ่งถ้าใช้คนมากขึ้น จำนวนวันที่ใช้ก็จะลดลงตามส่วน

ตารางที่ 3-2 ค่าใช้จ่ายในการปลูกสวนสัมจี่พันธุ์ทองชวยเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่
สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

สวนที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (บาท)	ค่าต้นพันธุ์ (บาท)	ค่าปุ๋ย		จำนวนวันและค่าแรงขัดระยะปลูกและขุดหลุม		จำนวนวันและค่าแรงปลูก		รวมค่าเฉลี่ยต่อไร่
				ปุ๋ยคอก (บาท)	ปุ๋ยเคมี (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	
1	18	18,900.00	1,800.00	2,380.00	532.00	36	2,160.00	17	1,020.00	
2	29	29,000.00	3,360.00	3,460.00	710.00	54	3,240.00	28	1,680.00	
3	50	47,500.00	4,250.00	6,250.00	1,242.00	104	6,240.00	53	3,180.00	
รวม	97	95,400.00	9,410.00	12,090.00	2,484.00	194	11,640.00	98	5,880.00	
ค่าเฉลี่ยต่อไร่ (1)		983.51	97.01	124.64	25.61	2.00	120.00	1.01	60.62	1,411.39

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนสัมจี่ที่มีต้นสัมจี่อายุ 1 ปี จำนวน 3 รายจากที่สัมภาษณ์ จำนวน 16 ราย

(1) ค่าเฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ยอดจำนวนเงินรวมของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$

* คนวัน (Manday) หมายถึง จำนวนวันทำงานต่อหนึ่งคน ซึ่งถ้าใช้คนมากขึ้น จำนวนวันที่ใช้ก็จะลดลงตามส่วน

ตารางที่ 3-3 ค่าใช้จ่ายในการปลูกของสวนสัมจี่พันธุ์คอมเฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

สวนที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน		ค่าต้นพันธุ์ (บาท)	ค่าปุ๋ย		จำนวนวันและค่าแรงขุดระยะปลูกและขุดหลุม		จำนวนวันและค่าแรงปลูก		รวมค่าเฉลี่ยต่อไร่
		ค่าปรับพื้นที่	ค่ายกร่องและปรับหน้าดิน		ปุ๋ยคอก (บาท)	ปุ๋ยเคมี (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	จำนวนคนวัน*	ค่าแรง (บาท)	
1	5	4,000.00	10,000.00	3,500.00	750.00	112.00	12	960.00	6	480.00	
2	8	6,400.00	16,000.00	5,600.00	900.00	168.00	16	1,280.00	9	720.00	
3	12.5	10,000.00	25,000.00	7,000.00	1,500.00	350.00	24	1,920.00	13	1,040.00	
รวม	25.5	20,400.00	51,000.00	16,100.00	3,150.00	630.00	52	4,160.00	28	2,240.00	
ค่าเฉลี่ยต่อไร่ (1)		800.00	2,000.00	631.37	123.53	24.71	2.04	163.14	1.10	87.84	3,830.59

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนสัมจี่ที่มีสัมจี่อายุ 1 ปี จำนวน 3 รายจากที่สัมภาษณ์ จำนวน 25 ราย

(1) ค่าเฉลี่ยต่อไร่ = ยอดจำนวนเงินรวมของแต่ละรายการ / เนื้อที่เพาะปลูกรวม

* คนวัน (Manday) หมายถึง จำนวนวันทำงานต่อคน ซึ่งถ้าใช้คนมาขึ้น จำนวนวันที่ใช้ก็จะลดลงตามส่วน

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 124.64 บาท และค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยไร่ละ 25.61 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยไร่ละ 123.53บาท และค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยไร่ละ 24.71 บาท (ตารางที่ 3-3)

1.4 ค่าแรงในการปลูก การปลูกลิ้นจี่ต้องใช้แรงงานโดยเริ่มตั้งแต่การวัดระยะปลูก การขุดหลุม การผสมดินกับปุ๋ยรวมกัน การนำต้นพันธุ์มาปลูก การกลบดินแล้วรดน้ำให้ชุ่ม ค่าแรงงานที่เกิดขึ้นสามารถแบ่งได้ตามขั้นตอนการปลูก ดังนี้

1.4.1 ค่าแรงวัดระยะปลูกและขุดหลุม โดยปกติค่าแรงงานสำหรับการวัดระยะปลูกและขุดหลุม สำหรับอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่สาย และอำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย สำหรับปี พ.ศ. 2533 จะคิดอัตราโดยเฉลี่ย วันละ 60 บาท ส่วนอัตราค่าแรงสำหรับวัดระยะปลูก และขุดหลุมของอำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม สำหรับปี พ.ศ. 3533 จะคิดค่าแรงโดยเฉลี่ยวันละ 80 บาท จากการสัมภาษณ์เกษตรกรพบว่า ในการปลูกลิ้นจี่ 1 ไร่ ซึ่งมีประมาณ 16-25 ต้นนั้น สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ จะต้องจ้างแรงงานโดยเฉลี่ย 1.98 วันต่อคนต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ จะต้องจ้างแรงงานโดยเฉลี่ย 2 วันต่อคนต่อไร่ และลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จะต้องจ้างแรงงานเฉลี่ย 2.04 วันต่อคนต่อไร่

ดังนั้น คิดเป็นค่าแรงวัดระยะปลูกและขุดหลุมตามพื้นที่และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้ คือ

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะปลูกและขุดหลุมเฉลี่ยไร่ละ 118.82 บาท (ตารางที่ 3-1)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะปลูกและขุดหลุมเฉลี่ยไร่ละ 120.00 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะปลูกและขุดหลุมเฉลี่ยไร่ละ 163.14 บาท (ตารางที่ 3-3)

1.4.2 ค่าแรงปลูก หลังจากขุดหลุมแล้ว เกษตรกรจะทิ้งไว้ระยะหนึ่ง เพื่อให้ดินในหลุมยุบตัว ประมาณ 2 สัปดาห์ แล้วจึงทำการปลูกลิ้นจี่ โดยนำกิ่งตอนวางในหลุมแล้วกลบด้วยดินให้มิดเหยียบดินรอบๆ ต้นบนหลุมปลูกพอแน่น ใช้ไม้หลักหรือไม้ไผ่แบนๆ ยาวประมาณ 50-80 เซนติเมตร ปักให้เฉียง 45 องศา กับต้นลิ้นจี่ เพื่อยึดต้นลิ้นจี่ให้แน่นแล้วรดน้ำ ซึ่งต้องเสียค่าแรงงานสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย โดยเฉลี่ยวันละ 60 บาท และลิ้นจี่พันธุ์ค่อมวันละ 80 บาท ซึ่งจากการสัมภาษณ์เกษตรกรพบว่าในการปลูกลิ้นจี่ 1 ไร่ สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ต้องจ้างแรงงานโดยเฉลี่ย 1.06 วันต่อคนต่อไร่ ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ต้องจ้างแรงงานโดยเฉลี่ย 1.01 วันต่อคนต่อไร่ และพันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ต้องจ้างแรงงานเฉลี่ย 1.10 วันต่อคนต่อไร่ ซึ่งคิดเป็นค่าแรงปลูกตามเนื้อที่ปลูก และพันธุ์ลิ้นจี่ ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่ที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าแรงปลูกเฉลี่ยไร่ละ 63.53 บาท (ตารางที่ 3-1)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าแรงปลูกเฉลี่ยไร่ละ 60.62 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าแรงปลูกเฉลี่ยไร่ละ 87.84 บาท (ตารางที่ 3-3)

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น นำมาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ทั้งพันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อมสำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533 ได้ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 1,418.04 บาท (ตารางที่ 3-1)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 1,411.39 บาท (ตารางที่ 3-2)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 3,830.59 บาท (ตารางที่ 3-3)

2. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

เมื่อเกษตรกรทำการปลูกลิ้นจี่เสร็จแล้ว ก็จะเริ่มทำการบำรุงรักษาต้นลิ้นจี่เพื่อให้ต้นลิ้นจี่มีความสมบูรณ์พร้อมที่จะให้ผลผลิตตามที่ต้องการ การบำรุงรักษาจะเริ่มตั้งแต่ปีที่ 1 ไปสิ้นสุดในปีใดนั้นขึ้นอยู่กับสภาพของต้นลิ้นจี่เองว่ายังสามารถให้ผลได้ดีหรือไม่ แต่ในที่นี้จะกำหนดไว้ถึงปีที่ 15 เท่านั้น การบำรุงรักษาทำให้เกิดค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้แก่ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงงานในการบำรุงรักษาต่างๆ ได้แก่ ค่าแรงในการใส่ปุ๋ย ให้น้ำ ดายหญ้าพรวนดิน พ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ตัดแต่งกิ่ง ห่อผล ค้ำยัน และควั่นกิ่ง ซึ่งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในแต่ละปีเฉลี่ยต่อไร่ของต้นลิ้นจี่ที่มีอายุต่างๆ กัน ตั้งแต่ต้นลิ้นจี่มีอายุ 1 ปี ถึง 15 ปี ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และ 16-50 ไร่ และลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ นั้น สามารถคำนวณได้โดยเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่างๆ จากการสัมภาษณ์เกษตรกรทั้งหมดจำนวน 63 ราย ซึ่งในแต่ละอายุของลิ้นจี่จะต้องสัมภาษณ์เกษตรกรอย่างน้อย 1 ราย แล้วนำค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประเภทต่างๆ ของแต่ละสวนในขนาดเนื้อที่เพาะปลูกเดียวกัน และอายุเพาะปลูกเดียวกัน มารวมกันเป็นแต่ละประเภท แล้วหารด้วยจำนวนไร่รวมของสวนลิ้นจี่ ซึ่งค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประเภทต่างๆ เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละอายุเพาะปลูกของแต่ละขนาดเนื้อที่มีรายละเอียด ดังนี้

2.1 ค่าปุ๋ย เกษตรกรจำเป็นต้องใส่ทั้งปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีให้ต้นลิ้นจี่ ปริมาณของปุ๋ยที่ให้จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของต้นลิ้นจี่และอายุของต้นลิ้นจี่ คือต้นลิ้นจี่เล็กจะใส่ปุ๋ยน้อยกว่าต้นลิ้นจี่โต หรือลิ้นจี่ที่ไม่ค่อยจะสมบูรณ์ก็ควรใส่ปุ๋ยในปริมาณที่มากกว่าต้นอื่นๆ ที่มีอายุเท่ากันแต่มีความสมบูรณ์มากกว่า เป็นต้น ซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายสำหรับ ค่าปุ๋ยดังนี้

2.1.1 ค่าปุ๋ยคอก เกษตรกรนิยมใส่ปุ๋ยคอก ปีละ 1 ครั้ง คือ ในเดือนมิถุนายนหลังเก็บผลเรียบร้อยแล้ว การซื้อปุ๋ยคอกในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงรายนิยมซื้อเหมาใส่รถบรรทุกหกล้อ ราคาประมาณคันรถละ 800.00 - 1,000.00 บาท ส่วนในจังหวัดสมุทรสงครามนิยมซื้อเป็นกิโลกรัม ราคากิโลกรัมละ 1.50 - 2.00 บาท ดังนั้นปริมาณปุ๋ยคอกและค่าปุ๋ยคอกที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุ ต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี จะใส่ปุ๋ยคอกปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.10 - 0.15 คันรถ คิดเป็นค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 79.92-122.00 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.26 - 0.83 คันรถ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 237.50 - 753.95 บาท (ตารางที่ 3-4)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุได้ 1-4 ปี จะใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.08 - 0.17 คันรถ คิดเป็นค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 77.63 - 145.98 บาท และช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปีจะใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.28 - 0.89 คันรถ คิดเป็นค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 242.64 - 755.56 บาท (ตารางที่ 3-5)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงอายุ 1-3 ปี จะใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 48.23 - 76.67 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยคอกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 72.35 - 115.00 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใส่ปุ๋ยคอกในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 117.46 - 480.00 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 176.47 - 720.00 บาท (ตารางที่ 3-6)

2.1.2 ค่าปุ๋ยเคมี การใส่ปุ๋ยเคมีในต้นลิ้นจี่ขนาดเล็กตั้งแต่อายุ 1-4 ปี ส่วนใหญ่จะนำไปใช้เพื่อการเจริญเติบโตทางด้านลำต้น และกิ่ง ปุ๋ยเคมีสูตร 3 ตัว ที่เหมาะสมได้แก่ 15-15-15 หรือ 10-8-12 จะใส่ปุ๋ยในช่วงลิ้นจี่ที่แตกใบอ่อนแล้ว ซึ่งปกติลิ้นจี่เล็กจะมีการแตกใบอ่อนประมาณ 3-4 ครั้งต่อปี ดังนั้นการใส่ปุ๋ยเคมีก็ควรใส่ประมาณ 3-4 ครั้งเช่นกัน และเมื่อลิ้นจี่สามารถให้ผลได้แล้วในช่วงอายุ 5-15 ปี ควรใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 14-14-14 15-15-15 และ 12-12-17-2 13-13-21 เป็นต้น ซึ่งควรแบ่งใส่ 2-3 ครั้งต่อปี การใส่ปุ๋ยเคมีจะใส่หลังจากใส่ปุ๋ยคอกหรือจะใส่พร้อม ๆ กันก็ได้ ปริมาณและค่าปุ๋ยที่ใช้จะแตกต่างออกไปตามอายุ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 18.63 - 54.64 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 126.27 - 382.50 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 78.57 - 214.29 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 575.00 - 1,559.40 บาท (ตารางที่ 3-4)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 17.84 - 52.94 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 125.18 - 380.20 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 58.34 - 216.35 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 425.00 - 1,536.11 บาท (ตารางที่ 3-5)

ตารางที่ 3-4 ปริมาณ และค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี และค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ปุ๋ย				ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมี		
	ปริมาณ (ตันรถ)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	0.10	79.92	18.63	126.27	298.04
2	0.12	90.64	25.00	183.18	294.09
3	0.12	114.67	51.85	370.93	346.67
4	0.15	122.00	54.64	382.50	390.00
5	0.26	237.50	78.57	575.00	467.86
6	0.35	304.59	98.38	700.54	503.24
7	0.40	358.67	107.41	752.59	487.04
8	0.39	360.07	118.24	830.07	647.64
9	0.49	396.43	142.72	979.64	403.57
10	0.67	500.00	163.43	1,172.60	660.82
11	0.68	550.65	163.04	1,121.74	467.61
12	0.83	753.95	170.73	1,173.66	513.17
13	0.83	747.37	214.29	1,559.40	530.08
14	0.81	685.48	193.55	1,374.19	627.42
15	0.79	635.83	201.57	1,453.54	566.93

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 22 ราย

ตารางที่ 3-5 ปริมาณ และค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี และค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ปุ๋ย				ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมี		
	ปริมาณ (ตันรถ)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	0.08	77.63	17.84	125.18	234.54
2	0.12	108.47	27.12	181.02	279.49
3	0.13	111.34	47.42	325.57	422.68
4	0.17	145.98	52.94	380.20	315.49
5	0.28	242.64	58.34	425.00	488.89
6	0.32	284.21	78.95	560.53	450.00
7	0.48	411.16	81.39	577.91	612.70
8	0.51	406.56	122.95	922.13	577.87
9	0.40	380.00	144.00	993.60	350.00
10	0.54	444.71	176.13	1,273.41	342.35
11	0.58	522.00	150.00	1,035.00	534.40
12	0.65	665.32	133.87	919.35	347.26
13	0.69	637.87	193.76	1,317.60	526.67
14	0.89	755.56	216.35	1,536.11	478.89
15	0.72	680.44	186.50	1,449.29	518.03

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 16 ราย

ตารางที่ 3-6 ปริมาณ และค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี และค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอม เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ปุ๋ย				ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมี		
	ปริมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	48.23	72.35	16.86	116.67	240.00
2	71.11	106.67	31.11	224.00	264.44
3	76.67	115.00	40.00	289.87	446.00
4	117.46	176.47	61.50	436.36	451.34
5	194.93	292.39	65.85	457.32	451.22
6	225.00	337.50	100.00	703.93	638.57
7	228.00	468.00	105.01	731.50	492.50
8	264.29	396.43	114.28	764.28	558.57
9	240.09	384.15	121.95	878.05	493.90
10	220.03	330.45	155.22	1,088.95	490.15
11	321.32	530.17	133.69	931.55	535.92
12	438.69	658.04	119.65	826.52	513.04
13	464.67	697.01	190.22	1,301.63	578.80
14	480.00	720.00	213.33	1,429.33	520.00
15	354.03	601.85	185.19	1,345.68	675.93

หมายเหตุ : จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 25 ราย

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุได้ 1-3 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 16.86 - 40.00 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 116.67 - 289.87 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 61.50 - 213.33 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเคมีเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 436.36 - 1,429.33 บาท (ตารางที่ 3-6)

2.2 ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ศัตรูของต้นลิ้นจี่ที่ก่อความเสียหายให้กับต้นลิ้นจี่มีหลายชนิด แต่ศัตรูของลิ้นจี่ที่สำคัญได้แก่พวกหนอนเจาะลำต้น หนอนผีเสื้อ โรคพุ่มไม้กวาด โรคราดำ โรคใบด่าน และพวกไรสนิม ไรกำมะหยี่ เกษตรกรจึงต้องป้องกันและกำจัดศัตรูลิ้นจี่เหล่านี้โดยการใช้สารเคมีต่างๆ เช่น เซฟวิน และมาลาไธออน อะไซดิริน พาราไธออน พวกโมโนไดรโตฟอส และพวกสารประกอบทองแดง ดูปราวิท ดูปรานิม เป็นต้น ในแต่ละปีจะฉีดพ่นยาเหล่านี้ประมาณ 4-7 ครั้งต่อปี การคำนวณปริมาณยา และค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีสำหรับอายุของลิ้นจี่ต่างๆ กันก็เช่นเดียวกันกับการคิดค่าปุ๋ย แต่จากการสัมภาษณ์เกษตรกร เกษตรกรไม่สามารถระบุได้ว่าในปีหนึ่งใช้ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในปริมาณเท่าใด เพราะใช้ยาดังกล่าวหลายชนิดในปริมาณที่ต่างกัน คือเป็นปริมาณกิโลกรัมบ้าง เป็นขวดบ้าง เป็นต้น แต่เกษตรกรพอจะประมาณได้ว่าปีหนึ่งๆ ซื้อยาฆ่าแมลงเป็นจำนวนเท่าใดในแต่ละสวน ดังนั้นการคำนวณค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช จึงคิดแต่เพียงมูลค่ายาของแต่ละสวนและนำมูลค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชดังกล่าวในขนาดพื้นที่เพาะปลูกเดียวกันที่มีอายุต้นลิ้นจี่เดียวกันมารวมกัน หารด้วยจำนวนไร่รวมของสวนลิ้นจี่ในแต่ละอายุต้นลิ้นจี่ของแต่ละขนาดเนื้อที่ ซึ่งค่ายาที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุพันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี จะใช้คิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 294.09 - 390.00 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้ยาคิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 403.57 - 660.82 บาท (ตารางที่ 3-4)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี จะใช้ยาคิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 234.54 - 422.68 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้ยาคิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 342.35 - 612.70 บาท (ตารางที่ 3-5)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี จะใช้ยาคิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 240.00 - 446.00 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้ยาคิดเป็นค่ายาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 451.22 - 675.93 บาท (ตารางที่ 3-6)

2.3 ค่าแรงในการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาต้นลิ้นจี่มีหลายขั้นตอน คือ การใส่ปุ๋ยลิ้นจี่ การให้น้ำ การตายหญ้าพรวนดิน การตัดแต่งกิ่ง ตลอดจนการใช้ไม้ค้ำยันเพื่อป้องกันการฉีกหักของกิ่งลิ้นจี่ หรือการโค่นล้มของต้นลิ้นจี่ การควั่นกิ่งของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเพื่อบังคับให้ลิ้นจี่ออกดอกและการห่อผลลิ้นจี่เพื่อป้องกันแมลงทำลายลูกลิ้นจี่ การบำรุงรักษาเหล่านี้ต้องใช้แรงงานเป็นส่วนสำคัญ ซึ่งสามารถแยกเป็นค่าแรงตามประเภทของงานได้ดังนี้

2.3.1 ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย เกษตรกรจะใช้วิธีหว่านปุ๋ยบริเวณใต้ทรงพุ่ม แล้วใช้จอบสับปุ๋ยให้คลุกเคล้ากับผิวดิน แล้วรดน้ำบริเวณทรงพุ่มนั้นหรือจะทำการขุดดินเป็นร่องบริเวณใต้ทรงพุ่มลึกประมาณ 6 นิ้ว แล้วใส่ปุ๋ยลงในร่องนั้นแล้วกลบดินให้เรียบร้อย ไม่ควรใส่ปุ๋ยให้ติดโคนต้น หรือนอกทรงพุ่ม เพราะทำให้ต้นลิ้นจี่ไม่ได้รับปุ๋ย การใส่ปุ๋ยคอกกับปุ๋ยเคมีมีลักษณะเช่นเดียวกัน การใส่ปุ๋ยต้องจ้างแรงงานสำหรับในพื้นที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยในแถบภาคเหนืออัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 60 บาท แต่สำหรับการทำสวนลิ้นจี่ในแถบจังหวัดสมุทรสงครามอัตราค่าจ้างเฉลี่ยวันละ 80 บาท จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุ ต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.2548 - 1.4000 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 75.29 - 84.00 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.4643 - 3.8710 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 87.86 - 232.26 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.2372 - 1.6495 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 74.23 - 98.97 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.8263 - 4.0255 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 109.58 - 241.53 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.9778 - 1.0666 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 78.22 - 85.33 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.2300 - 3.0864 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 98.40 - 246.91 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.2 ค่าแรงในการให้น้ำ สำหรับลิ้นจี่เล็กควรมีการให้น้ำตลอดปีอย่างสม่ำเสมอ สำหรับลิ้นจี่ที่ให้ผลได้แล้วก็ให้น้ำสม่ำเสมอเช่นกัน แต่ในฤดูหนาวควรลดการให้น้ำและงดให้น้ำเด็ดขาดเมื่อลิ้นจี่ใกล้ออกดอก เมื่อติดดอกชัดเจนแล้วควรเริ่มให้น้ำใหม่ และการให้น้ำก็จะเพิ่มขึ้นตามขนาดของผล ดังนั้นการให้น้ำโดยเฉลี่ยแล้วปีละ 8-12 ครั้งต่อปี และต้องใช้แรงงานในอัตราเฉลี่ย วันละ 60 บาทในแถบที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาทในแถบที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.6592 - 2.1333 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 99.55 - 128.00 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 2.1905 - 6.2903 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 131.43 - 377.42 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.4725 - 2.2680 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 88.35 - 136.08 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 2.5000 - 5.2800 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 150.00 - 316.80 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.1765 - 1.5111 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 94.12 - 120.89 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.7648 - 4.800 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 141.18 - 384.00 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.3 ค่าแรงในการดายหญ้าพรวนดิน ในการทำสวนลิ้นจี่ ควรกำจัดวัชพืชหรือหญ้าที่ขึ้นรอบ ๆ ต้นลิ้นจี่ เพื่อทำให้การบำรุงรักษาทำได้ง่ายขึ้น และป้องกันไม่ให้ต้นลิ้นจี่ถูกแย่งอาหาร และควรพรวนดินเพื่อให้รากลิ้นจี่หาอาหารได้ง่ายขึ้น ไม่ควรใช้ยาฆ่าหญ้า เพราะจะทำให้ต้นลิ้นจี่โดนทำลายไปด้วย จึงควรใช้แรงงานในการดายหญ้า โดยจ้างแรงงานสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยในอัตราเฉลี่ยวันละ 60 บาท และสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อมในอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาท ในแต่ละปีควรดายหญ้าพรวนดินเฉลี่ยปีละ 3-5 ครั้ง จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.1422 - 1.9773 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 68.53 - 118.64 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3.2098 - 6.2828 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 192.59 - 376.97 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.0452 - 1.8497 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 62.71 - 110.98 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3.4143 - 5.5738 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 204.86 - 334.43 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.8921 - 1.2000 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 71.37 - 96.00 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.9251 - 4.6065 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 154.01 - 368.52 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.4 ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชมีความจำเป็นมากสำหรับต้นลิ้นจี่ เนื่องจากมีแมลงที่เป็นศัตรูกับต้นลิ้นจี่สามารถทำลายลิ้นจี่ได้ทุกส่วน เกษตรกรจึงจำเป็นต้องป้องกันไว้โดยการพ่นยาป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชทุกๆ ปี โดยในแต่ละปีจะพ่นยาเฉลี่ยปีละ 4-5 ครั้งต่อปี ซึ่งต้องจ้างแรงงานในอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาท สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และอัตราเฉลี่ยวันละ 100 บาท สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

ตารางที่ 3-7 จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ยงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าแรงสำหรับการขนส่งปุ๋ย		ค่าแรงในการให้น้ำ		ค่าแรงในการตายหญ้า พรวนดิน		ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง		ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน		ค่าแรงในการควั่นกิ่ง		ค่าแรงในการห่อผล		รวมค่าแรงในการบำรุงรักษาทั้งสิ้น (บาท)
	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	
1	1.2548	75.29	1.7810	106.86	1.1422	68.53	0.6421	51.37	0.7059	56.47							358.52
2	1.3333	80.00	1.6592	99.55	1.9773	118.64	0.9545	76.36	0.8523	68.18							442.73
3	1.2963	77.78	1.9445	116.67	1.7407	104.44	1.0463	83.70	0.8704	69.63							452.22
4	1.4000	84.00	2.1333	128.00	1.7500	105.00	0.9563	76.50	0.7938	63.50							457.00
5	1.4643	87.86	2,1905	131.43	3.2262	193.57	1.1608	92.86	1.0714	85.71	0.6072	36.43	0.6116	48.93	3.0715	184.29	861.08
6	1.5135	90.81	3.2432	194.59	3.2883	197.30	1.5068	120.54	1.2230	97.84	1.1532	69.19	0.6486	51.89	3.5045	210.27	1,032.43
7	1.8888	113.33	3.4722	208.33	3.2098	192.59	1.5394	123.15	1.1505	92.04	0.9475	56.85	0.5416	43.33	4.0742	244.45	1,074.07
8	1.9257	115.54	3.1082	186.49	3.3783	202.70	1.4696	117.57	1.2795	102.36	1.0810	64.86	0.5574	44.59	4.4595	267.57	1,101.68
9	1.8215	109.29	4.2857	257.14	4.0952	245.71	1.7143	137.14	1.6071	128.57	1.1765	70.71	0.5983	47.86	6.0715	364.29	1,360.71
10	1.9863	119.18	5.0937	305.62	4.9955	299.73	1.6335	130.68	1.7911	143.29	1.1735	70.41	0.8014	64.11	6.2740	376.44	1,509.46
11	2.0435	122.61	4.4348	266.09	4.5543	273.26	1.4348	114.78	2.0870	166.96	1.2827	76.96	1.0109	80.87	6.9565	417.39	1,518.92
12	2.6830	160.98	4.3740	262.44	4.5122	270.73	1.4085	112.68	2.1311	170.49	1.0975	65.85	1.1280	90.24	7.0243	421.46	1,554.87
13	3.2143	192.86	5.4512	327.07	5.8647	351.88	1.4944	119.55	2.0301	162.41	1.2407	74.44	1.1843	94.74	8.4962	509.77	1,832.72
14	3.8710	232.26	6.2903	377.42	5.1613	309.68	1.5323	122.58	2.1774	174.19	1.2903	77.42	1.0888	87.10	9.6773	580.64	1,961.29
15	3.8583	231.50	5.5708	334.25	6.2828	376.97	1.5748	125.98	2.2294	178.35	1.2598	75.59	1.0335	82.68	8.1955	491.73	1,897.05

หมายเหตุ : 1) อัตราค่าจ้างแรงงานโดยเฉลี่ยวันละ 60 บาท ยกเว้นอัตราค่าแรงงานในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง และค่าแรงในการควั่นกิ่ง เฉลี่ยวันละ 80 บาท

2) ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน ค่าแรงในการควั่นกิ่ง ค่าแรงในการห่อผล เริ่มเกิดขึ้นในปีที่ 5

3) จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 22 ราย

ตารางที่ 3-8 จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าแรงสำหรับการโล่ปุ๋ย		ค่าแรงในการให้น้ำ		ค่าแรงในการตายหญ้า พรวนดิน		ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง		ค่าแรงในการหาไม้ค้ำยัน		ค่าแรงในการครั่นกิ่ง		ค่าแรงในการห่อผล		รวมค่าแรงในการบำรุงรักษาทั้งสิ้น (บาท)
	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	
1	1.2372	74.23	1.4725	88.35	1.0773	64.64	0.6869	54.95	0.7919	63.35							345.52
2	1.3560	81.36	1.7655	105.93	1.0452	62.71	1.0996	87.97	1.1018	88.14							426.11
3	1.6495	98.97	2.2680	136.08	1.7353	104.12	1.3763	110.10	0.6856	54.85							504.12
4	1.5262	91.57	2.1993	131.96	1.8497	110.98	1.3358	106.86	0.7265	58.12							499.49
5	1.8263	109.58	2.5000	150.00	3.4143	204.86	1.3021	104.17	1.2240	97.92	0.7465	44.79	0.6111	48.89	3.0833	185.00	945.21
6	1.8947	113.68	3.1578	189.47	3.4210	205.26	1.4803	118.42	1.4210	113.68	1.1842	71.05	0.5921	47.37	3.5790	214.74	1,073.67
7	1.9690	118.14	3.2248	193.49	3.4728	208.37	1.3954	111.63	1.4884	119.07	1.2093	72.56	0.5581	44.65	3.9535	237.21	1,105.12
8	2.3770	142.62	4.0983	245.90	4.3717	262.30	1.9673	157.38	1.4344	114.75	1.2295	73.77	0.7378	59.02	4.7542	285.25	1,340.99
9	2.6667	160.00	4.1000	246.00	4.2000	252.00	1.8750	150.00	1.6200	129.60	1.0833	65.00	0.6300	50.40	5.2800	316.80	1,369.80
10	2.7452	164.71	4.7058	282.35	4.5442	272.65	2.0589	164.71	1.6470	131.76	1.2353	74.12	0.7941	63.53	6.0293	361.76	1,515.59
11	2.5600	153.60	5.2800	316.80	5.2800	316.80	1.6800	134.40	1.9200	153.60	1.2800	76.80	0.7800	62.40	7.0000	420.00	1,634.40
12	3.0108	180.65	4.7527	285.16	5.4233	325.40	1.4960	119.68	2.1774	174.19	1.1088	66.53	0.7701	61.61	7.7097	462.58	1,675.80
13	3.2000	192.00	4.8000	288.00	4.4800	268.80	1.6000	128.00	2.1600	172.80	1.4400	86.40	0.7800	62.40	8.5333	512.00	1,710.40
14	3.2778	196.67	5.2703	316.22	5.0000	300.00	1.7778	142.22	2.3334	186.67	1.2778	76.67	0.8055	64.44	8.8333	530.00	1,812.89
15	4.0255	241.53	5.0328	301.97	5.5738	334.43	2.0123	160.98	2.0341	162.73	1.2240	73.44	0.7541	60.33	9.2787	556.72	1,892.13

หมายเหตุ : 1) อัตราค่าจ้างแรงงานโดยเฉลี่ยวันละ 60 บาท ยกเว้นอัตราค่าแรงงานในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง และค่าแรงในการครั่นกิ่ง เฉลี่ยวันละ 80 บาท

2) ค่าแรงในการหาไม้ค้ำยัน ค่าแรงในการครั่นกิ่ง ค่าแรงในการห่อผล เริ่มเกิดขึ้นในปีที่ 5

3) จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 16 ราย

ตารางที่ 3-9 จำนวนวันในการทำงานต่อคน และค่าแรงในการบำรุงรักษาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย		ค่าแรงในการให้น้ำ		ค่าแรงในการดายหญ้า พรวนดิน		ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช		ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง		ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน		ค่าแรงในการห่อผล		รวมค่าแรงในการบำรุงรักษาทั้งสิ้น (บาท)
	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวันต่อคน	ค่าแรง (บาท)	
1	0.9804	78.43	1.1765	94.12	0.8921	71.37	0.7922	79.22	0.7059	70.59					393.73
2	0.9778	78.22	1.5111	120.89	0.9778	78.22	0.7111	71.11	0.8889	88.89					437.33
3	1.0666	85.33	1.4666	117.33	1.2000	96.00	0.7733	77.33	0.6667	66.67					442.66
4	1.2300	98.40	1.7648	141.18	1.9251	154.01	1.0267	102.67	0.8021	80.21	0.4011	32.09	1.9251	154.01	762.57
5	1.3659	109.27	2.0488	163.90	2.4390	195.12	1.1122	111.22	0.9366	93.66	0.6341	50.73	2.8780	230.24	954.14
6	1.6429	131.43	2.3929	191.43	3.0000	240.00	1.0857	108.57	0.9286	92.86	0.6429	51.43	3.5714	285.71	1,101.43
7	1.9500	156.00	2.6750	214.00	2.8500	228.00	1.2900	129.00	1.1600	116.00	0.9500	76.00	3.8500	308.00	1,227.00
8	1.7143	137.14	2.7143	217.14	2.5000	200.00	1.3714	137.14	1.3571	135.71	1.0714	85.71	4.7858	382.86	1,295.70
9	1.7074	136.59	3.6585	292.68	3.6585	292.68	1.9512	195.12	1.5610	156.10	1.0975	87.80	6.3415	507.32	1,668.29
10	1.8656	149.25	3.4880	279.04	4.0000	320.00	1.8507	185.07	1.5672	156.72	1.1344	90.75	6.3880	511.04	1,691.87
11	1.8391	147.13	3.6781	294.25	3.5633	285.06	1.6092	160.92	1.6092	160.92	1.1208	89.66	6.6666	533.33	1,671.27
12	2.0870	166.96	3.7391	299.13	4.5000	360.00	1.6696	166.96	1.7391	173.91	1.1304	90.43	6.8261	546.09	1,803.48
13	2.6088	208.70	4.2391	339.13	4.1576	332.61	1.5543	155.43	1.7826	178.26	1.1956	95.65	8.6956	695.65	2,005.43
14	2.6666	213.33	4.8000	384.00	4.2000	336.00	1.6667	166.67	1.9333	193.33	1.1500	92.00	8.1334	650.67	2,036.00
15	3.0864	246.91	4.0278	322.22	4.6065	368.52	1.7284	172.84	1.9136	191.36	1.2346	98.77	9.6759	774.07	2,174.69

หมายเหตุ : 1) อัตราค่าจ้างแรงงานโดยเฉลี่ยวันละ 80 บาท ยกเว้นอัตราค่าแรงงานในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง เฉลี่ยวันละ 100 บาท

2) ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน ค่าแรงในการควั่นกิ่ง ค่าแรงในการห่อผล เริ่มเกิดขึ้นในปีที่ 4

3) จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ จำนวน 25 ราย

- พันธ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.6421 - 1.0463 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 51.37 - 83.70 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.1608 - 1.7143 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 92.86 - 137.14 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.6869 - 1.3763 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 54.95 - 110.10 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.3021 - 2.0589 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 104.17 - 164.71 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.7111 - 0.7922 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 71.11 - 79.22 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.0267 - 1.9512 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 102.67 - 195.12 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.5 ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เกษตรกรจำเป็นต้องตัดแต่งกิ่ง เพื่อจัดสร้างรูปทรงให้มีการแตกกิ่งให้ได้ทิศทางเหมาะสม และจะช่วยให้มีการเจริญเติบโตเต็มที่และต้นสมบูรณ์ และเมื่อลิ้นจี่อายุตั้งแต่ 5-15 ปี ซึ่งสามารถให้ผลแล้ว ก็ยังจำเป็นต้องตัดแต่งกิ่ง โดยจะทำหลังจากมีการเก็บเกี่ยวผลลิ้นจี่แล้ว และคอยดูแลตัดกิ่งที่ไม่สมบูรณ์ทิ้งเสียเท่านั้น ในแต่ละปีเกษตรกรจะทำการตัดแต่งกิ่งเฉลี่ยประมาณปีละ 1 ครั้ง โดยเสียค่าจ้างแรงงานในอัตราวันละ 80 บาทสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และอัตราวันละ 100 บาทสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จำนวนแรงงานที่ใช้แตกต่างกันไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.7059 - 0.8704 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 56.47 - 69.63 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.0714 - 2.2294 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 85.71 - 178.35 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.6856 - 1.1018 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 54.85 - 88.14 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.2240 - 2.3334 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 97.92-186.67 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.6667 - 0.8889 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 66.67 - 88.89 บาท และในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.8021 - 1.9333 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ปีอยู่ระหว่าง 80.21 - 193.33 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.6 ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน กิ่งของต้นลิ้นจี่เปราะฉีกหักได้ง่าย เมื่อมีผลจึงจำเป็นต้องทำไม้ค้ำยันต้น ซึ่งพันธุ์ฮงฮวยหักง่ายกว่าพันธุ์ค่อม ดังนั้นพันธุ์ฮงฮวยต้องมีการค้ำยันมากกว่าพันธุ์ค่อม การทำไม้ค้ำส่วนมากใช้ไม้ไผ่ค้ำกิ่งลิ้นจี่กับพื้นดิน อัตราค่าจ้างแรงงานในการค้ำกิ่งลิ้นจี่เฉลี่ยวันละ 60 บาทสำหรับพันธุ์ฮงฮวยและ 80 บาทสำหรับพันธุ์ค่อมโดยเริ่มค้ำตั้งแต่ลิ้นจี่เริ่มมีผล ในแต่ละปีจะทำการค้ำยันปีละ 1 ครั้ง จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.6072 - 1.2903 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 36.43 - 77.42 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.7465 - 1.4400 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 44.79 - 86.40 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.4011 - 1.2346 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 32.09 - 98.77 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.3.7 ค่าแรงในการควั่นกิ่ง เนื่องจากการออกดอกของลิ้นจี่ไม่ค่อยจะสม่ำเสมอทุกๆ ปี บางปีออกดอก บางปีก็ไม่ค่อยออกดอก ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในเรื่องการบำรุงรักษาและสภาพภูมิอากาศ ทำให้นักวิชาการพยายามคิดค้นเทคโนโลยี เพื่อช่วยในการออกดอกของลิ้นจี่ การควั่นกิ่งถือว่าเป็นวิธีการบังคับลิ้นจี่ให้ออกดอกที่ได้ผลวิธีหนึ่งซึ่งเกษตรกรที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยนิยมใช้ แต่เกษตรกรที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ค่อมไม่ใช้วิธีการนี้ ดังนั้นการบำรุงรักษาต้นลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยซึ่งต้องมีการควั่นกิ่งด้วย อัตราค่าจ้างแรงงานในการควั่นกิ่งเฉลี่ยวันละ 80 บาทเนื่องจากต้องใช้แรงงานที่มีความเชี่ยวชาญและระมัดระวังเป็นพิเศษ ลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยจะเริ่มควั่นกิ่งเมื่ออายุได้ 5 ปี แต่ละปีจะทำการควั่นกิ่งปีละ 1 ครั้ง จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.5416 - 1.1843 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 43.33 - 94.74 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.5581 - 0.8055 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 44.65 - 64.44 บาท (ตารางที่ 3-8)

2.3.8 ค่าแรงในการห่อผล เนื่องจากลิ้นจี่เป็นผลไม้ที่มีราคาสูง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องรักษาช่อลิ้นจี่ และผลลิ้นจี่ให้ปลอดจากแมลงรบกวนและลูกควรมีสีแดงสวยเพื่อขายให้ได้ราคาดีที่สุด เป็นลิ้นจี่ที่มีคุณภาพดีที่สุด จึงจำเป็นต้องมีการห่อผลลิ้นจี่ด้วยถุง ปัจจุบันนี้ได้มีการผลิตถุงเพื่อห่อผลโดยเฉพาะ การห่อผลจำเป็นต้องใช้แรงงาน สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยอัตราค่าแรงในการห่อผลลิ้นจี่เฉลี่ยวันละ 60 บาท ส่วนพันธุ์ค่อมอัตราค่าแรงในการห่อผลลิ้นจี่เฉลี่ยวันละ 80 บาท โดยทำการห่อผลปีละ 1 ครั้ง จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูกดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3.0715 - 9.6773 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 184.29 - 580.64 บาท (ตารางที่ 3-7)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3.0833 - 9.2787 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 185.00 - 556.72 บาท (ตารางที่ 3-8)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.9251 - 9.6759 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 154.01 - 774.07 บาท (ตารางที่ 3-9)

2.45 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ในการทำสวนลิ้นจี่จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งต้องใช้น้ำมัน ได้แก่เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา ซึ่งจะใช้น้ำมันเบนซิน สำหรับน้ำมันเบนซินในจังหวัดเชียงใหม่และเชียงราย ราคาเฉลี่ยลิตรละ 10.90 บาท ส่วนที่จังหวัดสมุทรสงคราม ราคาลิตรละ 10.44 บาท (ราคาน้ำมันใน ปี พ.ศ. 2533) ปริมาณน้ำมันที่จะใช้แตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่มีอายุ 1-4 ปี ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 19.18 - 28.03 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 209.09 - 305.56 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ปริมาณที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 29.26 - 66.59 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 318.92 - 725.81 บาท (ตารางที่ 3-10)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่มีอายุ 1-4 ปี ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 25.66 - 33.75 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 279.66 - 367.84 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี อยู่ระหว่าง 28.01 - 56.55 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 305.26 - 616.39 บาท (ตารางที่ 3-10)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่มีอายุ 1-3 ปี ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 21.74 - 30.97 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 226.93 - 323.33 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 35.06 - 56.85 ลิตร คิดเป็นค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 366.00 - 593.48 บาท (ตารางที่ 3-10)

2.5 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ การใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ย่อมทำให้เกิดการชำรุดเสียหายได้ ซึ่งเมื่อทำการซ่อมแซมแล้วจะทำให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต้องทำการซ่อมแซมบ่อย ๆ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำ เครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นยา ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ จะแตกต่างกันไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

ตารางที่ 3-10 ปริมาณและค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลิ้นจี่ เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	พันธุ์ฮงฮวย				พันธุ์ค่อม	
	เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่	
	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)
1	22.04	240.20	29.15	317.73	29.67	309.80
2	19.18	209.09	25.66	279.66	30.97	323.33
3	28.03	305.56	33.75	367.84	21.74	226.93
4	27.52	300.00	31.95	348.24	36.40	380.00
5	39.97	435.71	37.65	410.42	38.50	401.95
6	29.26	318.92	28.01	305.26	35.06	366.00
7	39.94	435.37	39.04	425.49	42.39	442.50
8	48.97	533.78	56.55	616.39	39.99	417.50
9	63.11	687.86	51.74	564.00	52.57	548.78
10	48.92	533.26	34.27	373.53	49.28	514.51
11	46.35	505.22	49.36	538.00	52.52	548.28
12	43.63	475.61	51.14	557.42	44.56	465.22
13	53.46	582.71	46.58	507.73	56.85	593.48
14	66.59	725.81	49.95	544.44	51.09	533.33
15	60.82	662.99	51.44	560.66	47.30	493.83

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลิ้นจี่ เป็นราคาในปี พ.ศ 2533 สำหรับพันธุ์ฮงฮวย ราคาลิตรละ 10.90 บาท (เป็นราคาเฉลี่ยน้ำมันเบนซินของจังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย $\frac{10.88+10.92}{2}$) และพันธุ์ค่อม ราคาลิตรละ 10.44 บาท (เป็นราคาน้ำมันในจังหวัดสมุทรสงคราม)

ตารางที่ 3-11 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละปี (บาท)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
1	51.0	1,150.00	22.55
2	22.0	880.00	40.00
3	27.0	1,120.00	41.48
4	20.0	950.00	47.50
5	28.0	1,470.00	52.50
6	18.5	1,400.00	75.68
7	27.0	2,140.00	79.26
8	14.8	930.00	62.84
9	14.0	1,060.00	75.71
10	36.5	3,170.00	86.85
11	23.0	1,900.00	82.61
12	20.5	1,300.00	63.41
13	13.3	1,020.00	76.69
14	6.2	550.00	88.71
15	25.4	1,640.00	64.57

หมายเหตุ : ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

$$= \frac{\text{ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์รวมแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกแต่ละปี}}$$

ตารางที่ 3-12 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละปี (บาท)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
1	97.0	2,330.00	24.02
2	59.0	1,940.00	32.88
3	48.5	1,790.00	36.91
4	102.0	3,970.00	38.92
5	72.0	3,370.00	46.81
6	19.0	1,000.00	52.63
7	21.5	1,980.00	92.09
8	18.3	1,270.00	69.40
9	25.0	1,870.00	74.80
10	17.0	1,900.00	111.76
11	25.0	1,980.00	79.20
12	62.0	4,210.00	67.90
13	37.5	2,850.00	76.00
14	18.0	1,200.00	66.67
15	91.5	4,800.00	52.46

หมายเหตุ : ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

$$= \frac{\text{ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์รวมแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกแต่ละปี}}$$

ตารางที่ 3-13 ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์คอมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละปี (บาท)	ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
1	25.5	650.00	25.49
2	22.5	550.00	24.44
3	15.0	680.00	45.33
4	18.7	980.00	52.41
5	20.5	1,290.00	62.93
6	14.0	1,570.00	112.14
7	20.0	1,240.00	62.00
8	14.0	1,250.00	89.29
9	8.2	920.00	112.20
10	33.5	4,410.00	131.64
11	17.4	1,510.00	86.78
12	23.0	1,500.00	65.22
13	18.4	1,740.00	94.57
14	7.5	830.00	110.67
15	16.2	1,370.00	84.57

หมายเหตุ : ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี

$$= \frac{\text{ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์รวมแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกแต่ละปี}}$$

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 22.55 - 47.50 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 52.50 - 88.71 บาท (ตารางที่ 3-11)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี ต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 24.02 - 38.92 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 46.81 - 111.76 บาท (ตารางที่3-12)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี ต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี อยู่ระหว่าง 24.44 - 45.33 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 52.41 - 131.64 บาท (ตารางที่ 3-13)

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น นำมาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามพันธุ์ลิ้นจี่ และอายุลิ้นจี่ คือ พันธุ์ฮงฮวยที่มีเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ และพันธุ์ค่อมที่มีเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533 ได้ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1,125.50 - 1,699.00 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 2,629.65 - 5,462.90 บาท (ตารางที่ 3-14)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1,124.62 - 1,768.46 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 2,558.97 - 5,194.56 บาท (ตารางที่ 3-15)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี เสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1,158.04 - 1,565.79

ตารางที่ 3-14 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนสิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นสิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าปุ๋ย	79.92	90.64	114.67	122.00	237.50	304.59	358.67	360.07	396.43	500.00	550.65	753.95	747.37	685.48	635.83
ค่าปุ๋ยคอก	126.27	183.18	370.93	382.50	575.00	700.54	752.59	830.07	979.64	1,172.60	1,121.74	1,173.66	1,559.40	1,374.19	1,453.54
ค่าปุ๋ยเคมี	298.04	294.09	346.67	390.00	467.86	503.24	487.04	647.64	403.57	660.82	467.61	513.17	530.08	627.42	566.93
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช															
ค่าแรงในการบำรุงรักษา	75.29	80.00	77.78	84.00	87.86	90.81	113.33	115.54	109.29	119.18	122.61	160.98	192.86	232.26	231.50
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	106.86	99.55	116.67	128.00	131.43	194.59	208.33	186.49	257.14	305.62	266.09	262.44	327.07	377.42	334.25
ค่าแรงในการให้น้ำ	68.53	118.64	104.44	105.00	193.57	197.30	192.59	202.70	245.71	299.73	273.26	270.73	351.88	309.68	376.97
ค่าแรงในการตายหญ้าพรวนดิน	51.37	76.36	83.70	76.50	92.86	120.54	123.15	117.57	137.14	130.68	114.78	112.68	119.55	122.58	125.98
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	56.47	68.18	69.63	63.50	85.71	97.84	92.04	102.36	128.57	143.29	166.96	170.49	162.41	174.19	178.35
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	-	-	-	-	36.43	69.19	56.85	64.86	70.71	70.41	76.96	65.85	74.44	77.42	75.59
ค่าแรงในการหาไม้ค้ำยัน	-	-	-	-	48.93	51.89	43.33	44.59	47.86	64.11	80.87	90.24	94.74	87.10	82.68
ค่าแรงในการควั่นกิ่ง	-	-	-	-	184.29	210.27	244.45	267.57	364.29	376.44	417.39	421.46	509.77	580.64	491.73
ค่าแรงในการห่อผล	240.20	209.09	305.56	300.00	435.71	318.92	435.37	533.78	687.86	533.26	505.22	475.61	582.71	725.81	662.99
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	22.55	40.00	41.48	47.50	52.50	75.68	79.26	62.84	75.71	86.85	82.61	63.41	76.69	88.71	64.57
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์															
รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	1,125.50	1,259.73	1,631.53	1,699.00	2,629.65	2,935.40	3,187.00	3,536.08	3,903.92	4,462.99	4,246.75	4,534.67	5,328.97	5,462.90	5,280.91

ตารางที่ 3-15 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าปุ๋ย															
ค่าปุ๋ยคอก	77.63	108.47	111.34	145.98	242.64	284.21	411.16	406.56	380.00	444.71	522.00	665.32	637.87	755.56	680.44
ค่าปุ๋ยเคมี	125.18	181.02	325.57	380.20	425.00	560.53	577.91	922.13	993.60	1,273.41	1,035.00	919.35	1,317.60	1,536.11	1,449.29
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	234.54	279.49	422.68	315.49	488.89	450.00	612.70	577.87	350.00	342.35	534.40	347.26	526.67	478.89	518.03
ค่าแรงในการบำรุงรักษา															
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	74.23	81.36	98.97	91.57	109.58	113.68	118.14	142.62	160.00	164.71	153.60	180.65	192.00	196.67	241.53
ค่าแรงในการให้น้ำ	88.35	105.93	136.08	131.96	150.00	189.47	193.49	245.90	246.00	282.35	316.80	285.16	288.00	316.22	301.97
ค่าแรงในการตายหญ้าพรวนดิน	64.64	62.71	104.12	110.98	204.86	205.26	208.37	262.30	252.00	272.65	316.80	325.40	268.80	300.00	334.43
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	54.95	87.97	110.10	106.86	104.17	118.42	111.63	157.38	150.00	164.71	134.40	119.68	128.00	142.22	160.98
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	63.35	88.14	54.85	58.12	97.92	113.68	119.07	114.75	129.60	131.76	153.60	174.19	172.80	186.67	162.73
ค่าแรงในการหาไม้ค้ำยัน	-	-	-	-	44.79	71.05	72.56	73.77	65.00	74.12	76.80	66.53	86.40	76.67	73.44
ค่าแรงในการควั่นกิ่ง	-	-	-	-	48.89	47.37	44.65	59.02	50.40	63.53	62.40	61.61	62.40	64.44	60.33
ค่าแรงในการห่อผล	-	-	-	-	185.00	214.74	237.21	285.25	316.80	361.76	420.00	462.58	512.00	530.00	556.72
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	317.73	279.66	367.84	348.24	410.42	305.26	425.49	616.39	564.00	373.53	538.00	557.42	507.73	544.44	560.66
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	24.02	32.88	36.91	38.92	46.81	52.63	92.09	69.40	74.80	111.76	79.20	67.90	76.00	66.67	52.46
รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	1,124.62	1,307.63	1,768.46	1,728.32	2,558.97	2,726.30	3,224.47	3,933.34	3,732.20	4,061.35	4,343.00	4,233.05	4,776.27	5,194.56	5,153.01

ตารางที่ 3-16 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนสน้จีพันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นสน้จี เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
ค่าปุ๋ย															
ค่าปุ๋ยคอก	72.35	106.67	115.00	176.47	292.39	337.50	468.00	396.43	384.15	330.45	530.17	658.04	697.01	720.00	601.85
ค่าปุ๋ยเคมี	116.67	224.00	289.87	436.36	457.32	703.93	731.50	764.28	878.05	1,088.95	931.55	826.52	1,301.63	1,429.33	1,345.68
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	240.00	264.44	446.00	451.34	451.22	638.57	492.50	558.57	493.90	490.15	535.92	513.04	578.80	520.00	675.93
ค่าแรงในการบำรุงรักษา															
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	78.43	78.22	85.33	98.40	109.27	131.43	156.00	137.14	136.59	149.25	147.13	166.96	208.70	213.33	246.91
ค่าแรงในการให้น้ำ	94.12	120.89	117.33	141.18	163.90	191.43	214.00	217.14	292.68	279.04	294.25	299.13	339.13	384.00	322.22
ค่าแรงในการตายหญ้าพรวนดิน	71.37	78.22	96.00	154.01	195.12	240.00	228.00	200.00	292.68	320.00	285.06	360.00	332.61	336.00	368.52
ค่าแรงในการผ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	79.22	71.11	77.33	102.67	111.22	108.57	129.00	137.14	195.12	185.07	160.92	166.96	155.43	166.67	172.84
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	70.59	88.89	66.67	80.21	93.66	92.86	116.00	135.71	156.10	156.72	160.92	173.91	178.26	193.33	191.36
ค่าแรงในการทาไม้ค้ำยัน	-	-	-	32.09	50.73	51.43	76.00	85.71	87.80	90.75	89.66	90.43	95.65	92.00	98.77
ค่าแรงในการห่อผล	-	-	-	154.01	230.24	285.71	308.00	382.86	507.32	511.04	533.33	546.09	695.65	650.67	774.07
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	309.80	323.33	226.93	380.00	401.95	366.00	442.50	417.50	548.78	514.51	548.28	465.22	593.48	533.33	493.83
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	25.49	24.44	45.33	52.41	62.93	112.14	62.00	89.29	112.20	131.64	86.78	65.22	94.57	110.67	84.57
รวมค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	1,158.04	1,380.21	1,565.79	2,259.15	2,619.95	3,259.57	3,423.50	3,521.77	4,085.37	4,247.57	4,303.97	4,331.52	5,270.92	5,349.33	5,376.55

บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 2,259.15 - 5,376.55 บาท (ตารางที่ 3-16)

3. ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต

ลิ้นจี่เป็นไม้ผลที่ให้ผลผลิตปีละ 1 ครั้ง ในแต่ละปีที่มีการเก็บผลผลิตจะเสียค่าใช้จ่ายในการเก็บตามปริมาณของผลผลิตที่ได้ในปีนั้น ๆ ปกติลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเริ่มให้ผลผลิตเมื่อต้นลิ้นจี่มีอายุได้ 5 ปี ส่วนพันธุ์ค่อมเริ่มให้ผลผลิตเมื่อต้นลิ้นจี่มีอายุได้ 4 ปี โดยพันธุ์ฮงฮวยสามารถเก็บผลผลิตได้ประมาณกลางเดือนพฤษภาคม ส่วนพันธุ์ค่อมเริ่มเก็บผลได้ตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคม การคำนวณค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีที่ลิ้นจี่ให้ผลได้แล้วนั้น คำนวณได้โดยการหาค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตแต่ละประเภทของแต่ละสวนในแต่ละปี สำหรับเนื้อที่เพาะปลูกแต่ละขนาด ด้วยจำนวนไร่รวมในแต่ละอายุของแต่ละขนาดเนื้อที่เพาะปลูก ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต สามารถจำแนกได้ดังนี้

3.1 ค่าภาชนะสำหรับบรรจุ ภาชนะสำหรับบรรจุลิ้นจี่มีทั้งเข่งและกล่องกระดาษ เนื่องจากลิ้นจี่เป็นผลไม้ที่มีราคาค่อนข้างสูง สำหรับลิ้นจี่ที่จะขายเพื่อการบริโภคต้องระวังเรื่องความสดของลิ้นจี่ และป้องกันการช้ำจากการกระแทกจึงมักนิยมใส่กล่องกระดาษ ซึ่งสามารถบรรจุลิ้นจี่ได้ประมาณ 15 กิโลกรัม ราคากล่องกระดาษเฉลี่ยใบละ 15 บาทในท้องที่จังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่ ส่วนจังหวัดสมุทรสงครามราคาเฉลี่ยใบละ 14 บาท ปริมาณภาชนะที่ใช้บรรจุลิ้นจี่และค่าภาชนะบรรจุลิ้นจี่จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่และเนื้อที่ปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ปี สำหรับต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้กล่องสำหรับบรรจุลิ้นจี่ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 27-94 ใบคิดเป็นค่าภาชนะสำหรับการบรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 405.00 - 1,410.00 บาท (ตารางที่ 3-17)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ปี สำหรับต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะใช้กล่องสำหรับบรรจุลิ้นจี่ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 27-93 ใบคิดเป็นค่าภาชนะสำหรับการบรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 405.00 - 1,395.00 บาท (ตารางที่ 3-18)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ปี สำหรับต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี จะใช้กล่องสำหรับบรรจุลิ้นจี่ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 7-97 ใบ คิดเป็นค่าภาชนะสำหรับการบรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 98.00 - 1,358.00 บาท (ตารางที่ 3-19)

3.2 ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่ ต้นลิ้นจี่มีความสูงประมาณ 9-12 เมตร และต้องระมัดระวังการหักของกิ่งลิ้นจี่ ตลอดจนความจำเป็นที่จะต้องรักษาช่อของลิ้นจี่ไม่ให้เสียหาย เนื่องจากมีผลต่อราคาขายมาก ดังนั้น ในการเก็บลิ้นจี่จึงเป็นงานที่ต้องใช้ความสามารถความชำนาญและความระมัดระวังเป็นอย่างสูง มิฉะนั้น จะทำให้ต้นลิ้นจี่เสียหายได้ การเก็บลิ้นจี่ต้องจ้างแรงงานในอัตราเฉลี่ยวันละ 60 บาท สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาท สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.3928 - 6.8495 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 83.57 - 410.97 บาท (ตารางที่ 3-17)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.7198 - 7.1110 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 103.19 - 426.66 บาท (ตารางที่ 3-18)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.8021 - 5.1158 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 64.17 - 409.26 บาท (ตารางที่ 3-19)

3.3 ค่าแรงในการคัดขนาด การคัดขนาดมีความจำเป็นสำหรับผลผลิตลิ้นจี่ เนื่องจากการขายและผลิตลิ้นจี่ คิดราคาตามคุณภาพของผลผลิต การจ้างแรงในการคัดขนาดก็เช่นเดียวกับค่าแรงในการเก็บ คือ อัตราเฉลี่ยวันละ 60 บาท สำหรับพันธุ์ฮงฮวย และอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาท สำหรับพันธุ์ค่อมจำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.1785 - 6.7742 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 70.71 - 406.45 บาท (ตารางที่ 3-17)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 1.2732 - 6.5212 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 76.39 - 391.27 บาท (ตารางที่ 3-18)

ตารางที่ 3-17 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการหาสวนลิ้นจี่พันธุ์ของชวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่
สาหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่	บริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าภาชนะสาหรับบรรจุ		ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่		ค่าแรงในการคัดขนาด		ค่าแรงในการบรรจุ		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตประจาปี (บาท)
		บริมาณภาชนะ (ใบ)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	
5	394	27	405.00	1.3928	83.57	1.1785	70.71	0.8895	53.37	612.65
6	498	34	510.00	2.2257	133.54	2.0160	120.96	1.3208	79.25	843.75
7	583	39	585.00	2.6543	159.26	2.4228	145.37	1.3642	81.85	971.48
8	659	44	660.00	3.3738	202.43	3.1572	189.43	1.8880	113.28	1,165.14
9	840	56	840.00	3.7733	226.40	3.4118	204.71	2.0038	120.23	1,391.34
10	855	57	855.00	3.8813	232.88	3.6165	216.99	2.0088	120.53	1,425.40
11	1,076	72	1,080.00	4.1957	251.74	3.7102	222.61	2.1703	130.22	1,684.57
12	1,109	74	1,110.00	4.4330	265.98	3.7825	226.95	2.2113	132.68	1,735.61
13	1,320	88	1,320.00	6.1403	368.42	5.7582	345.49	3.6653	219.92	2,253.83
14	1,410	94	1,410.00	6.8495	410.97	6.7742	406.45	3.7635	225.81	2,453.23
15	1,305	87	1,305.00	5.8372	350.23	5.3007	318.04	2.9337	176.02	2,149.29

หมายเหตุ : บริมาณภาชนะที่ใช้บรรจุลิ้นจี่ = $\frac{\text{บริมาณผลผลิตในแต่ละปี}}{\text{บริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย}}$

(บริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย = 15 กิโลกรัม)

ราคาภาชนะที่บรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยใบละ 15 บาท

อัตราค่าแรงในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เท่ากันทุกประเภท = 60 บาทต่อวัน

ตารางที่ 3-18 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าภาชนะสำหรับบรรจุ		ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่		ค่าแรงในการคัดขนาด		ค่าแรงในการบรรจุ		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตประจำปี (บาท)
		ปริมาณภาชนะ (ใบ)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	
5	398	27	405.00	1.7198	103.19	1.2732	76.39	0.9352	56.11	640.69
6	515	35	525.00	3.1578	189.47	2.6315	157.89	1.2632	75.79	948.15
7	570	38	570.00	2.7210	163.26	2.6687	160.12	1.6325	97.95	991.33
8	682	46	690.00	3.1877	191.26	3.0282	181.69	1.6575	99.45	1,162.40
9	704	47	705.00	3.8393	230.36	3.5998	215.99	1.6800	100.80	1,252.15
10	847	57	855.00	3.7647	225.88	3.5293	211.76	1.7647	105.88	1,398.52
11	1,100	74	1,110.00	4.0145	240.87	3.6812	220.87	2.0145	120.87	1,692.61
12	1,210	81	1,215.00	4.7687	286.12	4.3358	260.15	2.9292	175.75	1,937.02
13	1,328	89	1,335.00	6.2500	375.00	6.0000	360.00	3.8500	231.00	2,301.00
14	1,330	89	1,335.00	6.4445	386.67	6.2222	373.33	3.7778	226.67	2,321.67
15	1,393	93	1,395.00	7.1110	426.66	6.5212	391.27	4.0270	241.62	2,454.55

หมายเหตุ : ปริมาณภาชนะที่ใช้บรรจุลิ้นจี่ = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตในแต่ละปี}}{\text{ปริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย}}$

(ปริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย = 15 กิโลกรัม)

ราคาภาชนะที่บรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยใบละ 15 บาท

อัตราค่าแรงในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เท่ากันทุกประเภท = 60 บาทต่อวัน

ตารางที่ 3-19 ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าภาชนะสำหรับบรรจุ		ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่		ค่าแรงในการคัดขนาด		ค่าแรงในการบรรจุ		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตประจำปี (บาท)
		ปริมาณภาชนะ (ใบ)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	จำนวนวัน/คน	ค่าแรง (บาท)	
4	96	7	98.00	0.8021	64.17	0.7486	59.89	0.2674	21.39	243.45
5	220	15	210.00	1.3171	105.37	1.0739	85.91	0.6624	52.99	454.27
6	320	22	308.00	2.0089	160.71	1.6071	128.57	0.8036	64.29	661.57
7	490	33	462.00	2.3500	188.00	2.2500	180.00	1.0750	86.00	916.00
8	714	48	672.00	2.9286	234.29	2.5714	205.71	1.1429	91.43	1,203.43
9	724	49	686.00	3.0488	243.90	2.6829	214.63	1.2805	102.44	1,246.97
10	820	55	770.00	3.1866	254.93	2.9776	238.21	1.8023	144.18	1,407.32
11	1,005	67	938.00	3.3334	266.67	2.9885	239.08	1.9540	156.32	1,600.07
12	1,120	75	1,050.00	3.7500	300.00	3.1304	250.43	2.0870	166.96	1,767.39
13	1,345	90	1,260.00	4.5653	365.22	3.9130	313.04	2.6088	208.70	2,146.96
14	1,280	86	1,204.00	4.1334	330.67	3.7334	298.67	2.4000	192.00	2,025.34
15	1,445	97	1,358.00	5.1158	409.26	4.4059	352.47	3.0248	241.98	2,361.71

หมายเหตุ : ปริมาณภาชนะที่ใช้บรรจุลิ้นจี่ = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตในแต่ละปี}}{\text{ปริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย}}$

(ปริมาณลิ้นจี่ที่บรรจุในภาชนะ 1 หน่วย = 15 กิโลกรัม)

ราคาภาชนะที่บรรจุลิ้นจี่เฉลี่ยใบละ 14 บาท

อัตราค่าแรงในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เท่ากันทุกประเภท = 80 บาทต่อวัน

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.7486 - 4.4059 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 59.89 - 352.47 บาท (ตารางที่ 3-19)

3.4 ค่าแรงในการบรรจุ การบรรจุลิ้นจี่ใส่กล่อง หรือเข่ง จะต้องใช้ความปราณีตบรรจงและความชำนาญงาน เพราะจะช่วยให้ผลลิ้นจี่อยู่ในสภาพที่ดีซึ่งจะทำให้ขายได้ในราคาดีด้วย ค่าแรงในการบรรจุอัตราเฉลี่ยวันละ 60 บาทสำหรับพันธุ์ฮงฮวย และอัตราเฉลี่ยวันละ 80 บาทสำหรับพันธุ์ค่อม จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างไปตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.8895 - 3.7635 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 53.37 - 225.81 บาท (ตารางที่ 3-17).

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.9352 - 4.0270 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 56.11 - 241.62 บาท (ตารางที่ 3-18)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 0.2674 - 3.0248 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 21.39 - 241.98 บาท (ตารางที่ 3-19)

จากรายละเอียดข้างต้นได้นำมาคำนวณเป็นค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตของการทำสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยที่มีเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ และพันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533 ได้ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 612.65 - 2,453.23 บาท (ตารางที่ 3-17)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 640.69 - 2,454.55 บาท (ตารางที่ 3-18)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 243.45 - 2,361.71 บาท (ตารางที่ 3-19)

4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

นอกจากจะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำสวนลิ้นจี่ ซึ่งจะมีผลให้ต้นลิ้นจี่เติบโตจนออกดอกออกผล และเก็บผลผลิตได้ ซึ่งได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตแล้ว ยังมีค่าใช้จ่ายบางอย่างที่สำคัญในการทำสวนลิ้นจี่ ถึงแม้ว่าจะไม่มีผลโดยตรงต่อการเจริญเติบโตของต้นลิ้นจี่ ค่าใช้จ่ายเหล่านั้น ได้แก่ ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายของปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 สำหรับพันธุ์ฮงฮวย หรือปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 สำหรับพันธุ์ค่อมตัดจำหน่าย

4.1 ค่าภาษีที่ดิน จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยในท้องที่อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่สายและอำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย และพันธุ์ค่อมในท้องที่อำเภออัมพวา และอำเภอบางคนทีในจังหวัดสมุทรสงคราม อัตราภาษีที่ดินในแต่ละท้องที่นั้นไม่เท่ากัน แม้แต่ในอำเภอเดียวกันแต่ต่างตำบลก็จะมีอัตราภาษีที่ดินไม่เท่ากัน การคำนวณค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ สามารถคำนวณได้โดยคิดค่าภาษีที่ดินในแต่ละสวน ตามอัตราภาษีที่ดินของท้องถิ่นนั้นๆ แล้วนำค่าภาษีที่ดินของทุกๆ สวนในขนาดเนื้อที่เพาะปลูก และอายุลิ้นจี่เดียวกันมารวมกัน หารด้วยจำนวนไร่รวมในขนาดเนื้อที่เพาะปลูก และอายุลิ้นจี่เดียวกัน การคำนวณค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ได้ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 28.91 - 36.47 บาท และในช่วงที่ลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 29.51 - 50.00 บาท (ตารางที่ 3-29)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 14.24 - 38.87 บาท และในช่วงที่ลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 27.50 - 51.67 บาท (ตารางที่ 3-30)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี เสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 30.00 บาท และในช่วงที่ลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี จะเสียค่าภาษีที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 28.99 - 30.00 บาท (ตารางที่ 3-31) และสำหรับในปีที่ 10 ที่มีค่าภาษีที่ดินต่ำกว่าในปีอื่นๆ เนื่องจากได้เก็บข้อมูลในพื้นที่ที่มีอัตราภาษีที่ดินต่ำกว่าท้องถิ่นอื่นๆ

4.2 ค่าใช้ที่ดิน จากการสอบถามจากเกษตรผู้ปลูกลิ้นจี่พบว่า ที่ดินที่ใช้ปลูกลิ้นจี่ส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ซึ่งเกิดจากการจับจองหรือได้รับมรดก หรือซื้อมาจากผู้อื่นซึ่งในกรณีของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย ที่ดินส่วนมากเกิดจากการจับจองหรือซื้อมาจากผู้อื่น ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมส่วนมากเป็นที่ดินที่เป็นมรดก ดังนั้นการเช่าที่ดินในท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อทำสวนลิ้นจี่จึงไม่มี ซึ่งในท้องถิ่นที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยในแถบจังหวัดเชียงใหม่และเชียงรายมีการเช่าที่ดินเพื่อปลูกพืชล้มลุก ซึ่งคิดค่าเช่าในอัตราไร่ละ 2,500 บาทต่อปี ส่วนในท้องถิ่นที่ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ค่อมแถบจังหวัดสมุทรสงครามมีการเช่าที่ดินเพื่อทำสวนมะม่วง หรือปลูกพืชล้มลุกอย่างอื่น โดยคิดค่าเช่าที่ดินในอัตราไร่ละ 2,000 บาทต่อปี ดังนั้น ในการคำนวณค่าใช้ที่ดินจะคิดตามค่าเช่าที่ดินเฉลี่ยต่อไร่ คือ คิดค่าใช้ที่ดิน สำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยไร่ละ 2,500 บาท ทั้งเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และ 16-50 ไร่ และค่าใช้ที่ดินสำหรับสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 2,000 บาท สำหรับเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ (ตารางที่ 3-29 3-30 และ 3-31)

4.3 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนลิ้นจี่ จะคำนวณค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรง (Straight line method) โดยประมาณอายุการใช้งานตามความเป็นจริงว่า ได้ใช้งานเท่ากันทุกปี และเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว เครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่นำมาใช้งาน และไม่มีราคาซาก ในการคำนวณเนื่องจากมีอุปกรณ์บางประเภทที่เริ่มใช้งานเมื่อลิ้นจี่สามารถให้ผลได้แล้วเท่านั้น คือ ไม้ค้ำ ถุงห่อผล บันได เชือก ลวดทองแดง ดังนั้นจึงต้องแบ่งกลุ่มของอุปกรณ์เป็น 2 กลุ่ม คือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนลิ้นจี่ตั้งแต่เริ่มต้น และอุปกรณ์ที่ใช้เมื่อลิ้นจี่ให้ผลได้แล้ว ดังนั้นการคิดค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ดังกล่าวจึงแบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยอายุ 1-4 ปี หรือลิ้นจี่พันธุ์ค่อมอายุ 1-3 ปี และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยอายุ 5-15 ปี หรือลิ้นจี่พันธุ์ค่อมอายุ 4-15 ปี ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี คำนวณโดยนำข้อมูลของจำนวนรวมของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแต่ละชนิด คูณด้วยราคาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าว สำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเป็นราคาเฉลี่ยจากการสอบถามราคาจากร้านค้าในตลาด อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จัน และอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเป็นราคาที่สอบถามจากร้านค้าในจังหวัดสมุทรสงคราม แล้วหารมูลค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์แต่ละชนิดดังกล่าวด้วยจำนวนไร่ทั้งหมดของแต่ละขนาดเนื้อที่เพาะปลูก และหารด้วยอายุใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ชนิดนั้น (แสดงการคำนวณตามตารางที่ 3-20 3-21 และ 3-22) ซึ่งคิดเป็นค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ แยกตามอายุต้นลิ้นจี่ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ได้ดังนี้

ตารางที่ 3-20 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) (1)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (1)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (2)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี) (3)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี (5)	
						อายุลิ้นจี่ 1-4 ปี (บาท)	อายุลิ้นจี่ 5-15 ปี (บาท)
เครื่องสูบน้ำ	347.20	42 เครื่อง	8,000.00	336,000.00	8	120.97	120.97
เครื่องตัดหญ้า	347.20	40 เครื่อง	5,500.00	200,000.00	10	63.37	63.37
เครื่องพ่นยาแบบสะพายหลัง	347.20	60 เครื่อง	1,800.00	108,000.00	5	62.21	62.21
ไม้ค้ำ (4)	347.20	60,000 ลำ	10.00	600,000.00	2	-	364.06
ท่อน้ำพีวีซีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	347.20	8,600 เมตร	45.00	387,000.00	10	111.46	111.46
สายยางไนล่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	347.20	10,000 เมตร	15.00	150,000.00	5	86.41	86.41
จอบ	347.20	300 เล่ม	120.00	36,000.00	3	34.56	34.56
คราด	347.20	100 เล่ม	60.00	6,000.00	3	5.76	5.76
เสี่ยว	347.20	75 เล่ม	350.00	26,250.00	3	25.20	25.20
เสียม	347.20	170 เล่ม	35.00	5,950.00	3	5.71	5.71
กรรไกรตัดกิ่ง	347.20	42 เล่ม	320.00	13,440.00	3	12.91	12.91
บันได (4)	347.20	120 เล่ม	120.00	14,400.00	3	-	13.83
กุงห่อผล (4)	347.20	100,000 กุง	3.00	300,000.00	3	-	288.02
มีด	347.20	150 เล่ม	50.00	7,500.00	3	7.20	7.20
เชือก (4)	347.20	3,000 เมตร	18.00	54,000.00	2	-	77.76
ลวดทองแดงควั่นกิ่ง (4)	347.20	350 กก.	60.00	21,000.00	3	-	20.16
จำนวนเงินรวม						535.76	1,799.59

หมายเหตุ : (1) เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนหน่วย เป็นยอดรวมได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ จำนวย 22 ราย

(2) ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2532/2533 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จันและอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

(3) อายุใช้งาน ได้จากการสอบถามเกษตรกรและเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(4) ไม้ค้ำ บันได เชือก และลวดทองแดง จะเริ่มซื้อในปีที่ 5 ของการปลูก

(5) ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ย/ไร่/ปี เท่ากับ (จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร) / {(อายุใช้งาน) x (เนื้อที่เพาะปลูก)}

ตารางที่ 3-21 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) (1)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (1)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (2)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี) (3)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี (5)	
						อายุลิ้นจี่ 1-4 ปี (บาท)	อายุลิ้นจี่ 5-15 ปี (บาท)
เครื่องสูบน้ำ	713.30	75 เครื่อง	8,000.00	600,000.00	8	105.15	105.15
เครื่องตัดหญ้า	713.30	82 เครื่อง	5,500.00	451,000.00	10	63.23	63.23
เครื่องพ่นยาแรงสูง	713.30	48 เครื่อง	7,800.00	374,400.00	10	52.49	52.49
เครื่องพ่นยาแบบสะพายหลัง	713.30	65 เครื่อง	1,800.00	117,000.00	5	32.81	32.81
ไม้ค้ำ (4)	713.30	130,000 ลำ	10.00	1,300,000.00	2	-	911.26
ท่อน้ำพีวีซีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	713.30	20,000 เมตร	45.00	990,000.00	10	126.17	126.17
สายยางไนล่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	713.30	20,000 เมตร	15.00	300,000.00	5	84.12	84.12
จอบ	713.30	570 เล่ม	120.00	68,400.00	3	31.96	31.96
คราด	713.30	190 เล่ม	60.00	11,400.00	3	5.33	5.33
เลื่อย	713.30	142 เล่ม	350.00	49,700.00	3	23.23	23.23
เสียม	713.30	332 เล่ม	35.00	11,620.00	3	5.43	5.43
กรรไกรตัดกิ่ง	713.30	75 เล่ม	320.00	24,000.00	3	11.22	11.22
บันได (4)	713.30	250 เล่ม	120.00	30,000.00	3	-	14.02
กรงห่อผล (4)	713.30	220,000 กรง	3.00	660,000.00	3	-	308.43
มีด	713.30	237 เล่ม	50.00	11,850.00	3	5.54	5.54
เชือก (4)	713.30	5,700 เมตร	18.00	102,600.00	2	-	71.92
ลวดทองแดงควั่นกิ่ง (4)	713.30	713 กก.	60.00	42,780.00	3	-	19.99
จำนวนเงินรวม						546.68	1,872.30

หมายเหตุ : (1) เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนหน่วย เป็นยอดรวมได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ จำนวย 16 ราย

(2) ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2532/2533 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จันและอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

(3) อายุใช้งาน ได้จากการสอบถามเกษตรกรและเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(4) ไม้ค้ำ บันได เชือก และลวดทองแดง จะเริ่มซื้อในปีที่ 5 ของการปลูก

(5) ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ย/ไร่/ปี เท่ากับ (จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร) / {(อายุใช้งาน) x (เนื้อที่เพาะปลูก)}

ตารางที่ 3-22 รายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์การเกษตรและค่าเสื่อมราคาของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่) (1)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (1)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (2)	จำนวนเงิน (บาท)	อายุใช้งาน (ปี) (3)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี (5)	
						อายุลิ้นจี่ 1-4 ปี (บาท)	อายุลิ้นจี่ 5-15 ปี (บาท)
เครื่องสูบน้ำ	274.40	35 เครื่อง	8,000.00	280,000.00	8	127.55	127.55
เครื่องตัดหญ้า	274.40	42 เครื่อง	5,450.00	228,900.00	10	83.42	83.42
เครื่องพ่นยาแรงสูง	274.40	10 เครื่อง	7,500.00	75,000.00	10	27.33	27.33
เครื่องพ่นยาแบบสะพายหลัง	274.40	40 เครื่อง	1,700.00	68,000.00	5	49.56	49.56
ไม้ค้ำ (4)	274.40	40,000 ลำ	8.00	320,000.00	2	-	583.09
ท่อน้ำพีวีซีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	274.40	6,400 เมตร	44.00	281,600.00	10	102.62	102.62
สายยางไนล่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	274.40	7,200 เมตร	15.00	108,000.00	5	78.72	78.72
จอบ	274.40	180 เล่ม	85.00	15,300.00	3	18.59	18.59
คราด	274.40	60 เล่ม	100.00	6,000.00	3	7.29	7.29
เสียม	274.40	90 เล่ม	25.00	2,250.00	3	2.73	2.73
เสี่ยย	274.40	18 เล่ม	340.00	6,120.00	3	7.43	7.43
กรรไกรตัดกิ่ง	274.40	40 เล่ม	320.00	12,800.00	3	15.55	15.55
บันได (4)	274.40	84 เล่ม	120.00	10,080.00	3	-	12.24
กงห่อผล (4)	274.40	88,000 กุง	3.00	264,000.00	3	-	320.70
มีด	274.40	84 เล่ม	45.00	3,780.00	3	4.59	4.59
เชือก (4)	274.40	1,800 เมตร	18.00	32,400.00	2	-	59.04
จำนวนเงินรวม						525.39	1,500.46

หมายเหตุ : (1) เนื้อที่เพาะปลูกและจำนวนหน่วย เป็นยอดรวมได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ จำนวย 25 ราย

(2) ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2532/2533 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่จันและอำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

(3) อายุใช้งาน ได้จากการสอบถามเกษตรกรและเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(4) ไม้ค้ำ บันได เชือก และกงห่อผล จะเริ่มซื้อในปีที่ ก ของการปลูก

(5) ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ย/ไร่/ปี เท่ากับ (จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์การเกษตร) / {(อายุใช้งาน) x (เนื้อที่เพาะปลูก)}

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 535.76 บาท และช่วงอายุลิ้นจี่ 5-15 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 1,799.59 บาท (ตารางที่ 3-29)

- พันธ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 546.68 บาท และช่วงอายุลิ้นจี่ 5-15 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 1,872.30 บาท (ตารางที่ 3-30)

- พันธ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 525.39 บาท และช่วงอายุลิ้นจี่ 5-15 ปี คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ปีละ 1,500.46 บาท (ตารางที่ 3-31)

4.4 ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 สำหรับการทำสวนลิ้นจี่ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตั้งแต่ปีที่ 1 จนถึงปีที่ 4 ของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเป็นค่าใช้จ่ายของปีที่ 1-3 ซึ่งอยู่ในช่วงระยะเวลาที่ต้นลิ้นจี่ยังไม่ให้ผลผลิตแต่ก็เป็นค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อให้ต้นลิ้นจี่เจริญเติบโต และให้ผลผลิตได้ในปีต่อ ๆ ไป ดังนั้น จึงนำค่าใช้จ่ายของปีที่ 1-4 ของพันธุ์ฮงฮวย และปีที่ 1-3 ของลิ้นจี่พันธุ์ค่อมมาเฉลี่ยตัดจำหน่ายให้เป็นค่าใช้จ่ายของปีที่ 5-15 ของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย และปีที่ 4-15 ของลิ้นจี่พันธุ์ค่อมซึ่งเป็นระยะที่ลิ้นจี่ให้ผลได้แล้ว โดยคำนวณตามปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี (แสดงการคำนวณตามตารางที่ 3-26 3-27 และ 3-28) จึงคิดเป็นค่าใช้จ่ายปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 หรือปีที่ 1 ถึงปีที่ 3 ตัดจำหน่ายตามอายุ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี คิดเป็นค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 761.11 - 2,723.78 บาท (ตารางที่ 3-29)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี คิดเป็นค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่ายเฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 775.94 - 2,715.79 บาท (ตารางที่ 3-30)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี คิดเป็นค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่าย เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 156.35 - 2,353.39 บาท (ตารางที่ 3-31)

ตารางที่ 3-23 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคา
เครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย
เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับปีที่ 1-4 เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่
สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าใช้ที่ดิน	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร และอุปกรณ์ (1)	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
1	36.47	2,500.00	535.76	3,072.23
2	35.00	2,500.00	535.76	3,070.76
3	28.91	2,500.00	535.76	3,064.67
4	35.00	2,500.00	535.76	3,070.76

(1) มาจากตารางที่ 3-20

ตารางที่ 3-24 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับปีที่ 1-4 เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าใช้ที่ดิน	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (1)	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
1	38.87	2,500.00	546.68	3,085.55
2	14.24	2,500.00	546.68	3,060.92
3	30.00	2,500.00	546.68	3,076.68
4	35.83	2,500.00	546.68	3,082.51

(1) มาจากตารางที่ 3-21

ตารางที่ 3-25 ค่าภาษีที่ดิน ค่าใช้ที่ดิน และค่าเสื่อมราคา
เครื่องจักรและอุปกรณ์ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย
เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับปีที่ 1-3 เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่
สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าใช้ที่ดิน	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร และอุปกรณ์ (1)	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
1	30.00	2,000.00	525.39	2,555.39
2	30.00	2,000.00	525.39	2,555.39
3	30.00	2,000.00	525.39	2,555.39

(1) มาจากตารางที่ 3-22

ตารางที่ 3-26 ปริมาณผลผลิตล้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นล้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (บาท)
5	28.0	11,032	394	761.11
6	18.5	9,215	498	962.01
7	27.0	15,750	583	1,126.21
8	14.8	9,750	659	1,273.03
9	14.0	11,760	840	1,622.68
10	36.5	31,200	855	1,651.65
11	23.0	24,750	1,076	2,078.57
12	20.5	22,740	1,109	2,142.32
13	13.3	17,550	1,320	2,549.92
14	6.2	8,740	1,410	2,723.78
15	25.4	33,150	1,305	2,520.94
รวมปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่			10,049	19,412.22

1. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี}}$

2. ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย = $\frac{\text{ค่าใช้จ่ายทั้งล้นในปีที่ 1-4 x ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี}}{\text{ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ทั้งล้น}}$

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งล้นในปีที่ 1-4 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 3-1) + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปีที่ 1-4 (ตารางที่ 3-14) + ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในปีที่ 1-4 (ตารางที่ 3-23)

= 1,418.04+(1,125.50+1,259.73+1,631.53+1,699)
+(3,072.23+3,070.76+3,064.67+3070.76)

= 19,412.22 บาท

ตารางที่ 3-27 ปริมาณผลผลิตล้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุล้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (บาท)
5	72.0	28,656	398	775.94
6	19.0	9,785	515	1,004.04
7	21.5	12,250	570	1,111.27
8	18.3	12,480	682	1,329.62
9	25.0	17,600	704	1,372.52
10	17.0	14,400	847	1,651.31
11	25.0	27,500	1,100	2,144.56
12	62.0	75,000	1,210	2,359.01
13	37.5	49,800	1,328	2,589.06
14	18.0	23,940	1,330	2,592.96
15	91.5	127,500	1,393	2,715.79
รวมปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่			10,077	19,646.08

1. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี}}$

2. ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย = $\frac{\text{ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในปีที่ 1-4 x ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี}}{\text{ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ทั้งสิ้น}}$

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นในปีที่ 1-4 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 13-2) + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปีที่ 1-4 (ตารางที่ 3-15) + ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในปีที่ 1-4 (ตารางที่ 3-24)

= 1,411.39+(1,124.62+1,307.63+1,768.46+1,728.32)
+(3,085.55+3,060.92+3,076.68+3,082.51)

= 19,646.08 บาท

ตารางที่ 3-28 ปริมาณผลผลิตลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3. ตัดจำหน่าย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (บาท)
4	18.7	1,800	96	156.35
5	20.5	4,500	220	358.30
6	14.0	4,480	320	521.17
7	20.0	9,800	490	798.04
8	14.0	10,000	714	1,162.85
9	8.2	5,940	724	1,179.14
10	33.5	27,480	820	1,335.49
11	17.4	17,490	1,005	1,636.79
12	23.0	25,750	1,120	1,824.08
13	18.4	24,750	1,345	2,190.53
14	7.5	9,600	1,280	2,084.67
15	16.2	23,410	1,445	2,353.39
รวมปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่			9,579	15,600.80

1. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี}}$

2. ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย = $\frac{\text{ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในปีที่ 1-3 x ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี}}{\text{ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่สิ้น}}$

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นในปีที่ 1-3 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 3-3) + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ปีที่ 1-3 (ตารางที่ 3-16) + ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในปีที่ 1-3 (ตารางที่ 3-25)

= 3,830.59+(1,158.04+1,380.21+1,565.79)
+(2,555.39+2,555.39+2,555.39)

= 15,600.80 บาท

ตารางที่ 3-29 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าเช่าที่ดิน	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (1)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (2)	รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้น
1	36.47	2,500.00	535.76	-	3,072.23
2	35.00	2,500.00	535.76	-	3,070.76
3	28.91	2,500.00	535.76	-	3,064.67
4	35.00	2,500.00	535.76	-	3,070.76
5	31.25	2,500.00	1,799.59	761.11	5,091.95
6	50.00	2,500.00	1,799.59	962.01	5,311.60
7	35.00	2,500.00	1,799.59	1,126.21	5,460.80
8	35.00	2,500.00	1,799.59	1,273.03	5,607.62
9	41.43	2,500.00	1,799.59	1,622.68	5,963.70
10	38.63	2,500.00	1,799.59	1,651.65	5,989.87
11	32.83	2,500.00	1,799.59	2,078.57	6,410.99
12	29.51	2,500.00	1,799.59	2,142.32	6,471.42
13	43.98	2,500.00	1,799.59	2,549.92	6,893.49
14	35.00	2,500.00	1,799.59	2,723.78	7,058.37
15	33.43	2,500.00	1,799.59	2,520.94	6,853.96

(1) มาจากตารางที่ 3-20

(2) มาจากตารางที่ 3-26

ตารางที่ 3-30 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าเช่าที่ดิน	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (1)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (2)	รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้น
1	38.87	2,500.00	546.68	-	3,085.55
2	14.24	2,500.00	546.68	-	3,060.92
3	30.00	2,500.00	546.68	-	3,076.68
4	35.83	2,500.00	546.68	-	3,082.51
5	51.67	2,500.00	1,872.30	775.94	5,199.91
6	35.00	2,500.00	1,872.30	1,004.04	5,411.34
7	40.00	2,500.00	1,872.30	1,111.27	5,523.57
8	50.00	2,500.00	1,872.30	1,329.62	5,751.92
9	35.00	2,500.00	1,872.30	1,372.52	5,779.82
10	27.50	2,500.00	1,872.30	1,651.31	6,051.11
11	48.00	2,500.00	1,872.30	2,144.56	6,564.86
12	29.92	2,500.00	1,872.30	2,359.01	6,761.23
13	40.00	2,500.00	1,872.30	2,589.06	7,001.36
14	30.00	2,500.00	1,872.30	2,592.96	6,995.26
15	49.07	2,500.00	1,872.30	2,715.79	7,137.16

(1) มาจากตารางที่ 3-21

(2) มาจากตารางที่ 3-27

ตารางที่ 3-31 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์คอมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/3533

หน่วย : บาท

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าใช้ที่ดิน	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ (1)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย (2)	รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งสิ้น
1	30.00	2,000.00	525.39	-	2,555.39
2	30.00	2,000.00	525.39	-	2,555.39
3	30.00	2,000.00	525.39	-	2,555.39
4	30.00	2,000.00	1,500.46	156.35	3,686.81
5	30.00	2,000.00	1,500.46	358.30	3,888.76
6	30.00	2,000.00	1,500.46	521.17	4,051.63
7	30.00	2,000.00	1,500.46	798.04	4,328.50
8	30.00	2,000.00	1,500.46	1,162.85	4,693.31
9	30.00	2,000.00	1,500.46	1,179.14	4,709.60
10	28.99	2,000.00	1,500.46	1,335.49	4,864.94
11	30.00	2,000.00	1,500.46	1,636.79	5,167.25
12	30.00	2,000.00	1,500.46	1,824.08	5,354.54
13	30.00	2,000.00	1,500.46	2,190.53	5,720.99
14	30.00	2,000.00	1,500.46	2,084.67	5,615.13
15	30.00	2,000.00	1,500.46	2,353.39	5,883.85

(1) มาจากตารางที่ 3-22

(2) มาจากตารางที่ 3-28

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของการทำสวนลิ้นจี่ พันธุ์ฮงฮวยของเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533 ได้ดังนี้

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3.064.67 - 3,072.23 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 5,091.95 - 7,058.37 บาท (ตารางที่ 3-29)

- พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-60 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-4 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3,060.92 - 3,085.55 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 5-15 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 5,199.91 - 7,137.16 บาท (ตารางที่ 3-30)

- พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 1-3 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีเป็นจำนวนเงิน 2,555.39 บาท และในช่วงที่ต้นลิ้นจี่อายุ 4-15 ปี เสียค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปีอยู่ระหว่าง 3,686.81 - 5,883.85 บาท (ตารางที่ 3-31)

จากตารางที่ 3-32 ตารางที่ 3-33 และตารางที่ 3-34 เป็นตารางแสดงต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ และพันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533 ซึ่งได้มาจากรายละเอียดต่างๆ ที่กล่าวมาแล้วข้างต้น คือ ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 3-1 3-2 และ 3-3) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา (ตารางที่ 3-14 3-15 และ 3-16) ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต (ตารางที่ 3-17 3-18 และ 3-19) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ตารางที่ 3-29 3-30 และ 3-31)

รายได้จากการทำสวนลิ้นจี่

รายได้จากการทำสวนลิ้นจี่ได้มาจากการจำหน่ายลิ้นจี่ ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณลิ้นจี่ และราคาจำหน่ายลิ้นจี่ในแต่ละปีของแต่ละท้องถิ่นตามคุณภาพของลิ้นจี่

ตารางที่ 3-32 ต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	รวมต้นทุนเฉลี่ยใน 15 ปี
ค่าใช้จ่ายในการปลูก																
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	993.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993.14
ค่าต้นพันธุ์	97.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.06
ค่าปุ๋ย																
ค่าปุ๋ยคอก	120.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.59
ค่าปุ๋ยเคมี	24.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.90
ค่าแรงในการปลูก																
ค่าแรงจัดระยะและขุดหลุม	118.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118.82
ค่าแรงปลูก	63.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.53
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา																
ค่าปุ๋ย																
ค่าปุ๋ยคอก	79.92	90.64	114.67	122.00	237.50	304.59	358.67	360.07	396.43	500.00	550.65	753.95	747.37	685.48	635.83	5,937.77
ค่าปุ๋ยเคมี	126.27	183.18	370.93	382.50	575.00	700.54	752.59	830.07	979.64	1,172.60	1,121.74	1,173.66	1,559.40	1,374.19	1,453.54	12,755.85
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	298.04	294.09	346.67	390.00	467.86	503.24	487.04	647.64	403.57	660.82	467.61	513.17	530.08	627.42	566.93	7,204.18
ค่าแรงในการบำรุงรักษา																
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	75.29	80.00	77.78	84.00	87.86	90.81	113.33	115.54	109.29	119.18	122.61	160.98	192.86	232.26	231.50	1,893.29
ค่าแรงในการให้น้ำ	106.86	99.55	116.67	128.00	131.43	194.59	208.33	186.49	257.14	305.62	266.09	262.44	327.07	377.42	334.25	3,301.95
ค่าแรงในการตายหญ้าพรวนดิน	68.53	118.64	104.44	105.00	193.57	197.30	192.59	202.70	245.71	299.73	273.26	270.73	351.88	309.68	376.97	3,310.73
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	51.37	76.36	83.70	76.50	92.86	120.54	123.15	117.57	137.14	130.68	114.78	112.68	119.55	122.58	125.98	1,605.44
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	56.47	68.18	69.63	63.50	85.71	97.84	92.04	102.36	128.57	143.29	166.96	170.49	162.41	174.19	178.35	1,759.99
ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน	-	-	-	-	36.43	69.19	56.85	64.86	70.71	70.41	76.96	65.85	74.44	77.42	75.59	738.71
ค่าแรงในการครั้นกิ่ง	-	-	-	-	48.93	51.89	43.33	44.59	47.86	64.11	80.87	90.24	94.74	87.10	82.68	736.34
ค่าแรงในการห่อผล	-	-	-	-	184.29	210.27	244.45	267.57	364.29	376.44	417.39	421.46	509.77	580.64	491.73	4,068.30
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	240.20	209.09	305.56	300.00	435.71	318.92	435.37	533.78	687.86	533.26	505.22	475.61	582.71	725.81	662.99	6,952.09
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	22.55	40.00	41.48	47.50	52.50	75.68	79.26	62.84	75.71	86.85	82.61	63.41	76.69	88.71	64.57	960.36
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต																
ค่ากาชนะสำหรับบรรจุ	-	-	-	-	405.00	510.00	585.00	660.00	840.00	855.00	1,080.00	1,110.00	1,320.00	1,410.00	1,305.00	10,080.00
ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่	-	-	-	-	83.57	133.54	159.26	202.43	226.40	232.88	251.74	265.98	368.42	410.97	350.23	2,685.42
ค่าแรงในการคัดขนาด	-	-	-	-	70.71	120.96	145.37	189.43	204.71	216.99	222.61	226.95	345.49	406.45	318.04	2,467.71
ค่าแรงในการบรรจุ	-	-	-	-	53.37	79.25	81.85	113.28	120.23	120.53	130.22	132.68	219.92	225.81	176.02	1,453.16
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																
ค่าภาษีที่ดิน	36.47	35.00	28.91	35.00	31.25	50.00	35.00	35.00	41.43	38.63	32.83	29.51	43.98	35.00	33.43	541.44
ค่าเช่าที่ดิน	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	37,500.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์	535.76	535.76	535.76	535.76	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	1,799.59	21,938.53
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในแต่ละปีสำหรับปีที่ 1-4	5,615.77	4,330.49	4,696.20	4,769.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4				19,412.22												
ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย				(19,412.22)	761.11	962.01	1,126.21	1,273.03	1,622.68	1,651.65	2,078.57	2,142.32	2,549.92	2,723.78	2,520.94	-
รวมต้นทุนแต่ละปี					8,334.25	9,090.75	9,619.28	10,308.84	11,258.96	11,878.26	12,342.31	12,741.70	14,476.29	14,974.50	14,284.16	129,309.30

ตารางที่ 3-33 ต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	รวมต้นทุนเฉลี่ยใน 15 ปี
ค่าใช้จ่ายในการปลูก																983.51
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	983.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.01
ค่าต้นพันธุ์	97.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าปุ๋ย																124.64
ค่าปุ๋ยคอก	124.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.61
ค่าปุ๋ยเคมี	25.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าแรงในการปลูก																120.00
ค่าแรงจัดระยะและขุดหลุม	120.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.62
ค่าแรงปลูก	60.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา																
ค่าปุ๋ย																5,873.89
ค่าปุ๋ยคอก	77.63	108.47	111.34	145.98	242.64	284.21	411.16	406.56	380.00	444.71	522.00	665.32	637.87	755.56	680.44	12,021.90
ค่าปุ๋ยเคมี	125.18	181.02	325.57	380.20	425.00	560.53	577.91	922.13	993.60	1,273.41	1,035.00	919.35	1,317.60	1,536.11	1,449.29	6,479.26
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	234.54	279.49	422.68	315.49	488.89	450.00	612.70	577.87	350.00	342.35	534.40	347.26	526.67	478.89	518.03	2,119.31
ค่าแรงในการบำรุงรักษา																3,277.68
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	74.23	81.36	98.97	91.57	109.58	113.68	118.14	142.62	160.00	164.71	153.60	180.65	192.00	196.67	241.53	3,293.32
ค่าแรงในการให้น้ำ	88.35	105.93	136.08	131.96	150.00	189.47	193.49	245.90	246.00	282.35	316.80	285.16	288.00	316.22	301.97	1,851.47
ค่าแรงในการดายหญ้าพรวนดิน	64.64	62.71	104.12	110.98	204.86	205.26	208.37	262.30	252.00	272.65	316.80	325.40	268.80	300.00	334.43	1,821.23
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	54.95	87.97	110.10	106.86	104.17	118.42	111.63	157.38	150.00	164.71	134.40	119.68	128.00	142.22	160.98	781.13
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	63.35	88.14	54.85	58.12	97.92	113.68	119.07	114.75	129.60	131.76	153.60	174.19	172.80	186.67	162.73	625.04
ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน	-	-	-	-	44.79	71.05	72.56	73.77	65.00	74.12	76.80	66.53	86.40	76.67	73.44	4,082.06
ค่าแรงในการควั่นกิ่ง	-	-	-	-	48.89	47.37	44.65	59.02	50.40	63.53	62.40	61.61	62.40	64.44	60.33	6,716.81
ค่าแรงในการห่อผล	-	-	-	-	185.00	214.74	237.21	285.25	316.80	361.76	420.00	462.58	512.00	530.00	556.72	922.45
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	317.73	279.66	367.84	348.24	410.42	305.26	425.49	616.39	564.00	373.53	538.00	557.42	507.73	544.44	560.66	10,140.00
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	24.02	32.88	36.91	38.92	46.81	52.63	92.09	69.40	74.80	111.76	79.20	67.90	76.00	66.67	52.46	2,818.74
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต																2,609.46
ค่าภาชนะสำหรับบรรจุ	-	-	-	-	405.00	525.00	570.00	690.00	705.00	855.00	1,110.00	1,215.00	1,335.00	1,335.00	1,395.00	1,531.89
ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่	-	-	-	-	103.19	189.47	163.26	191.26	230.36	225.88	240.87	286.12	375.00	386.67	426.66	555.10
ค่าแรงในการคัดขนาด	-	-	-	-	76.39	157.89	160.12	181.69	215.99	211.76	220.87	260.15	360.00	373.33	391.27	37,500.00
ค่าแรงในการบรรจุ	-	-	-	-	56.11	75.79	97.95	99.45	100.80	105.88	120.87	175.75	231.00	226.67	241.62	22,782.02
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																-
ค่าภาษีที่ดิน	38.87	14.24	30.00	35.83	51.67	35.00	40.00	50.00	35.00	27.50	48.00	29.92	40.00	30.00	49.07	
ค่าเช่าที่ดิน	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์	546.68	546.68	546.68	546.68	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	1,872.30	
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในแต่ละปีสำหรับปีที่ 1-4	5,621.56	4,368.55	4,845.14	4,810.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4				19,646.08												
ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย				(19,646.08)	775.94	1,004.04	1,111.27	1,329.62	1,372.52	1,651.31	2,144.56	2,359.01	2,589.06	2,592.96	2,715.79	-
รวมต้นทุนแต่ละปี					8,399.57	9,085.79	9,739.37	10,847.66	10,764.17	11,510.98	12,600.47	12,931.30	14,078.63	14,511.49	14,744.72	129,214.15

ตารางที่ 3-34 ต้นทุนในการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุลิ้นจี่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	รวมต้นทุนเฉลี่ย 15 ปี
ค่าใช้จ่ายในการปลูก																
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน																
ค่าปรับพื้นที่	800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800.00
ค่ายกร่องและปรับหน้าดิน	2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000.00
ค่าต้นพันธุ์	631.37															
ค่าปุ๋ย																
ค่าปุ๋ยคอก	123.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.53
ค่าปุ๋ยเคมี	24.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.71
ค่าแรงในการปลูก																
ค่าแรงจัดระยะและขุดหลุม	163.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163.14
ค่าแรงปลูก	87.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.84
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา																
ค่าปุ๋ย																
ค่าปุ๋ยคอก	72.35	106.67	115.00	176.47	292.39	337.50	468.00	396.43	384.15	330.45	530.17	658.04	697.01	720.00	601.85	5,886.48
ค่าปุ๋ยเคมี	116.67	224.00	289.87	436.36	457.32	703.93	731.50	764.28	878.05	1,088.95	931.55	826.52	1,301.63	1,429.33	1,345.68	11,525.64
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	240.00	264.44	446.00	451.34	451.22	638.57	492.50	558.57	493.90	490.15	535.92	513.04	578.80	520.00	675.93	7,350.38
ค่าแรงในการบำรุงรักษา																
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	78.43	78.22	85.33	98.40	109.27	131.43	156.00	137.14	136.59	149.25	147.13	166.96	208.70	213.33	246.91	2,143.09
ค่าแรงในการให้น้ำ	94.12	120.89	117.33	141.18	163.90	191.43	214.00	217.14	292.68	279.04	294.25	299.13	339.13	384.00	322.22	3,470.44
ค่าแรงในการตายหญ้าหรวนดิน	71.37	78.22	96.00	154.01	195.12	240.00	228.00	200.00	292.68	320.00	285.06	360.00	332.61	336.00	368.52	3,557.59
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	79.22	71.11	77.33	102.67	111.22	108.57	129.00	137.14	195.12	185.07	160.92	166.96	155.43	166.67	172.84	2,019.27
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	70.59	88.89	66.67	80.21	93.66	92.86	116.00	135.71	156.10	156.72	160.92	173.91	178.26	193.33	191.36	1,955.19
ค่าแรงในการทำไม้ค้ำยัน	-	-	-	32.09	50.73	51.43	76.00	85.71	87.80	90.75	89.66	90.43	95.65	92.00	98.77	941.02
ค่าแรงในการห่อผล	-	-	-	154.01	230.24	285.71	308.00	382.86	507.32	511.04	533.34	546.09	695.65	650.67	774.07	5,579.00
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	309.80	323.33	226.93	380.00	401.95	366.00	442.50	417.50	548.78	514.51	548.27	465.22	593.48	533.33	493.83	6,565.43
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์	25.49	24.44	45.33	52.41	62.93	112.14	62.00	89.29	112.20	131.64	86.78	65.22	94.57	110.67	84.57	1,159.68
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต																
ค่าภาชนะสำหรับบรรจุ	-	-	-	98.00	210.00	308.00	462.00	672.00	686.00	770.00	938.00	1,050.00	1,260.00	1,204.00	1,358.00	9,016.00
ค่าแรงในการเก็บลิ้นจี่	-	-	-	64.17	105.37	160.71	188.00	234.29	243.90	254.93	266.67	300.00	365.22	330.67	409.26	2,923.19
ค่าแรงในการคัดขนาด	-	-	-	59.89	85.91	128.57	180.00	205.71	214.63	238.21	239.08	250.43	313.04	298.67	352.47	2,566.61
ค่าแรงในการบรรจุ	-	-	-	21.39	52.99	64.29	86.00	91.43	102.44	144.18	156.32	166.96	208.70	192.00	241.98	1,528.68
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ																
ค่าภาษีที่ดิน	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	28.99	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	448.99
ค่าเช่าที่ดิน	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์	525.39	525.39	525.39	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	1,500.46	19,581.69
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในแต่ละปีสำหรับปีที่1-3	7,544.02	3,935.60	4,121.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3			15,600.80													
ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-4 ตัดจำหน่าย			(15,600.80)	156.35	358.30	521.17	798.04	1,162.85	1,179.14	1,335.49	1,636.79	1,824.08	2,190.53	2,084.67	2,353.39	-
รวมต้นทุนแต่ละปี				6,189.41	6,962.98	7,972.77	8,668.00	9,418.51	10,041.94	10,519.83	11,071.29	11,453.45	13,138.87	12,989.80	13,622.11	122,048.96

1. ปริมาณ

ลิ้นจี่เป็นไม้ผลยืนต้นซึ่งให้ผลผลิตได้เมื่อมีอายุประมาณ 3-5 ปี ขึ้นอยู่กับพันธุ์ของลิ้นจี่ เช่น พันธุ์ฮงฮวย ส่วนมากจะให้ผลได้เมื่ออายุ 4-5 ปี แต่ในปีที่ 4 ผลที่ได้น้อยมากและเกษตรกรอาจจะเด็ดทิ้งเป็นส่วนมาก เนื่องจากกลัวต้นจะโทรมเร็วเกินไป เกษตรกรจะเก็บผลลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยได้มากเมื่อต้นลิ้นจี่อายุได้ 5 ปี และจะให้ผลผลิตต่อไปอีกทุกๆ ปี ปีละครั้ง ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม โดยปกติจะให้ผลได้เร็วคือ 3 ปี แต่เกษตรกรก็มักจะไม่เก็บไว้ด้วยเหตุผลเดียวกัน และเกษตรกรจะเริ่มเก็บผลลิ้นจี่เมื่อลิ้นจี่อายุได้ประมาณ 4 ปี และจะให้ผลผลิตต่อไปอีกทุก ๆ ปี ๆ ละครั้งเช่นกัน ผลผลิตของลิ้นจี่แต่ละต้นจะมีปริมาณมากน้อยแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับพันธุ์ อายุ ความสมบูรณ์ของต้น และสภาพภูมิอากาศในแต่ละปีนั้นๆ

ปริมาณผลผลิตที่นำมาใช้คำนวณเป็นผลผลิตที่ได้จากการสอบถามเกษตรกรสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยจำนวน 38 ราย และสำหรับลิ้นจี่พันธุ์ค่อมจำนวน 25 ราย นำมาแยกเป็นปริมาณผลผลิตลิ้นจี่แต่ละปีตามปีที่ปลูก ในการศึกษาแบ่งขนาดเนื้อที่เพาะปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยออกเป็น 2 ขนาด คือเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ ส่วนเนื้อที่เพาะปลูกลิ้นจี่พันธุ์ค่อมศึกษาเพียงขนาดเนื้อที่เดียว คือ 5-15 ไร่ (ตารางที่ 3-35 3-36 และ 3-37)

2. ราคา

ราคาจำหน่ายของลิ้นจี่จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับคุณภาพของลิ้นจี่ ภาวะตลาดในขณะนั้น และพันธุ์ลิ้นจี่

2.1 คุณภาพของลิ้นจี่ ลิ้นจี่เป็นผลไม้ที่ต้องมีการคัดขนาด ซึ่งจะแบ่งเป็น เกรด A เกรด B เกรด C ซึ่งขึ้นอยู่กับขนาดผล ความหวานของลิ้นจี่ ความเป็นช่อ ลิ้นจี่ที่ลูกร่วงไม่ติดช่อนี้ ส่วนมากจะขายเข้าโรงงานลิ้นจี่กระป๋อง ลิ้นจี่ชนิดดี หรือ เกรด A จะมีผลใหญ่และมีรสหวาน สำหรับพันธุ์ฮงฮวยจะมีผลประมาณ 35-40 ผลต่อกิโลกรัม ส่วนพันธุ์ค่อมจะมีผลประมาณ 45-50 ผลต่อกิโลกรัม ลิ้นจี่ที่มีผลเกรด A ราคาขายจะสูงกว่าราคาลิ้นจี่โดยทั่วๆ ไป

2.2 ภาวะตลาด ราคาลิ้นจี่ขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานของลิ้นจี่ ดังนั้นในตอนต้นฤดูราคาลิ้นจี่จะสูง เนื่องจากมีลิ้นจี่ออกน้อย แต่พอกลางฤดูจะมีลิ้นจี่ในตลาดมาก ราคาของลิ้นจี่ก็จะตกลง แต่พอปลายฤดูราคาลิ้นจี่ก็จะสูงขึ้นไปอีก โดยปกติราคาของลิ้นจี่พันธุ์ค่อมจะแพงกว่าราคาของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยมาก เนื่องจากลิ้นจี่พันธุ์ค่อมจะวางตลาดได้ก่อน เพราะสุกก่อน ซึ่งลิ้นจี่พันธุ์ค่อมจะเริ่มออกประมาณปลายเดือนมีนาคม ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย จะเริ่มออกประมาณกลางเดือน

ตารางที่ 3-35 ปริมาณผลผลิตและรายได้จากการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณ ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม) (1)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ (บาท) (2)
5	28.0	11,032	394	8,274.00
6	18.5	9,215	498	10,458.00
7	27.0	15,750	583	12,243.00
8	14.8	9,750	659	13,839.00
9	14.0	11,760	840	17,640.00
10	36.5	31,200	855	17,955.00
11	23.0	24,750	1,076	22,596.00
12	20.5	22,740	1,109	23,289.00
13	13.3	17,550	1,320	27,720.00
14	6.2	8,740	1,410	29,610.00
15	25.4	33,150	1,305	27,405.00

หมายเหตุ : (1) ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ จากตารางที่ 3-26

(2) รายได้เฉลี่ยต่อไร่ = ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ X ราคาลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยกิโลกรัมละ 21 บาท

ตารางที่ 3-36 ปริมาณผลผลิตและรายได้จากการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เฉลี่ยต่อไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม) (1)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ (บาท) (2)
5	72.0	28,656	398	8,358.00
6	19.0	9,785	515	10,815.00
7	21.5	12,250	570	11,970.00
8	18.3	12,480	682	14,322.00
9	25.0	17,600	704	14,784.00
10	17.0	14,400	847	17,787.00
11	25.0	27,500	1,100	23,100.00
12	62.0	75,000	1,210	25,410.00
13	37.5	49,800	1,328	27,888.00
14	18.0	23,940	1,330	27,930.00
15	91.5	127,500	1,393	29,253.00

หมายเหตุ : (1) ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ จากตารางที่ 3-27

(2) รายได้เฉลี่ยต่อไร่ = ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ X ราคาลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเฉลี่ยกิโลกรัมละ 21 บาท

ตารางที่ 3-37 ปริมาณผลผลิตและรายได้จากการทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม เฉลี่ยต่อ เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2532/2533

อายุต้นลิ้นจี่ ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณ ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ (กิโลกรัม) (1)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ (บาท) (2)
4	18.7	1,800	96	5,760.00
5	20.5	4,500	220	13,170.73
6	14.0	4,480	320	19,200.00
7	20.0	9,800	490	29,400.00
8	14.0	10,000	714	42,840.00
9	8.2	5,940	724	43,440.00
10	33.5	27,480	820	49,200.00
11	17.4	17,490	1,005	60,300.00
12	23.0	25,750	1,120	67,200.00
13	18.4	24,750	1,345	80,700.00
14	7.5	9,600	1,280	76,800.00
15	16.2	23,410	1,445	86,700.00

หมายเหตุ : (1) ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ จากตารางที่ 3-28

(2) รายได้เฉลี่ยต่อไร่ = ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ X ราคาลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเฉลี่ยกิโลกรัมละ 60 บาท

พฤษภาคม และปริมาณลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย จะมีมากกว่าปริมาณลิ้นจี่พันธุ์ค่อมด้วย เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยมีมากกว่าพันธุ์ค่อมมาก

เนื่องจากราคามีการเปลี่ยนแปลงในแต่ละช่วงเวลา และลิ้นจี่ไม่สามารถเก็บไว้เพื่อรอให้ราคาสูงขึ้นได้ เนื่องจากเป็นผลไม้ที่เน่าเสียได้ง่าย จึงจำเป็นต้องวางตลาดทันทีเมื่อผลสุก ราคาที่เกษตรกรขายลิ้นจี่ได้จึงเป็นราคาในปัจจุบัน สำหรับคุณภาพของลิ้นจี่จากการสอบถามเกษตรกรที่ทำสวนลิ้นจี่ ไม่สามารถแบ่งได้ว่า ขายลิ้นจี่เกรดใด ไปในปริมาณเท่าใด ดังนั้น ราคาขายลิ้นจี่ที่ใช้คำนวณรายได้ จึงใช้ราคาเฉลี่ยของลิ้นจี่ในช่วงกลางฤดูกาลที่มีลิ้นจี่มาก เป็นราคาลิ้นจี่ในปี พ.ศ. 2533[1] โดยลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยมีแหล่งปลูกใหญ่ คือ จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย ซึ่งราคาลิ้นจี่ในสองจังหวัดนี้จะไม่เท่ากัน โดยลิ้นจี่ของจังหวัดเชียงรายจะมีราคาสูงกว่าเล็กน้อย ซึ่งอาจจะเนื่องมาจากการประชาสัมพันธ์ที่แตกต่างกัน ทำให้ลิ้นจี่จังหวัดเชียงรายเป็นที่นิยมของผู้บริโภคมากกว่า จากการสอบถามจากเกษตรกรต่างก็ยืนยันว่า ลิ้นจี่ของท้องถิ่นตนเองอร่อยที่สุดทั้งนั้น ซึ่งราคาเฉลี่ยของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยที่ปลูกในจังหวัดเชียงใหม่ช่วงกลางฤดู จะมีราคากิโลกรัมละ 18 บาท ส่วนราคาเฉลี่ยของลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยของจังหวัดเชียงรายช่วงกลางฤดู กิโลกรัมละ 25 บาท ดังนั้นราคาลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย กิโลกรัมละ 21 บาท [(25 + 18)/2] ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม ราคากิโลกรัมละ 60 บาท

จากปริมาณผลผลิตลิ้นจี่เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี (ตารางที่ 3-35 3-36 และ 3-37) และราคาลิ้นจี่เฉลี่ยที่เกษตรกรขายได้ในปี พ.ศ. 2533 นำมาคำนวณเป็นรายได้เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุ พันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก ดังมีรายละเอียดตามที่ได้แสดงไว้ (ตารางที่ 3-35 3-36 และ 3-37) ดังนี้

ผลตอบแทนจากการทำสวนลิ้นจี่

จากข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและรายได้จากการปลูกลิ้นจี่ที่ได้กล่าวมาแล้ว จะได้นำมาเปรียบเทียบเพื่อหาผลกำไรและขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่จากการทำสวนลิ้นจี่ในแต่ละปี โดยแยกตามพันธุ์ลิ้นจี่ และเนื้อที่เพาะปลูก คือ พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ และพันธุ์ค่อมเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ ดังนี้

---

[1]สถิติราคาสินค้าเกษตรกรรม ประจำปี พ.ศ. 2532/2533 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ (จากตารางที่ 3-38) จะเห็นได้ว่าในปีที่ 5 ต้นลิ้นจี่ จะให้ผลเฉลี่ยไร่ละ 394 กิโลกรัม ราคาขายกิโลกรัมละ 21 บาท คิดเป็นรายได้เฉลี่ยไร่ละ 8,274.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 8,334.25 บาท ทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 60.25 บาท ต่อมาในปีที่ 6 มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 10,458.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 9,090.75 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 1,367.25 บาท ต่อจากปีที่ 6 ถึงปีที่ 15 จะมีรายได้และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นตามปริมาณผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 15 เท่ากับ 1,305 กิโลกรัม ทำให้มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 27,405.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 14,284.16 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 13,120.84 บาท และมีกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้น 81,719.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.72 ของรายได้ทั้งสิ้น [(81,719.70 X 100)/211,029]

พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ (จากตารางที่ 3-39) จะเห็นได้ว่าในปีที่ 5 ต้นลิ้นจี่จะให้ผลเฉลี่ยไร่ละ 398 กิโลกรัม มีราคาขายกิโลกรัมละ 21 บาท คิดเป็นรายได้เฉลี่ยไร่ละ 8,358.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 8,399.57 บาททำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 41.57 บาท สิ้นปีที่ 6 มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 10,815.00 บาท และต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 9,085.79 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 1,729.21 บาท ต่อจากปีที่ 6 จนถึงปีที่ 15 จะมีรายได้และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นตามปริมาณผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้นซึ่งปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 15 เท่ากับ 1,393 กิโลกรัม มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 29,253.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 14,744.72 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 14,508.28 บาท และมีกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้น 82,402.85 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.94 ของรายได้ทั้งสิ้น [(82,402.85 X 100)/211,617]

พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ (จากตารางที่ 3-40) จะเห็นได้ว่าในปีที่ 4 ต้นลิ้นจี่จะให้ผลเฉลี่ยไร่ละ 96 กิโลกรัม มีราคาขายกิโลกรัมละ 60 บาท คิดเป็นรายได้เฉลี่ยไร่ละ 5,760.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 6,189.41 บาท ทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 429.41 บาท ต่อมาในปีที่ 5 มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 13,200.00 บาท และต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 6,962.98 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 6,327.02 บาท ต่อจากปีที่ 5 จนถึงปีที่ 15 จะมีรายได้และกำไรสุทธิเพิ่มขึ้นตามปริมาณผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น ซึ่งปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 15 เท่ากับ 1,445 กิโลกรัม ทำให้มีรายได้เฉลี่ยไร่ละ 86,700.00 บาท และมีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 13,622.11 บาท คิดเป็นกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่ละ 73,077.89 บาท และมีกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้น 452,691.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.76 ของรายได้ทั้งสิ้น [(452,691.04 X 100)/574,740]

ตารางที่ 3-38 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่จากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
1. ต้นทุนแต่ละปี (จากตารางที่ 3-32)	8,334.25	9,090.75	9,619.28	10,308.84	11,258.96	11,878.26	12,342.31	12,741.70	14,476.29	14,974.50	14,284.16
2. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (จากตารางที่ 3-35)	394	498	583	659	840	855	1,076	1,109	1,320	1,410	1,305
3. ต้นทุนต่อกิโลกรัม (1)/(2)	21.15	18.25	16.50	15.64	13.40	13.89	11.47	11.49	10.97	10.62	10.95
4. ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
5. รายได้แต่ละปี (2) X (4)	8,274.00	10,458.00	12,243.00	13,839.00	17,640.00	17,955.00	22,596.00	23,289.00	27,720.00	29,610.00	27,405.00
6. กำไร (ขาดทุน) (5) - (1)	(60.25)	1,367.25	2,623.72	3,530.16	6,381.04	6,076.74	10,253.69	10,547.30	13,243.71	14,635.50	13,120.84
7. กำไรรวมทั้งสิ้น	(60.25)	1,307.00	3,930.72	7,460.88	13,841.92	19,918.66	30,172.35	40,719.65	53,963.36	68,598.86	81,719.70
8. กำไร (ขาดทุน) ต่อกิโลกรัม (4) - (3)	0.15	(2.75)	(4.50)	(5.36)	(7.60)	(7.11)	(9.53)	(9.51)	(10.03)	(10.38)	(10.05)

ตารางที่ 3-39 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่จากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย เนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
1. ต้นทุนแต่ละปี (จากตารางที่ 3-33)	8,399.57	9,085.79	9,739.37	10,847.66	10,764.17	11,510.98	12,600.47	12,931.30	14,078.63	14,511.49	14,744.72
2. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (จากตารางที่ 3-37)	398	515	570	682	704	847	1,100	1,210	1,328.00	1,330	1,393
3. ต้นทุนต่อกิโลกรัม (1)/(2)	21.10	17.64	17.09	15.91	15.29	13.59	11.45	10.69	10.60	10.91	10.58
4. ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
5. รายได้แต่ละปี (2) X (4)	8,358.00	10,815.00	11,970.00	14,322.00	14,784.00	17,787.00	23,100.00	25,410.00	27,888.00	27,930.00	29,253.00
6. กำไร (ขาดทุน) (5) - (1)	(41.57)	1,729.21	2,230.63	3,474.34	4,019.83	6,276.02	10,499.53	12,478.70	13,809.37	13,418.51	14,508.28
7. กำไรรวมทั้งสิ้น	(41.57)	1,687.64	3,918.27	7,392.61	11,412.44	17,688.46	28,187.99	40,666.69	54,476.06	67,894.57	82,402.85
8. กำไร (ขาดทุน) ต่อกิโลกรัม (4) - (3)	0.10	(3.36)	(3.91)	(5.09)	(5.71)	(7.41)	(9.55)	(10.31)	(10.40)	(10.09)	(10.42)

ตารางที่ 3-40 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่จากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม เนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ สำหรับปีการเพาะปลูก 2532/2533

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
1. ต้นทุนแต่ละปี (จากตารางที่ 3-34)	6,189.41	6,962.98	7,972.77	8,668.00	9,418.51	10,041.94	10,519.83	11,071.29	11,453.45	13,138.87	12,989.80	13,622.11
2. ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (จากตารางที่ 3-37)	96	220	320	490	714	724	820	1,005	1,120	1,345	1,280	1,445
3. ต้นทุนต่อกิโลกรัม (1)/(2)	64.47	31.65	24.91	17.69	13.19	13.87	12.83	11.02	10.23	9.77	10.15	9.43
4. ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัม	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
5. รายได้แต่ละปี (2) x (4)	5,760.00	13,200.00	19,200.00	29,400.00	42,840.00	43,440.00	49,200.00	60,300.00	67,200.00	80,700.00	76,800.00	86,700.00
6. กำไร (ขาดทุน) (5) - (1)	(429.41)	6,237.02	11,227.23	20,732.00	33,421.49	33,398.06	38,680.17	49,228.71	55,746.55	67,561.13	63,810.20	73,077.89
7. กำไรรวมทั้งสิ้น	(429.41)	5,807.61	17,034.84	37,766.84	71,188.33	104,586.39	143,266.56	192,495.27	248,241.82	315,802.95	379,613.15	452,691.04
8. กำไร (ขาดทุน) ต่อกิโลกรัม (4) - (3)	4.47	(28.35)	(35.09)	(42.31)	(46.81)	(46.13)	(47.17)	(48.98)	(49.77)	(50.23)	(49.85)	(50.57)

เมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยของเนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 2 ขนาด จะเห็นว่าเริ่มมีรายได้ในสิ้นปีที่ 5 แต่เนื่องจากรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ จึงทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ แต่ต่อมาในปีที่ 6 จึงมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ของเนื้อที่เพาะปลูก 5-15 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 16-50 ไร่ เป็นจำนวน 1,367.25 บาท และ 1,729.21 บาทตามลำดับ ต่อจากนั้นจะมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นทุกปีตามปริมาณผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และมีกำไรรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 81,719.70 บาท และ 82,402.85 บาท ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 38.72 และ 38.94 ของรายได้ทั้งสิ้น ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยและพันธุ์ค่อมของเนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 5-15 ไร่ จะเห็นว่าลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยเริ่มมีรายได้ในสิ้นปีที่ 5 แต่เนื่องจากรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ จึงทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 5 ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อมเริ่มมีรายได้เมื่อสิ้นปีที่ 4 แต่เนื่องจากรายได้เฉลี่ยต่อไร่ต่ำกว่าต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่ ทำให้เกิดผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 4 พันธุ์ฮงฮวยเริ่มมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 6 จำนวน 1,367.25 บาท ส่วนพันธุ์ค่อมเริ่มมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ในปีที่ 5 เป็นจำนวน 6,237.02 บาท หลังจากเริ่มมีกำไรแล้ว ทั้ง 2 พันธุ์จะมีกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นทุกปีตามปริมาณผลผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี และลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวยจะมีกำไรรวมทั้งสิ้นเท่ากับ 81,719.70 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.72 ของรายได้ทั้งสิ้น ส่วนลิ้นจี่พันธุ์ค่อม จะมีกำไรรวมทั้งสิ้น 452,691.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.76 ของรายได้ทั้งสิ้น