บทที่ 3

ต้นทุนและรายได้จากการลงทุนปลูกน้อยหน่า

การศึกษาต้นทุนและรายได้จากการลงทุนปลูกน้อยหน่า ได้ทำการศึกษาโดยการเก็บข้อมูลต้นทุนและรายได้จากการลงทุนปลูกน้อยหน่าของเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่า ในปีเพาะปลูก 2528/2529 โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าในแหล่งที่มีการเพาะปลูกน้อยหน่ามากที่สุดคือ ที่ตำบลกลางดงและตำบลหมูสี อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวนรวม 90 ราย โดยแบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 3 ขนาด ตามเนื้อที่เพาะปลูก คือ

1. เนื้อที่เพาะปลูก 1 - 20 ไร่ เกษตรกรจำนวน 30 ราย
2. เนื้อที่เพาะปลูก 21 - 40 ไร่ เกษตรกรจำนวน 30 ราย
3. เนื้อที่เพาะปลูก 41 - 100 ไร่ เกษตรกรจำนวน 30 ราย

รวมทั้งได้ทำการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่เกษตรตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน และรายได้จากการลงทุนปลูกน้อยหน่าทั้งหมด ในการคิดต้นทุนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่านั้นได้นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่แต่ละขนาดมาคิดเฉลี่ยสำหรับต้นน้อยหน่าที่มีอายุต่าง ๆ กัน โดยมีรายละเอียดต้นทุนการปลูกน้อยหน่า วิธีการคำนวณต้นทุนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่าและต้นทุนเฉลี่ยของแต่ละรายการดังนี้

ต้นทุนการปลูกน้อยหน่า

การทำสวนน้อยหน่าจะมีต้นทุนเกิดขึ้นนับตั้งแต่เริ่มทำการปลูกจนกระทั่งรื้อถอนต้นน้อยหน่าทิ้งซึ่งมีระยะเวลาประมาณ 12 ปี ต้นทุนที่เกิดขึ้นสามารถจำแนกเป็นต้นทุนประเภทรายจ่ายลงทุน (Capital Expenditure) และต้นทุนประเภทรายจ่ายประจำ (Revenue Expenditure)

รายจ่ายลงทุน คือรายจ่ายที่ให้ประโยชน์ต่อกิจการมากกว่าหนึ่งงวดบัญชี และเราเรียกรายจ่ายประเภทนี้ว่า สินทรัพย์ เมื่อนำสินทรัพย์นี้มาใช้งาน ต้นทุนของบริการที่ได้รับจากสินทรัพย์นั้นในงวดหนึ่ง ๆ จะนำมาคิดเป็นรายจ่ายประจำงวด ส่วนรายจ่ายประจำ เป็นรายจ่ายที่ให้

ประโยชน์ต่องวดบัญชีที่รายจ่ายนั้นเกิดขึ้น[1]

ต้นทุนประเภทรายจ่ายลงทุนสำหรับการทำสวนน้อยหน่าจึงหมายถึง รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวร อันได้แก่ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนน้อยหน่า คือ รถแทรกเตอร์ เครื่องพ่นยา เครื่องฉีดยาด้วยมือ กรรไกรตัดกิ่งน้อยหน่า เลื่อยตัดกิ่งน้อยหน่า ถังผสมยา มีดดายหญ้า จอบ เป็นต้น และเนื่องจากน้อยหน่าเป็นไม้ผลที่ให้ผลผลิตในปีที่ 3 ของการปลูก ดังนั้น รายจ่ายต่าง ๆ อันประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในปีที่ 1 และปีที่ 2 ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ต้องดูแลรักษาต้นน้อยหน่าให้เจริญเติบโตเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมจะให้ผลผลิตในปีต่อ ๆ ไป จึงถือเป็นต้นทุนประเภทรายจ่ายลงทุนด้วย

ดังนั้น รายจ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรและรายจ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในปีที่ 1 และปีที่ 2 จึงเป็นสินทรัพย์ที่จะให้ประโยชน์ในการทำสวนน้อยหน่ามากกว่าหนึ่งงวดบัญชี หรือหนึ่งปีของการปลูก และได้นำมาคิดเป็นค่าใช้จ่ายตามประโยชน์ที่ได้รับในแต่ละปี

ต้นทุนประเภทรายจ่ายประจำ คือรายจ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีนับตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ต้นน้อยหน่าให้ผลผลิตแล้ว ค่าใช้จ่ายเหล่านี้ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายในการปลูก ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่าต้นพันธุ์ ค่าแรงวัดระยะและปักหลัก และค่าแรงขุดหลุมและปลูก

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ได้แก่ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่าฮอร์โมน ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต ได้แก่ ค่าแรงงานในการเก็บน้อยหน่า และค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน ค่าภาษี และค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์

<u>วิธีการคำนวณต้นทุนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่า</u>

ต้นทุนแต่ละปี (ปีที่ 3-12) = ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาแต่ละปี + ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตแต่ละปี + ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แต่ละปี + รายจ่ายลงทุนปีที่ 1 ตัดจำหน่าย + รายจ่ายลงทุนปีที่ 2 ตัดจำหน่าย

---

[1] เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, ศาสตราจารย์, <u>การบัญชีต้นทุน</u>, (กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519), หน้า 14-15.

รายจ่ายลงทุนของปีที่ 1 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปีที่ 1 + ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ปีที่ 1

รายจ่ายลงทุนของปีที่ 2 = ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปีที่ 2 + ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ปีที่ 2

ค่าใช้จ่ายในการปลูก = ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน + ค่าปุ๋ยคอก + ค่าปุ๋ยเคมี + ค่าต้นพันธุ์ + ค่าแรงวัดระยะและปักหลัก + ค่าแรงขุดหลุมและปลูก

ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา = ค่าปุ๋ยคอก + ค่าปุ๋ยเคมี + ค่าฮอร์โมน + ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช + ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา + ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น + ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต = ค่าแรงงานในการเก็บน้อยหน่า + ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = ค่าใช้ที่ดิน + ค่าภาษีที่ดิน + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์

<u>รายละเอียดของต้นทุนการปลูกน้อยหน่า มีดังนี้</u>

1. <u>ค่าใช้จ่ายในการปลูก</u>

เมื่อเริ่มปลูกน้อยหน่าจะมีค่าใช้จ่ายในการปลูกต่าง ๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าปุ๋ย ค่าต้นพันธุ์ และค่าแรงงานในการปลูก ซึ่งค่าใช้จ่ายเหล่านี้จะเกิดขึ้นเฉพาะในปีที่ 1 ของการปลูกเท่านั้น

1.1 <u>ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน</u> เดิมพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่า หรือไม้ยืนต้น เกษตรกรจึงต้องทำการขุดถางต้นไม้นำมารวมกันจุดไฟเผาเพื่อให้โล่งเตียน หลังจากนั้นจึงทำการไถพรวนดินให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำการปลูกน้อยหน่าได้ การไถพรวนดิน โดยปกติเกษตรกรนิยมไถ 2 ครั้ง ครั้งแรกจะทำการไถตัดหรือไถ 3 จานลึก 6-8 นิ้ว เพื่อให้ดินร่วนและเพื่อเก็บเอาเศษไม้ รากไม้ออก ครั้งที่สองจะทำการไถขวาง หรือไถ 7 จานลึก 6-8 นิ้ว เพื่อให้ดินร่วนยิ่งขึ้น เก็บเอาเศษไม้ที่หลงเหลือออก และปรับระดับดินให้สม่ำเสมอเพื่อสะดวกต่อการวางแนวการปลูก ซึ่งต้องเสียค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เกษตรกรจะทำการไถเตรียมดินโดยการจ้างเหมาไถเป็นไร่ ในอัตราค่าจ้างเหมาประมาณไร่ละ 80-120 บาทต่อครั้ง คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 222.59 บาท (ตารางที่ 5)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เกษตรกรจะทำการไถเตรียมดินโดยการจ้างเหมาไถเป็นไร่ ในอัตราค่าจ้างที่เท่ากัน คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 216.44 บาท (ตารางที่ 6)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เกษตรกรที่มีเนื้อที่เพาะปลูกในขนาดนี้ส่วนใหญ่จะมีรถแทรกเตอร์เป็นของตนเอง ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน จึงเป็นค่าแรงของคนงานขับรถแทรกเตอร์ เพื่อไถปรับดินซึ่งต้องจ้างแรงงานสำหรับคนขับรถแทรกเตอร์เฉลี่ยวันละ 70.- บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายในการไถเตรียมดินเฉลี่ยไร่ละ 25.20 บาท (ตารางที่ 7)

1.2 <u>ค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก</u> ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกน้อยหน่า เกษตรกรจะใส่ทั้งปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีรองก้นหลุม ปุ๋ยคอกที่นิยมใช้คือ ปุ๋ยมูลวัว ปุ๋ยมูลไก่ และปุ๋ยมูลค้างคาว เป็นต้น ส่วนปุ๋ยเคมีที่ใช้ ส่วนใหญ่จะใช้สูตร 15-15-15 หรือสูตร 20-10-10 เพื่อช่วยเพิ่มธาตุอาหารในดินและให้ต้นน้อยหน่าเจริญเติบโตดี คิดเป็นค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกและค่าปุ๋ยเคมีทางดินเฉลี่ยไร่ละ 86.47 บาท และ 9.24 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 5)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกและค่าปุ๋ยเคมีทางดินเฉลี่ยไร่ละ 112.22 บาท และ12.33 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 6)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่าปุ๋ยคอกและค่าปุ๋ยเคมีทางดินเฉลี่ยไร่ละ 132.94 บาท และ 13.10 บาท ตามลำดับ (ตารางที่ 7)

1.3 <u>ค่าต้นพันธุ์</u> การปลูกน้อยหน่าในปัจจุบัน เกษตรกรนิยมปลูกโดยใช้ต้นกล้าเพราะได้ผลดีกว่าการปลูกโดยใช้วิธีอื่น โดยจะซื้อต้นพันธุ์มาทำการปลูกหรือเพาะต้นพันธุ์ไว้ปลูกเอง ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายประมาณต้นละ 1.- บาท ดังนั้นในการคำนวณจึงใช้ราคาต้นพันธุ์ต้นละ 1.- บาทเป็นเกณฑ์ ปกติเกษตรกรจะใช้ต้นพันธุ์ประมาณไร่ละ 80-120 ต้น และต้องทำการปลูกซ่อมแทนต้นที่ตายไปประมาณ 2-5% ของต้นน้อยหน่าที่ปลูกทั้งหมด สำหรับค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยต่อไร่ตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก คือ

ตารางที่ 5 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ ของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ส่วนที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (บาท)	ค่าปุ๋ยคอก (บาท	ค่าปุ๋ยเคมี (บาท	ค่าต้นพันธุ์ (บาท)	จำนวนวันและค่าแรงวัดระยะและปักหลัก		จำนวนวันและค่าแรงขุดหลุมและปลูก	
						จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน
1	5	1,000.-	550.-	40.-	630.-	3	105.-	6	210.-
2	7	1,400.-	500.-	70.-	750.-	3	105.-	11	385.-
3	12	2,640.-	1,000.-	115.50	1,200.-	4	140.-	18	630.-
4	12	2,400.-	1,200.-	108.-	1,250.-	5	175.-	16	560.-
5	13	2,600.-	1,700.-	97.13	1,350.-	4	140.-	14	490.-
6	16	4,480.-	1,000.-	137.50	1,640.-	6	210.-	17	595.-
7	20	4,400.-	1,400.-	217.25	2,100.-	8	280.-	23	805.-
รวม	85	18,920.-	7,350.-	785.38	8,920.-	33	1,155.-	105	3,675.-
เฉลี่ยต่อไร่[1]		222.59	86.47	9.24	104.94	0.39	13.59	1.24	43.24

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าที่มีต้นน้อยหน่าอายุ 1 ปี จำนวน 7 ราย จากที่สัมภาษณ์จำนวน 30 ราย

[1] เฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ยอดรวมของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่ปลูกรวม}}$

ตารางที่ 6 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ ของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ส่วนที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน (บาท)	ค่าปุ๋ยคอก (บาท)	ค่าปุ๋ยเคมี (บาท)	ค่าต้นพันธุ์ (บาท)	จำนวนวันและค่าแรงวัดระยะและปักหลัก		จำนวนวันและค่าแรงขุดหลุมและปลูก	
						จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน
1	21	4,200.-	2,200.-	250.-	2,200.-	8	280.-	24	840.-
2	27	7,020.-	3,600.-	293.75	2,750.-	10	350.-	32	1,120.-
3	30	6,000.-	3,000.-	400.-	3,100.-	10	350.-	37	1,295.-
4	30	6,600.-	3,500.-	375.-	3,050.-	13	455.-	33	1,155.-
5	35	7,000.-	3,150.-	420.-	3,600.-	13	455.-	41	1,435.-
6	37	8,140.-	4,750.-	480.-	3,850.-	15	525.-	45	1,575.-
รวม	180	38,960.-	20,200.-	2,218.75	18,550.-	69	2,415.-	212	7,420.-
เฉลี่ยต่อไร่[1]		216.44	112.22	12.33	103.06	0.38	13.42	1.18	41.22

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าที่มีต้นน้อยหน่าอายุ 1 ปีจำนวน 6 ราย จากที่สัมภาษณ์จำนวน 30 ราย

[1] เฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ยอดรวมของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่ปลูกรวม}}$

ตารางที่ 7 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกของการทำสวนน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ ของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ส่วนที่	เนื้อที่ปลูก	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน		ค่าปุ๋ยคอก	ค่าปุ๋ยเคมี	ค่าต้นพันธุ์	จำนวนวันและค่าแรงวัดระยะและปักหลัก		จำนวนวันและค่าแรงขุดหลุมและปลูก	
		จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	(บาท	(บาท)	(บาท)	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน
1	45	15	1,050.-	4,575.-	600.-	4,700.-	17	595.-	55	1,925.-
2	48	17	1,190.-	4,375.-	641.25	3,900.-	13	455.-	64	2,240.-
3	50	24	1,680.-	7,125.-	600.-	6,200.-	25	875.-	58	2,030.-
4	52.5	19	1,330.-	6,750.-	656.25	4,400.-	20	700.-	59	2,065.-
5	59	20	1,400.-	8,925.-	825.-	6,000.-	24	840.-	66	2,310.-
6	65	20	1,400.-	10,725.-	862.50	6,750.-	25	875.-	80	2,800.-
รวม	319.50	115	8,050.-	42,475.-	4,185.-	31,950.-	124	4,340.-	382	13,370.-
เฉลี่ยต่อไร่[1]		0.36	25.20	132.94	13.10	100.-	0.39	13.58	1.20	41.85

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าที่มีต้นน้อยหน่าอายุ 1 ปี จำนวน 6 ราย จากที่สัมภาษณ์จำนวน 30 ราย

[1] เฉลี่ยต่อไร่ = $\frac{\text{ยอดรวมของแต่ละรายการ}}{\text{เนื้อที่ปลูกรวม}}$

หอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ คิดเป็นค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 104.94 บาท (ตารางที่ 5)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ คิดเป็นค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 103.06 บาท (ตารางที่ 6)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ คิดเป็นค่าต้นพันธุ์เฉลี่ยไร่ละ 100.00 บาท (ตารางที่ 7)

1.4 ค่าแรงงานในการปลูก แรงงานที่ใช้ในการปลูกน้อยหน่า เริ่มตั้งแต่ การวัดระยะและปักหลัก ขุดหลุม ใส่ปุ๋ยรองก้นหลุม นำต้นกล้ามาปลูกแล้วกลบดิน ค่าแรงงานที่เกิดขึ้นสามารถจำแนกตามขั้นตอนการปลูกได้ดังนี้

1.4.1 ค่าแรงวัดระยะและปักหลัก เมื่อเกษตรกรทำการไถเตรียมดินเสร็จแล้ว ก็จะทำการวัดระยะหรือที่เรียกว่า การตีเส้น โดยใช้เชือกขึงเป็นแนวหัวท้ายและใช้เศษไม้ปักหลักตามแนวเชือก ตามระยะปลูกที่ต้องการ ส่วนใหญ่ปกติเกษตรกรจะทำการตีเส้นและปักหลักเอง ถ้าจ้างจะเสียค่าแรงงานในอัตราวันละ 35.- บาท คิดเป็นค่าแรงวัดระยะและปักหลักตามเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะและปักหลักเฉลี่ยไร่ละ 13.59 บาท (ตารางที่ 5)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะและปักหลักเฉลี่ยไร่ละ 13.42 บาท (ตารางที่ 6)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่าแรงวัดระยะและปักหลักเฉลี่ยไร่ละ 13.58 บาท (ตารางที่ 7)

1.4.2 ค่าแรงขุดหลุมและปลูก เมื่อปักหลักเสร็จแล้ว เกษตรกรจะเริ่มทำการขุดหลุมเพื่อปลูกน้อยหน่า แล้วตากแดดทิ้งไว้ประมาณ 3-7 วัน จึงใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีรองก้นหลุม นำต้นกล้ามาปลูก ใส่ดินในหลุมให้เต็ม ซึ่งต้องจ้างแรงงานในอัตราเฉลี่ยวันละ 35.-บาท คิดเป็นค่าแรงขุดหลุมและปลูกตามเนื้อที่เพาะปลูก คือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่าแรงขุดหลุมและปลูกเฉลี่ยไร่ละ 43.24 บาท (ตารางที่ 5)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่าแรงขุดหลุมและปลูกเฉลี่ยไร่ละ 41.22 บาท (ตารางที่ 6)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่าแรงขุดหลุมและปลูกเฉลี่ยไร่ละ 41.85 บาท (ตารางที่ 7)

จากรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นสามารถสรุปค่าใช้จ่ายในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ ตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูกได้ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 480.07 บาท (ตารางที่ 8)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 498.69 บาท (ตารางที่ 8)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่าใช้จ่ายในการปลูกเฉลี่ยไร่ละ 326.67 บาท (ตารางที่ 8)

2. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

เมื่อเกษตรกรทำการปลูกน้อยหน่าเสร็จแล้ว ก็จะเริ่มทำการบำรุงรักษาต้นน้อยหน่าเพื่อให้ต้นน้อยหน่ามีความสมบูรณ์พร้อมที่จะให้ผลผลิตตามที่ต้องการ การบำรุงรักษาจะเริ่มตั้งแต่ปีที่ 1-12 คือนับตั้งแต่หลังจากปลูกน้อยหน่าไปจนกระทั่งรื้อทิ้ง การบำรุงรักษาประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้แก่ ค่าปุ๋ยคอก ค่าปุ๋ยเคมี ค่าฮอร์โมน ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่ากำจัดวัชพืช ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

2.1 ค่าปุ๋ยคอก ปุ๋ยคอกที่เกษตรกรนิยมใช้คือ ปุ๋ยมูลวัว ปุ๋ยมูลไก่ และปุ๋ยมูลค้างคาว เป็นต้น โดยเกษตรกรจะใส่ปุ๋ยคอกประมาณปีละ 1-2 ครั้ง ในระยะปลายฤดูฝน และต้นฤดูร้อน คือในราวปลายเดือนกรกฎาคม และเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ผลน้อยหน่ากำลังเจริญเติบโต และเป็นช่วงหลังจากที่เกษตรกรทำการตัดแต่งกิ่งให้กับต้นน้อยหน่าแล้ว สำหรับในช่วงปีที่ 1-2 ซึ่งเป็นระยะที่ต้นน้อยหน่ายังไม่ให้ผลเกษตรกรมักจะใส่ปุ๋ยคอกให้กับต้นน้อยหน่าปีละครั้งในราวเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน การซื้อปุ๋ยคอกนิยมซื้อเหมาใส่รถหกล้อ ราคาประมาณคันรถละ 1,700-

ตารางที่ 8 แสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่	เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่	เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	222.59	216.44	25.20
ค่าปุ๋ยคอก	86.47	112.22	132.94
ค่าปุ๋ยเคมี	9.24	12.33	13.10
ค่าต้นพันธุ์	104.94	103.06	100.00
ค่าแรงวัดระยะและปักหลัก	13.59	13.42	13.58
ค่าแรงขุดหลุมและปลูก	43.24	41.22	41.85
รวม	480.07	498.69	326.67

2,200 บาท ปริมาณปุ๋ยและมูลค่าปุ๋ยคอกที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.05 และ 0.10 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 69.41 บาท และ 166.93 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.06-0.21 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 98.72-334.74 บาท (ตารางที่ 9)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.04 และ 0.09 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 76.39 บาท และ 181.36 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.07-0.23 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 114.37-379.50 บาท (ตารางที่ 10)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.05 และ 0.08 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 87.79 บาท และ 142.41 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.07-0.22 คันรถหกล้อ คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 113.78-360.21 บาท (ตารางที่ 11)

2.2 <u>ค่าปุ๋ยเคมี</u>

ปุ๋ยเคมีที่ใส่จะมี 2 ประเภทคือ ปุ๋ยเคมีทางดินและปุ๋ยเคมีทางใบ

2.2.1 ปุ๋ยเคมีทางดิน เกษตรกรมักนิยมใส่ปุ๋ยเคมีทางดินสูตร 15-15-15 หรือสูตร 8-24-24 ให้กับต้นน้อยหน่า เพื่อช่วยบำรุงต้นน้อยหน่าให้เจริญเติบโต เพื่อที่จะให้ผลที่มีคุณภาพ ซึ่งเมื่อถึงระยะที่ต้นน้อยหน่าให้ผลได้คือในช่วงปีที่ 3 เป็นต้นไป เกษตรกรบางรายอาจเปลี่ยนมาใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 โดยให้ในช่วงที่ผลน้อยหน่าโตพอที่จะเก็บได้เพื่อช่วยทำให้คุณภาพของผลดีขึ้น การใส่ปุ๋ยเคมีทางดินจะใส่พร้อมปุ๋ยคอกหรือใส่หลังจากใส่ปุ๋ยคอกแล้วก็ได้ เกษตรกรจะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินประมาณปีละ 1-2 ครั้ง ปริมาณและมูลค่าปุ๋ยที่ใช้จะแตกต่างกันตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

ตารางที่ 9 แสดงปริมาณและมูลค่าของปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีทางใบ ปุ๋ยเคมีทางดิน ฮอร์โมนและยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ปีที่	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมีทางดิน		ปุ๋ยเคมีทางใบ	ฮอร์โมน	ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปริมาณ (คันรถ)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)
1	0.05	69.41	3.51	18.74	-	-	-
2	0.10	166.93	5.20	27.13	-	-	-
3	0.13	219.31	7.43	36.73	18.40	24.84	81.29
4	0.13	233.01	8.59	47.58	24.92	39.02	87.50
5	0.15	256.75	11.50	61.04	37.50	42.15	63.20
6	0.17	275.21	13.64	78.48	40.08	49.38	80.66
7	0.19	310.34	12.46	68.28	57.72	58.06	108.09
8	0.20	316.67	13.17	72.40	56.75	60.83	117.67
9	0.21	334.74	12.27	62.32	47.27	56.48	108.18
10	0.15	266.03	13.25	74.87	40.68	49.06	108.55
11	0.10	156.16	10.82	51.47	32.60	43.12	89.32
12	0.06	98.72	9.42	45.71	26.93	22.70	73.07

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 10 แสดงปริมาณ และมูลค่าปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีทางดิน ปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมนและยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมีทางดิน		ปุ๋ยเคมีทางใบ	ฮอร์โมน	ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปริมาณ (คันรถ)	มูลค่า (บาท	ปริมาณ (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)
1	0.04	76.39	4.69	27.51	-	-	-
2	0.09	181.36	4.24	23.80	-	-	-
3	0.12	227.76	6.69	34.79	14.03	23.74	81.29
4	0.15	255.43	8.70	44.89	21.47	44.53	107.05
5	0.17	272.71	10.28	51.71	35.92	48.65	119.00
6	0.18	302.40	12.40	63.03	44.43	52.10	122.85
7	0.20	355.73	13.67	78.43	52.96	57.16	126.74
8	0.22	376.47	13.21	76.17	58.15	60.92	91.58
9	0.23	379.50	11.83	63.79	49.75	56.94	102.58
10	0.19	307.40	12.53	67.82	48.77	51.34	108.09
11	0.13	222.88	11.36	61.19	33.68	45.34	85.54
12	0.07	114.37	8.84	42.10	18.79	27.02	72.95

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 11 แสดงปริมาณ และมูลค่าของปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมีทางดิน ปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมนและยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	ปุ๋ยคอก		ปุ๋ยเคมีทางดิน		ปุ๋ยเคมีทางใบ	ฮอร์โมน	ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช
	ปริมาณ (คันรถ)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กิโลกรัม)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)	มูลค่า (บาท)
1	0.05	87.79	3.86	20.66	-	-	-
2	0.08	142.41	4.28	22.27	-	-	-
3	0.10	181.00	6.72	31.29	16.55	28.04	70.12
4	0.13	236.53	9.98	49.86	25.07	42.47	93.52
5	0.13	229.28	12.05	61.86	34.77	49.80	115.97
6	0.16	271.38	13.88	67.60	46.36	53.70	108.37
7	0.20	360.21	13.57	65.76	55.70	54.25	104.86
8	0.22	352.28	11.12	62.11	57.60	61.83	112.58
9	0.18	295.99	13.73	67.29	50.49	57.52	114.64
10	0.16	275.92	12.21	60.42	43.36	54.78	93.91
11	0.09	170.90	10.44	55.71	36.55	47.72	79.78
12	0.07	113.78	7.85	38.43	24.26	28.94	73.31

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 3.51 และ 5.20 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 18.74 บาท และ 27.13 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 7.43-13.64 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 36.73-78.48 บาท (ตารางที่ 9)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 4.69 และ 4.24 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 27.51 บาท และ 23.80 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 6.69-13.67 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 34.79-78.43 บาท (ตารางที่ 10)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 1-2 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 3.86 และ 4.28 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 20.66 บาท และ 22.27 บาท ตามลำดับ และในช่วงที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3-12 ปี จะใส่ปุ๋ยเคมีทางดินในปริมาณเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 6.72-13.88 กิโลกรัม คิดเป็นค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 31.29-67.60 บาท (ตารางที่ 11)

2.2.2 ปุ๋ยเคมีทางใบ เกษตรกรจะฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบให้กับต้นน้อยหน่าในระยะหลังการตัดแต่งกิ่ง ซึ่งเป็นช่วงที่ต้นน้อยหน่ากำลังแตกใบอ่อน โดยจะเริ่มตั้งแต่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 3 ปีขึ้นไป ปุ๋ยเคมีทางใบที่ใช้คือ สูตร 21-21-21 หรือสูตร 10-20-30 เพื่อช่วยให้ต้นน้อยหน่าแตกใบอ่อนและออกดอกติดผลเร็วขึ้น

การให้ปุ๋ยเคมีทางใบ เกษตรกรจะฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบให้กับต้นน้อยหน่าปีละครั้ง โดยผสมปนไปกับยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เนื่องจากปุ๋ยที่ใช้มีทั้งปุ๋ยเกล็ดและปุ๋ยน้ำจึงไม่สามารถระบุปริมาณปุ๋ยที่ใช้ได้ มูลค่าปุ๋ยที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะใส่ปุ๋ยเคมีทางใบ คิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 18.40-57.72 บาท (ตารางที่ 9)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ จะใส่ปุ๋ยเคมีทางใบ คิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 14.03-58.15 บาท (ตารางที่ 10)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะใส่ปุ๋ยเคมีทางใบ คิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 16.55-57.60 บาท (ตารางที่ 11)

2.3 ค่าฮอร์โมน เกษตรกรจะฉีดพ่นฮอร์โมนให้กับต้นน้อยหน่าในช่วงที่ผลน้อยหน่ายังเล็กเพื่อเร่งความเจริญเติบโตของผล โดยเริ่มฉีดพ่นฮอร์โมนเมื่อต้นน้อยหน่ามีอายุ 3 ปีขึ้นไป การฉีดพ่นฮอร์โมน โดยทั่วไปเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจะฉีดพ่นโดยผสมฮอร์โมนปนไปกับยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชประมาณปีละ 3-6 ครั้ง ฮอร์โมนที่ใช้มีหลายชนิดด้วยกัน แต่ละชนิดมีขนาดและราคาแตกต่างกัน จึงไม่สามารถระบุปริมาณของฮอร์โมนที่ใช้ได้ สำหรับมูลค่าฮอร์โมนที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่า และเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะฉีดพ่นฮอร์โมนคิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 22.70-60.83 บาท (ตารางที่ 9)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ จะฉีดพ่นฮอร์โมนคิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 23.74-60.92 บาท (ตารางที่ 10)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะฉีดพ่นฮอร์โมนคิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 28.04-61.83 บาท (ตารางที่ 11)

2.4 ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ศัตรูพืชที่ก่อความเสียหายแก่ต้นน้อยหน่าคือ โรคและแมลง โรคที่สำคัญได้แก่ โรคโคนเน่า โรคราดำ เป็นต้น แมลงศัตรูพืชที่สำคัญของต้นน้อยหน่าได้แก่ เพลี้ยแป้ง หนอน แมลงวันทอง เป็นต้น เกษตรกรจึงต้องฉีดยาป้องกัน และกำจัดศัตรูพืชเหล่านี้อยู่เสมอ ในแต่ละปีเกษตรกรจะฉีดพ่นยาศัตรูพืชเหล่านี้พร้อมกับฮอร์โมนหรือปุ๋ยเคมีทางใบ ประมาณปีละ 3-6 ครั้ง โดยเริ่มเมื่อน้อยหน่ามีอายุ 3 ปีขึ้นไป การฉีดยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชนี้ส่วนใหญ่เกษตรกรนิยมนำยาหลายชนิดมาผสมฉีดพร้อมกันไป ยาที่ใช้กันส่วนมากได้แก่ เซฟวิน ถูซาไรออน แคปเทน เป็นต้น ซึ่งจะใช้ยาชนิดใดบ้างก็ขึ้นอยู่กับการระบาดของโรคและแมลง ประกอบกับยามีด้วยกันหลายชนิด หลายยี่ห้อ และมีขนาดและราคาแตกต่างกัน ดังนั้นจึงไม่สามารถระบุปริมาณของยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ได้ สำหรับมูลค่าค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่า และเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 63.20-117.67 บาท (ตารางที่ 9)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 72.95-126.74 บาท (ตารางที่ 10)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 70.12-115.97 บาท (ตารางที่ 11)

2.5 ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา การบำรุงรักษาต้นน้อยหน่าจะต้องมีการใช้แรงงานเพื่อใส่ปุ๋ย ฮอร์โมน ฉีดพ่นยาศัตรูพืช กำจัดวัชพืชและการตัดแต่งกิ่ง การบำรุงรักษาเหล่านี้สามารถแยกเป็นค่าแรงตามประเภทของงานได้ดังนี้

2.5.1 ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีทางดิน เกษตรกรส่วนมากใส่ปุ๋ยคอกให้กับต้นน้อยหน่า โดยการขุดดินรอบรัศมีชายพุ่มของต้นน้อยหน่า กว้างลึกประมาณหนึ่งหน้าจอบ ใส่ปุ๋ยคอกแล้วพรวนดินกลบ สำหรับปุ๋ยเคมีทางดินนั้นมักจะใส่โดยโรยไปตามรอบโคนต้นน้อยหน่าหรือใส่ปนไปกับปุ๋ยคอก หรือใส่ในลักษณะเดียวกัน ซึ่งต้องจ้างแรงงานในอัตราเฉลี่ยวันละ 35.- บาท จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.82-2.49 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 28.82-87.21 บาท (ตารางที่ 12)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.99-2.65 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 34.61-92.65 บาท (ตารางที่ 13)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.91-2.35 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 31.99-82.37 บาท (ตารางที่ 14)

2.5.2 ค่าแรงงานในการฉีดพ่น ปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การฉีดพ่น ปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เกษตรกรจะทำการฉีดพ่นโดยใช้เครื่องมือจำพวกเครื่องฉีดยาด้วยมือ เครื่องพ่นยาแรงสูง หรือเครื่องพ่นยาที่พ่วงติดท้ายรถแทรกเตอร์ ฉีดพ่นเมื่อต้นน้อยหน่ามีอายุ 3 ปีขึ้นไป ซึ่งต้องจ้างแรงงานในอัตรา

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนวันที่ใช้ต่อคน และค่าแรงงานในการบำรุงรักษาน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีทางดิน		ค่าแรงงานฉีดปุ๋ยทางใบ ฮอร์โมนและยาศัตรูพืช		ค่ากำจัดวัชพืช	ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
1	0.82	28.82	-	-	103.97	-
2	1.21	42.17	-	-	147.75	-
3	1.21	42.28	1.07	74.90	199.90	100.-
4	1.47	51.41	1.23	86.10	225.31	118.83
5	1.75	61.25	1.36	95.20	223.30	216.-
6	2.04	71.45	1.64	114.80	212.73	256.20
7	2.19	76.48	1.83	128.10	229.96	300.-
8	2.49	87.21	1.92	134.40	234.58	300.-
9	1.92	67.27	1.91	133.70	243.18	300.-
10	1.77	61.92	1.68	117.60	229.49	371.54
11	1.43	49.86	1.62	113.40	198.22	256.44
12	0.91	31.93	1.39	97.30	130.64	226.28

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนวันที่ใช้ต่อคน และค่าแรงงานในการบำรุงรักษาน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีทางดิน		ค่าแรงงานฉีดปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาคัตรูพีช่		ค่ากำจัดวัชพืช	ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
1	0.99	34.61	-	-	108.54	-
2	1.21	42.42	-	-	130.35	-
3	1.36	47.73	0.69	48.30	142.03	98.05
4	1.42	49.75	0.98	68.60	123.69	156.26
5	1.48	51.64	0.98	68.60	102.35	200.-
6	1.97	68.88	1.04	72.80	100.88	250.-
7	2.18	76.24	1.29	90.30	124.42	300.-
8	2.65	92.65	1.32	92.40	100.59	271.99
9	2.22	77.74	1.47	102.90	94.30	252.69
10	2.29	80.17	1.31	91.70	86.75	380.50
11	1.64	57.42	1.02	71.40	97.25	300.-
12	1.19	41.77	0.94	65.80	88.44	211.60

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 14 แสดงจำนวนวันที่ใช้ต่อคน และค่าแรงงานในการบำรุงรักษาน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีทางดิน		ค่าแรงงานฉีดปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาคัตรูพืช		ค่ากำจัดวัชพืช	ค่าแรงงานตัดแต่งกิ่ง
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
1	0.91	31.99	-	-	88.18	-
2	1.04	36.25	-	-	94.77	-
3	1.37	47.99	0.48	33.60	102.32	84.75
4	1.90	66.60	0.40	28.00	90.39	162.38
5	2.12	74.24	0.53	37.10	87.55	186.01
6	1.99	69.61	0.70	49.00	69.34	250.-
7	2.23	78.18	0.92	64.40	64.72	322.55
8	2.35	82.37	0.88	61.60	88.56	291.10
9	2.32	81.24	0.89	62.30	81.04	304.29
10	1.97	68.91	0.65	45.50	72.56	322.86
11	1.75	61.23	0.52	36.40	59.59	300.-
12	1.45	50.70	0.46	32.20	43.48	250.-

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เฉลี่ยวันละ 70.- บาท สำหรับเครื่องมือที่ใช้ฉีดพ่นนั้นจะแตกต่างกันไปตามกำลังเงินทุนและเนื้อที่เพาะปลูก จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ส่วนมากจะใช้เครื่องมือจำพวกเครื่องฉีดยาด้วยมือ ซึ่งได้ใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1.07-1.92 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 74.90-134.40 บาท (ตารางที่ 12)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ส่วนมากจะใช้เครื่องพ่นยาแรงสูง ชนิดที่ไม่สามารถขับเคลื่อนได้ การฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาคัตรูฟีซ จะทำโดยการติดเครื่องพ่นยาแล้วลากสายยางฉีดพ่นไปตามแนวที่สายยางไปถึง และหรือใช้เครื่องฉีดยาด้วยมือควบคู่กันไป ซึ่งต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.69-1.47 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 48.30-102.90 บาท (ตารางที่ 13)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ส่วนขนาดนี้ส่วนมากจะมีรถแทรกเตอร์ไว้ใช้งานในส่วนน้อยหน่า ทั้งในการไถเตรียมดิน การกำจัดวัชพืช รวมทั้งการฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดคัตรูฟีซ โดยการนำเครื่องพ่นยาประเภทที่ไม่สามารถเดินด้วยกำลังตัวเครื่องมาติดท้ายรถแทรกเตอร์ แล้วใช้รถแทรกเตอร์ลากจูงขับเคลื่อนเพื่อฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน และยาคัตรูฟีซ ซึ่งต้องใช้แรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.40-0.92 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 28.00-64.40 บาท (ตารางที่ 14)

2.5.3 ค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืช เกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจะทำการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นอยู่ระหว่างต้นน้อยหน่า เพื่อให้การบำรุงรักษาต้นน้อยหน่าทำได้ง่ายขึ้น และเพื่อมิให้วัชพืชเหล่านี้แย่งอาหารจากต้นน้อยหน่า โดยทั่วไปเกษตรกรจะทำการกำจัดวัชพืชปีละประมาณ 2-4 ครั้ง สำหรับวิธีการกำจัดวัชพืชที่ใช้กันส่วนมากจะใช้แรงงานคนดายหญ้า หรือใช้รถแทรกเตอร์ไถกำจัดวัชพืช หรือใช้ยากำจัดวัชพืชฉีดพ่นทำลายวัชพืชแบบหนึ่งแบบใดหรือหลายแบบร่วมกัน

เนื่องจากเกษตรกรใช้วิธีการกำจัดวัชพืชด้วยกันหลายวิธีและประกอบกับเกษตรกรไม่สามารถจดจำได้ว่า ต้นทุนการกำจัดวัชพืชแต่ละครั้งในปีนั้น ๆ ประกอบด้วยต้นทุนที่เป็น แรงงานจ้าง ต้นทุนค่ายากำจัดวัชพืชเป็นจำนวนเท่าใด และในบางครั้งเกษตรกรอาจจะทำการจ้างเหมาให้ผู้อื่นมาทำการกำจัดวัชพืชให้ ดังนั้นในการคำนวณต้นทุนการกำจัดวัชพืชจึงถือว่าต้นทุนทั้งหมดเป็นค่าแรงกำจัดวัชพืช ค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืชจะแตกต่างกันไปตามอายุของต้น

น้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่ากำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 103.97-243.18 บาท (ตารางที่ 12)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่ากำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 86.75-142.03 บาท (ตารางที่ 13)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่ากำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 43.48-102.32 บาท (ตารางที่ 14)

2.5.4 ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง โดยทั่วไปเกษตรกรจะเริ่มทำการตัดแต่งกิ่งน้อยหน่า เมื่อต้นน้อยหน่ามีอายุตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป โดยจะทำการตัดแต่งกิ่งปีละครั้ง ในราวเดือนธันวาคม-มกราคมของทุกปี ทั้งนี้เพื่อให้ต้นน้อยหน่าแตกใบอ่อน ออกดอกและให้ผลผลิตที่มีคุณภาพ โดยการจ้างแรงงานเป็นรายวัน ในอัตราค่าแรงเฉลี่ยวันละ 50.- บาท หรือจ้างเหมาเป็นรายต้น แต่ส่วนมากเกษตรกรจะทำการตัดแต่งกิ่งโดยการจ้างเหมาเป็นรายต้น อัตราค่าจ้างคิดตามอายุและทรงพุ่มของต้นน้อยหน่า ในอัตราเฉลี่ยต้นละ 1-3.50 บาท ดังนั้นจึงใช้อัตราค่าจ้างเหมารายต้นเป็นเกณฑ์ในการคำนวณต้นทุน

ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่งจะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เสียค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่งเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 100-371.54 บาท (ตารางที่ 12)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เสียค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่งเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 98.05-380.50 บาท (ตารางที่ 13)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เสียค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่งเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 84.75-322.86 บาท (ตารางที่ 14)

สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำสวนน้อยหน่า จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 90 ราย และเจ้าหน้าที่เกษตร เกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในเนื้อที่เพาะปลูกแต่ละขนาด สรุปได้ว่าสวนแต่ละขนาดมีต้นทุนประเภทรายจ่ายลงทุนในการ

ซื้อลินทรัพย์ถาวรจำพวกเครื่องทุ่นแรงแตกต่างกัน ซึ่งได้กำหนดไว้ในขอบเขตภารศึกษาแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก. เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะใช้เครื่องทุ่นแรงคือ เครื่องฉีดยาด้วยมือ (ตามตารางที่ 15)

ข. เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ จะใช้เครื่องทุ่นแรง ได้แก่ เครื่องพ่นยาแรงสูง และเครื่องฉีดยาด้วยมือ (ตามตารางที่ 16)

เครื่องพ่นยาแรงสูงเป็นเครื่องพ่นยาที่สามารถเดินด้วยกำลังตัวเครื่อง เกษตรกรจะนำเครื่องพ่นยาไปวางไว้กลางส่วนต่อสายยางข้างหนึ่งของตัวเครื่องกับถังที่ผสมยาหรือปุ๋ยแล้วจึงเดินเครื่อง โดยเกษตรกรจะใช้สายยางอีกสายหนึ่งที่มีหัวฉีดฉีดพ่นยาให้กับต้นน้อยหน่า เกษตรกรจะสามารถนำเครื่องนี้ไปใช้กับการฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และยาปราบวัชพืชได้

ค. เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะใช้เครื่องทุ่นแรง ได้แก่ รถแทรกเตอร์ เครื่องพ่นยาติดท้ายรถและเครื่องฉีดยาด้วยมือ (ตามตารางที่ 17)

รถแทรกเตอร์ ใช้สำหรับการไถเตรียมดิน ไถกำจัดวัชพืช ใช้ลากจูงเครื่องพ่นยาติดท้ายรถเพื่อฉีดพ่นปุ๋ยเคมีทางใบ ฮอร์โมน ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และยาปราบวัชพืช

เครื่องพ่นยาติดท้ายรถ ใช้งานโดยติดพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์ลากจูงไปเพื่อฉีดพ่นยาดังกล่าว โดยที่ตัวเครื่องพ่นยาจะมีหัวฉีดซึ่งสามารถปรับให้ใช้งานในลักษณะต่าง ๆ กันได้ เช่น การฉีดพ่นในพื้นที่ราบหรือที่ต่ำ และฉีดพ่นในที่สูง

อนึ่ง เนื่องจากเกษตรกรแต่ละรายมีต้นน้อยหน่าที่มีอายุต่าง ๆ กัน การใช้เครื่องทุ่นแรงอันได้แก่ รถแทรกเตอร์ เครื่องพ่นยาแรงสูง เครื่องพ่นยาติดท้ายรถ และเครื่องฉีดยาด้วยมือ เป็นลักษณะการใช้งานรวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ อันประกอบด้วย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกิดจากการใช้เครื่องทุ่นแรงดังกล่าว เกษตรกรไม่สามารถให้รายละเอียดถึงระยะเวลาและปริมาณการใช้งานตามอายุของต้นน้อยหน่าได้ ประกอบกับค่าใช้จ่ายดังกล่าว เมื่อนำมาถัวเฉลี่ยแล้วมีจำนวนไม่มาก ซึ่งจะไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์เปลี่ยนไปโดยมีนัยสำคัญ ดังนั้นในการคำนวณค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์จึงใช้วิธีถัวเฉลี่ยเท่ากันทุกปี

ตารางที่ 15 แสดงรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร และค่าเสื่อมราคา ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนหน่วยที่ใช้[1]	ราคาต่อหน่วย[2]	จำนวนเงิน	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี[3]
เครื่องฉีดยาด้วยมือ	755	49	950.-	46,550.-	5	12.33
กรรไกรตัดกิ่งน้อยหน่า	755	78	300.-	23,400.-	5	6.20
เลื่อยตัดกิ่งน้อยหน่า	755	15	250.-	3,750.-	5	0.99
ถังผสมยา	755	41	220.-	9,020.-	5	2.39
ภาชนะเก็บน้อยหน่า	755	390	45.-	17,550.-	5	4.65
บันได	755	17	250.-	4,250.-	5	1.13
มีด	755	118	60.-	7,080.-	3	3.13
จอบ	755	182	70.-	12,740.-	3	5.62
รวม				124,340.-		36.44

[1]ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรจำนวน 30 ราย

[2]ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2528/2529 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

[3]ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี = $\frac{\text{จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร}}{\text{อายุใช้งาน}} \div$ เนื้อที่เพาะปลูก

ตารางที่ 16 แสดงรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร และค่าเสื่อมราคา ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนหน่วย[1]	ราคาต่อหน่วย[2]	จำนวนเงิน	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี[3]
เครื่องพ่นยาแรงสูง	1,571.5	32	14,500.-	464,000.-	12	24.60
เครื่องฉีดยาด้วยมือ	1,571.5	53	950.-	50,350.-	5	6.41
กรรไกรตัดกิ่งน้อยหน่า	1,571.5	134	300.-	40,200.-	5	5.12
เลื่อยตัดกิ่งน้อยหน่า	1,571.5	18	250.-	4,500.-	5	0.57
ถังผสมยา	1,571.5	66	220.-	14,520.-	5	1.85
ภาชนะเก็บน้อยหน่า	1,571.5	634	45.-	28,530.-	5	3.63
บันได	1,571.5	24	250.-	6,000.-	5	0.76
ล่ายยาง	1,571.5	2,450 เมตร	10.-	24,500.-	3	5.20
มีด	1,571.5	177	60.-	10,620.-	3	2.25
จอบ	1,571.5	362	70.-	25,340.-	3	5.37
รวม				668,560.-		55.76

[1]ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกร จำนวน 30 ราย

[2]ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2528/2529 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

[3]ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี = $\frac{\text{จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร}}{\text{อายุใช้งาน}} \div$ เนื้อที่เพาะปลูก

ตารางที่ 17 แสดงรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร และค่าเสื่อมราคา ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนหน่วย[1]	ราคาต่อหน่วย[2]	จำนวนเงิน	อายุใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี[3]
รถแทรกเตอร์	3,244.5	32	150,000.-	4,800,000.-	20	73.97
เครื่องพ่นยาติดท้ายรถ	3,244.5	31	7,500.-	232,500.-	12	5.97
เครื่องฉีดยาด้วยมือ	3,244.5	49	950.-	46,550.-	5	2.87
กรรไกรตัดกิ่งน้อยหน่า	3,244.5	175	300.-	52,500.-	5	3.24
เลื่อยตัดกิ่งน้อยหน่า	3,244.5	21	250.-	5,250.-	5	0.32
ถังผสมยา	3,244.5	104	220.-	22,880.-	5	1.41
ภาชนะเก็บน้อยหน่า	3,244.5	781	45.-	35,145.-	5	2.17
บันได	3,244.5	28	250.-	7,000.-	5	0.43
มีด	3,244.5	219	60.-	13,140.-	3	1.35
จอบ	3,244.5	524	70.-	36,680.-	3	3.77
รวม				5,251,645.-		95.50

[1]ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกร จำนวน 30 ราย

[2]ราคาต่อหน่วย เป็นราคาตลาดในปีเพาะปลูก 2528/2529 ซึ่งสอบถามจากร้านค้าในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

[3]ค่าเสื่อมราคาเฉลี่ยต่อไร่/ปี = $\frac{\text{จำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร}}{\text{อายุใช้งาน}}$ ÷ เนื้อที่เพาะปลูก

2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

2.6.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องพ่นยาแรงสูงของเนื้อที่เพาะ-ปลูก 21-40 ไร่

เครื่องพ่นยาแรงสูงส่วนใหญ่จะใช้น้ำมันเบนซิน ซึ่งมีราคาลิตรละ 8.34 บาท (ราคาในปี พ.ศ.2529) ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 3.03 ลิตร คิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 25.26 บาท (ตารางที่ 18)

2.6.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับรถแทรกเตอร์ ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

รถแทรกเตอร์ส่วนใหญ่จะใช้น้ำมันดีเซล ซึ่งมีราคาลิตรละ 6.44 บาท (ราคาในปี พ.ศ. 2529) ปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 12.87 ลิตร คิดเป็นเงินเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 82.89 บาท (ตารางที่ 19)

2.6.3 ค่าน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังกล่าว น้ำมันหล่อลื่นมีราคาลิตรละ 21.- บาท(ราคาในปี พ.ศ.2529) ปริมาณน้ำมันหล่อลื่นและค่าน้ำมันหล่อลื่นจำแนกตามเนื้อที่เพาะปลูกได้ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.50 ลิตร ค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 10.41 บาท (ตารางที่ 18)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีปริมาณน้ำมันที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1.38 ลิตร ค่าน้ำมันเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 28.92 บาท (ตารางที่ 19)

2.7 ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูกย่อมต้องมีการชำรุดเสียหาย เกษตรกรจึงต้องทำการซ่อมแซมเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ การซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ มีตั้งแต่การซ่อมแซมเล็ก ๆ น้อย ๆ จนถึงต้องมีการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนใหญ่ ๆ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องทำการซ่อมแซมอยู่เสมอ ได้แก่ รถแทรกเตอร์ เครื่องพ่นยา และเครื่องฉีดยาด้วยมือ เป็นต้น

เนื่องจากการซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ มีตั้งแต่การซ่อมแซมเล็ก ๆ น้อย ๆ จนถึงการเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนใหญ่ ๆ ดังนั้นจำนวนเงินค่าซ่อมแซมแต่ละครั้งจึงไม่เท่ากัน ประกอบกับช่วงเวลาที่จะทำการซ่อมแซมไม่แน่นอนว่าจะเป็นปีใด ดังนั้นในการคำนวณค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์จึงใช้วิธีการถัวเฉลี่ย โดยสมมุติว่าค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีจะเท่ากัน

ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกษตรกรจะต้องจ่ายในแต่ละปีของเนื้อที่เพาะปลูกแต่ละขนาดมีดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 3,320.25 บาท เนื้อที่เพาะปลูกรวมทั้งหมด 755 ไร่ คิดเป็นค่าซ่อมแซมเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 4.40 บาท

ตารางที่ 18 แสดงปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องพ่นยาแรงสูง และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ประเภท	เนื้อที่เพาะ-ปลูก (ไร่)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่	
				ปริมาณ[1] ลิตร/ปี	จำนวนเงิน[2] บาท/ปี
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1,571.5	4,759.70	39,695.92	3.03	25.26
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	1,571.5	779.21	16,363.35	0.50	10.41
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	1,571.5	-	31,207.00	-	19.86

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

$$^{1}\text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{ปริมาณ}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

$$^{2}\text{จำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

ตารางที่ 19 แสดงปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่นสำหรับรถแทรกเตอร์ และค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ประเภท	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่	
				ปริมาณ[1] ลิตร/ปี	จำนวนเงิน[2] บาท/ปี
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	3,244.5	41,758.15	268,922.50	12.87	82.89
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	3,244.5	4,468.5	93,838.50	1.38	28.92
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	3,244.5	-	204,895.00	-	63.15

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

$$^{1}\text{ปริมาณเฉลี่ยต่อไร่/ปี} = \frac{\text{ปริมาณ}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

$$^{2}\text{จำนวนเงินเฉลี่ยต่อไร่} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{เนื้อที่เพาะปลูกรวม}}$$

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ เกษตรกรต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 19.86 บาท (ตารางที่ 18)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ เกษตรกรต้องจ่ายค่าซ่อมแซมเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 63.15 บาท (ตารางที่ 19)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พอสรุปค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นน้อยหน่าในปีที่ 1-12 ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ดังแสดงในตารางที่ 20 21 และ 22 ตามลำดับ

3. ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต

ต้นน้อยหน่าจะเริ่มให้ผลเมื่อย่างเข้าปีที่ 3 ของการปลูก ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตย่อมขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตในแต่ละปี โดยทั่วไปเกษตรกรในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมาปลูกน้อยหน่าโดยอาศัยน้ำฝนธรรมชาติ น้อยหน่าจึงออกดอกติดผล และสามารถเก็บผลขายได้ ในราวเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตสามารถจำแนกได้ดังนี้

3.1 ค่าแรงงานในการเก็บน้อยหน่า การเก็บน้อยหน่าเป็นงานที่ต้องใช้ความชำนาญในการเก็บ เนื่องจากผลน้อยหน่าแก่ไม่พร้อมกัน ผู้เก็บจะต้องสังเกตดูว่าผลน้อยหน่าผลใดแก่พร้อมที่จะเก็บผลได้ การเก็บน้อยหน่าต้องจ้างแรงงานในอัตราเฉลี่ยวันละ 35.- บาท จำนวนแรงงานในการเก็บจะแตกต่างไปตามอายุของต้นน้อยหน่า และเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ใช้จำนวนแรงงานในการเก็บน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 1.80-7.02 วันต่อคน ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 63.07-245.58 บาท(ตารางที่ 23)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ใช้จำนวนแรงงานในการเก็บน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 2.26-6.96 วันต่อคน ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 79.09-243.71 บาท (ตารางที่ 24)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ใช้จำนวนแรงงานในการเก็บน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 2.07-6.63 วันต่อคน ค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 72.33-232.07 บาท (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 20 แสดงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
ค่าปุ๋ยคอก	69.41	166.93	219.31	233.01	256.75	275.21	310.34	316.67	334.74	266.03	156.16	98.72
ค่าปุ๋ยเคมีทางดิน	18.74	27.13	36.73	47.58	61.04	78.48	68.28	72.40	62.32	74.87	51.47	45.71
ค่าปุ๋ยเคมีทางใบ	-	-	18.40	24.92	37.50	40.08	57.72	56.75	47.27	40.68	32.60	26.93
ค่าฮอร์โมน	-	-	24.84	39.02	42.15	49.38	58.06	60.83	56.48	49.06	43.12	22.70
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	-	-	81.29	87.50	63.20	80.66	108.09	117.67	108.18	108.55	89.32	73.07
ค่าแรงงาน												
- ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยทางดิน	28.82	42.17	42.28	51.41	61.25	71.45	76.48	87.21	67.27	61.92	49.86	31.93
- ค่าแรงงานในการฉีดปุ๋ยทางใบ, ฮอร์โมน และยาศัตรูพืช	-	-	74.90	86.10	95.20	114.80	128.10	134.40	133.70	117.60	113.40	97.30
- ค่ากำจัดวัชพืช	103.97	147.75	199.90	225.31	223.30	212.73	229.96	234.58	243.18	229.49	198.22	130.64
- ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง			100.-	118.83	216.-	256.20	300.-	300.-	300.-	371.54	256.44	226.28
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
รวม	225.34	388.38	802.05	918.08	1,060.79	1,183.39	1,341.43	1,384.91	1,357.54	1,324.14	994.99	757.68

ตารางที่ 21 แสดงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
ค่าปุ๋ยคอก	76.39	181.36	227.76	255.43	272.71	302.40	355.73	376.47	379.50	307.40	222.88	114.37
ค่าปุ๋ยเคมีทางดิน	27.51	23.80	34.79	44.89	51.71	63.03	78.43	76.17	63.79	67.82	61.19	42.10
ค่าปุ๋ยเคมีทางใบ			14.03	21.47	35.92	44.43	52.96	58.15	49.75	48.77	33.68	18.79
ค่าฮอร์โมน			23.74	44.53	48.65	52.10	57.16	60.92	56.94	51.34	45.34	27.02
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช			81.29	107.05	119.-	122.85	126.74	91.58	102.58	108.09	85.54	72.95
ค่าแรงงาน												
- ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยทางดิน	34.61	42.42	47.73	49.75	51.64	68.88	76.24	92.65	77.74	80.17	57.42	41.77
- ค่าแรงงานในการฉีดปุ๋ยทางใบ, ฮอร์โมน และยาศัตรูพืช			48.30	68.60	68.60	72.80	90.30	92.40	102.90	91.70	71.40	65.80
- ค่ากำจัดวัชพืช	108.54	130.35	142.03	123.69	102.35	100.88	124.42	100.59	94.30	86.75	97.25	88.44
- ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง			98.05	156.26	200.-	250.-	300.-	271.99	252.69	380.50	300.-	211.60
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26	25.26
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41	10.41
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86
รวม	302.58	433.46	773.25	927.20	1,006.11	1,132.90	1,317.51	1,276.45	1,235.72	1,278.07	1,030.23	738.37

ตารางที่ 22 แสดงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12
ค่าปุ๋ยคอก	87.79	142.41	181.-	236.53	229.28	271.38	360.21	352.28	295.99	275.92	170.90	113.78
ค่าปุ๋ยเคมีทางดิน	20.66	22.27	31.29	49.86	61.86	67.60	65.76	62.11	67.29	60.42	55.71	38.43
ค่าปุ๋ยเคมีทางใบ			16.55	25.07	34.77	46.36	55.70	57.60	50.49	43.36	36.55	24.26
ค่าฮอร์โมน			28.04	42.47	49.80	53.70	54.25	61.83	57.52	54.78	47.72	28.94
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช			70.12	93.52	115.97	108.37	104.86	112.58	114.64	93.91	79.78	73.31
ค่าแรงงาน												
- ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยทางดิน	31.99	36.25	47.99	66.60	74.24	69.61	78.18	82.37	81.24	68.91	61.23	50.70
- ค่าแรงงานในการฉีดปุ๋ยทางใบ, ฮอร์โมน และยาศัตรูพืช			33.60	28.00	37.10	49.00	64.40	61.60	62.30	45.50	36.40	32.20
- ค่ากำจัดวัชพืช	88.18	94.77	102.32	90.39	87.55	69.34	64.72	88.56	81.04	72.56	59.59	43.48
- ค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง			84.75	162.38	186.01	250.-	322.55	291.10	304.29	322.86	300.-	250.-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89	82.89
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92	28.92
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15	63.15
รวม	403.58	470.66	770.62	969.78	1,051.54	1,160.32	1,345.59	1,344.99	1,289.76	1,213.18	1,022.84	830.06

ตารางที่ 23 แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต		ค่าแรงงานในการคัดขนาด		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
3	1.80	63.07	0.32	11.09	74.16
4	3.95	138.36	1.02	35.55	173.91
5	5.66	198.10	1.46	51.10	249.20
6	6.45	225.62	1.54	53.80	279.42
7	6.75	236.36	1.86	65.25	301.61
8	7.02	245.58	2.08	72.92	318.50
9	6.23	218.18	1.71	60.00	278.18
10	5.42	189.66	1.15	40.09	229.75
11	4.36	152.47	1.04	36.44	188.91
12	3.27	114.45	0.89	31.17	145.62

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 24 แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต		ค่าแรงงานในการคัดขนาด		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
3	2.26	79.09	0.44	15.23	94.32
4	3.85	134.64	0.98	34.26	168.90
5	5.90	206.33	1.17	40.85	247.18
6	6.58	230.16	1.66	57.96	288.12
7	6.94	242.77	1.82	63.54	306.31
8	6.96	243.71	1.94	67.94	311.65
9	6.03	211.01	1.30	45.43	256.44
10	5.27	184.58	1.26	44.19	228.77
11	4.38	153.29	0.89	31.09	184.38
12	3.26	114.09	0.81	28.23	142.32

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

ตารางที่ 25 แสดงค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับขนาดเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต		ค่าแรงงานในการคัดขนาด		รวมค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต
	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนวันต่อคน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
3	2.07	72.33	0.33	10.55	82.88
4	3.16	110.44	1.11	38.91	149.35
5	5.48	191.72	1.18	41.45	233.17
6	5.97	208.92	1.33	46.67	255.59
7	6.63	232.07	1.71	59.92	291.99
8	6.06	212.10	1.72	60.06	272.16
9	6.10	213.38	1.55	54.29	267.67
10	5.30	185.45	1.30	45.58	231.03
11	4.07	142.41	1.11	38.87	181.28
12	4.03	141.13	0.97	33.80	174.93

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

3.2 ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ การคัดขนาดและบรรจุส่วนใหญ่เกษตรกรจะทำไปพร้อมกับการเก็บน้อยหน่าในแต่ละวัน และส่วนมากจะเป็นแรงงานในครอบครัว ซึ่งถ้าจ้างจะต้องจ้างในอัตราค่าแรงเฉลี่ยวันละ 35.- บาท จำนวนแรงงานที่ใช้จะแตกต่างกันไปตามอายุของต้นน้อยหน่าและเนื้อที่เพาะปลูกคือ

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะใช้จำนวนแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.32-2.08 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 11.09-72.92 บาท (ตารางที่ 23)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.44-1.94 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 15.23-67.94 บาท (ตารางที่ 24)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะใช้จำนวนแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 0.33-1.72 วันต่อคน คิดเป็นค่าแรงงานเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 10.55-60.06 บาท (ตารางที่ 25)

จากข้อมูลดังกล่าว พอสรุปค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิตในปีที่ 3-12 ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ดังแสดงในตารางที่ 23 24 และ 25 ตามลำดับ

4. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าใช้ที่ดิน ค่าภาษีที่ดิน และค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์

4.1 ค่าใช้ที่ดิน จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าพบว่า ที่ดินที่ใช้ปลูกน้อยหน่าส่วนใหญ่เป็นที่ดินของตนเองซึ่งเกิดจากการจับจองหรือซื้อไว้นานหลายปีแล้ว บางรายเป็นที่ดินที่ตั้งอยู่ในเขตนิคมหรือป่าสงวนรัฐให้สิทธิทำมาหากินได้ การเช่าที่ดินในเขตที่ทำการสำรวจมีน้อยจึงได้สอบถาม กำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตท้องถิ่นที่สำรวจพบว่า มีการเช่าที่ดินเพื่อทำการเกษตรอยู่บ้างแต่ไม่มากนัก โดยเสียค่าเช่าในอัตราไร่ละ 300.-บาทต่อปี ดังนั้นในที่นี้จึงได้สมมุติว่ามีค่าเสียโอกาสในการใช้ที่ดินไร่ละ 300.-บาทต่อปี จึงใช้ราคาดังกล่าวเป็นเกณฑ์ในการคำนวณต้นทุน

4.2 ค่าภาษีที่ดิน เกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่า ในอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จะเสียภาษีที่ดินในอัตราไม่เท่ากันขึ้นอยู่กับการแจ้งเสียภาษี และสภาพของพื้นที่ในท้องที่นั้น ๆ ค่าภาษีที่ดินสูงสุดเฉลี่ยไร่ละ 15.-บาทต่อปี ตามหลักความระมัดระวังจึงใช้อัตราภาษีที่ดินสูงสุดเฉลี่ยไร่ละ

15.-บาทต่อปี เป็นเกณฑ์ในการคำนวณต้นทุน (ตารางที่ 26 27 28)

หลักความระมัดระวัง[2] หมายถึงว่า ในกรณีที่อาจเลือกวิธีปฏิบัติทางการบัญชีได้มากกว่าหนึ่งวิธี นักบัญชีควรเลือกวิธีที่จะแสดงสินทรัพย์และกำไรในเชิงต่ำไว้ก่อน

4.3 ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนน้อยหน่าได้ใช้วิธีการคิดค่าเสื่อมราคาวิธีเส้นตรง (Straight Line Method) โดยถือว่าสินทรัพย์ได้ใช้งานเท่ากันทุกปี และได้ประมาณอายุการใช้งานตามความเป็นจริง และถือว่าเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้วเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่นำมาใช้งานและจำหน่ายไม่ได้ คิดเป็นค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ตามอายุของต้นน้อยหน่า และขนาดเนื้อที่เพาะปลูกได้ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 36.44 บาท (ตารางที่ 15)

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ปีละ 55.76 บาท (ตารางที่ 16)

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไรปีละ 95.50 บาท (ตารางที่ 17)

จากข้อมูลดังกล่าว สามารถสรุปค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ดังแสดงในตารางที่ 26 27 และ 28 ตามลำดับ

ต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าทั้งหมดเริ่มตั้งแต่ ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน ค่าใช้จ่ายในการปลูก ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นนับตั้งแต่เริ่มปลูกจนกระทั่งรื้อต้นน้อยหน่าทิ้ง คือตั้งแต่ปีที่ 1-12 สามารถสรุปได้ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 739.82-2,054.85 บาท ตามรายละเอียดในตารางที่ 29

---

2 นักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย., สมาคม, มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1, (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2524), หน้า 5.

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 804.22-1,994.58 บาท ตามรายละเอียดในตารางที่ 30

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกทั้งหมดเฉลี่ยต่อไร่ปีละ 881.16-2,048.08 บาท ตามรายละเอียดในตารางที่ 31

ตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่าใช้ที่ดิน	300.-
ค่าภาษีที่ดิน	15.-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	36.44
รวม	351.44

ตารางที่ 27 แสดงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่าใช้ที่ดิน	300.-
ค่าภาษีที่ดิน	15.-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	55.76
รวม	370.76

ตารางที่ 28 แสดงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่าใช้ที่ดิน	300.-
ค่าภาษีที่ดิน	15.-
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	95.50
รวม	410.50

ตารางที่ 29 แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ค่าใช้จ่ายในการปลูก[1]	480.07												480.07
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา[2]	225.34	388.38	802.05	918.08	1,060.79	1,183.39	1,341.43	1,384.91	1,357.54	1,324.14	994.99	757.68	11,738.72
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต[3]	-	-	74.16	173.91	249.20	279.42	301.61	318.50	278.18	229.75	188.91	145.62	2,239.26
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ[4]	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	351.44	4,217.28
รวม	1,056.85	739.82	1,227.65	1,443.43	1,661.43	1,814.25	1,994.48	2,054.85	1,987.16	1,905.33	1,535.34	1,254.74	18,675.33

[1] จากตารางที่ 8

[2] จากตารางที่ 20

[3] จากตารางที่ 23

[4] จากตารางที่ 26

ตารางที่ 30 แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ค่าใช้จ่ายในการปลูก[1]	498.69												498.69
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา[2]	302.58	433.46	773.25	927.20	1,006.11	1,132.90	1,317.51	1,276.45	1,235.72	1,278.07	1,030.23	738.37	11,451.85
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต[3]	-	-	94.32	168.90	247.18	288.12	306.31	311.65	256.44	228.77	184.38	142.32	2,228.39
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ[4]	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	370.76	4,449.12
รวม	1,172.03	804.22	1,238.33	1,466.86	1,624.05	1,791.78	1,994.58	1,958.86	1,862.92	1,877.60	1,585.37	1,251.45	18,628.05

[1] จากตารางที่ 8

[2] จากตารางที่ 21

[3] จากตารางที่ 24

[4] จากตารางที่ 27

ตารางที่ 31 แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ค่าใช้จ่ายในการปลูก[1]	326.67												326.67
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา[2]	403.58	470.66	770.62	969.78	1,051.54	1,160.32	1,345.59	1,344.99	1,289.76	1,213.18	1,022.84	830.06	11,872.92
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต[3]	-	-	82.88	149.35	233.17	255.59	291.99	272.16	267.67	231.03	181.28	174.93	2,140.05
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ[4]	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	410.50	4,926.00
รวม	1,140.75	881.16	1,264.00	1,529.63	1,695.21	1,826.41	2,048.08	2,027.65	1,967.93	1,854.71	1,614.62	1,415.49	19,265.64

[1] จากตารางที่ 8

[2] จากตารางที่ 22

[3] จากตารางที่ 25

[4] จากตารางที่ 28

จะเห็นได้ว่าต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าของทุกขนาดเนื้อที่เพาะปลูก นับตั้งแต่ปีที่ 1 ที่เริ่มปลูกน้อยหน่าจะมีต้นทุนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปีที่ 8 ต้นทุนจะสูงสุด หลังจากนั้นต้นทุนจะลดลง ทั้งนี้เพราะเมื่อต้นน้อยหน่าอยู่ในสภาพพร้อมที่จะให้ผลผลิตได้ เกษตรกรจะเพิ่มการบำรุงรักษามากขึ้นเพื่อเพิ่มจำนวนผลผลิต แต่หลังจากที่ต้นน้อยหน่ามีอายุ 9 ปีขึ้นไปแล้ว เกษตรกรจะลดการบำรุงรักษาลง เพราะถึงแม้จะเพิ่มการบำรุงรักษาก็จะไม่ทำให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

จากข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนในการปลูกน้อยหน่า ตั้งแต่ปีที่ 1-12 ได้นำมาสรุปรวมต้นทุนตลอดอายุของการปลูกน้อยหน่า 12 ปี ตามลักษณะของงาน และขนาดเนื้อที่เพาะปลูก ตามตารางที่ 32 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูกน้อยหน่ารวม 18,675.33 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูก 2.57% ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา 62.86% ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต 11.99% และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 22.58%

2. เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูกน้อยหน่ารวม 18,628.05 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูก 2.68% ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา 61.48% ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต 11.96% และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 23.88%

3. เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูกน้อยหน่ารวม 19,265.64 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูก 1.69% ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา 61.63% ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต 11.11% และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 25.57%

จะเห็นได้ว่าต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูกน้อยหน่าของเนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 3 ขนาด มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเป็นต้นทุนที่มีสัดส่วนสูงสุด รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต และค่าใช้จ่ายในการปลูก ตามลำดับ เมื่อพิจารณาต้นทุนรวมของเนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 3 ขนาดเปรียบเทียบกัน เห็นได้ว่า เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีต้นทุนรวมต่ำสุด เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่ำกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีต้นทุนรวมสูงสุดเนื่องจากมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ สูงกว่าเนื้อที่เพาะปลูกขนาดอื่น

ตารางที่ 32 สรุปต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูกน้อยหน่า 12 ปี เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่	
	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าใช้จ่ายในการปลูก	480.07	2.57	498.69	2.68	326.67	1.69
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	222.59		216.44		25.20	
ค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก	95.71		124.55		146.04	
ค่าต้นพันธุ์	104.94		103.06		100.-	
ค่าแรงงานในการปลูก	56.83		54.64		55.43	
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา	11,738.72	62.86	11,451.85	61.48	11,872.92	61.63
ค่าปุ๋ย	3,730.88		4,085.58		3,711.44	
ค่าฮอร์โมน	445.64		467.74		479.05	
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	917.53		1,017.67		967.06	
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา	6,591.87		5,214.50		4,615.85	
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	-		428.04		1,341.72	
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	52.80		238.32		757.80	
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต	2,239.26	11.99	2,228.39	11.96	2,140.05	11.11
ค่าแรงงานในการเก็บ	1,781.85		1,799.67		1,709.95	
ค่าแรงงานในการคัดขนาด	457.41		428.72		430.10	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	4,217.28	22.58	4,449.12	23.88	4,926.-	25.57
ค่าใช้ที่ดิน	3,600.-		3,600.-		3,600.-	
ค่าภาษีที่ดิน	180.-		180.-		180.-	
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	437.28		669.12		1,146.-	
รวม	18,675.33	100.00	18,628.05	100.00	19,265.64	100.00

ห้องสมุดกลาง วิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยบูรพา

จากตารางที่ 32 ได้นำมาจัดแยกตามประเภทของค่าใช้จ่าย และเนื้อที่เพาะปลูก ตามรายละเอียดในตารางที่ 33 ได้ดังนี้

- เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูก 12 ปี ต้นทุนที่มีสัดส่วนสูงที่สุดคือ ค่าแรงงาน 48.79% รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 22.58% และค่าปุ๋ย 20.49% เป็นต้น

- เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูก 12 ปี ต้นทุนที่มีสัดส่วนสูงที่สุดคือ ค่าแรงงาน 41.41% รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 23.89% และค่าปุ๋ย 22.60% เป็นต้น

- เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ต้นทุนทั้งหมดตลอดอายุการปลูก 12 ปี ต้นทุนที่มีสัดส่วนสูงที่สุดคือ ค่าแรงงาน 35.49% รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 25.57% และค่าปุ๋ย 20.02% เป็นต้น

จากข้อมูลดังกล่าว เห็นได้ว่าต้นทุนด้านค่าแรงงานเป็นต้นทุนที่มีจำนวนสูงสุดของทุก ๆ ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก หรืออาจสรุปได้ว่า ค่าแรงงานเป็นปัจจัยการผลิตที่มีสัดส่วนของต้นทุนสูงที่สุดของทุก ๆ ขนาดเนื้อที่เพาะปลูก รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าปุ๋ย ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น ค่าฮอร์โมน ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ และค่าต้นพันธุ์ ตามลำดับ

<u>รายได้จากการปลูกน้อยหน่า</u>

รายได้จากการปลูกน้อยหน่าย่อมขึ้นอยู่กับปริมาณน้อยหน่า และราคาจำหน่ายในแต่ละปี

1) <u>ปริมาณ</u>

น้อยหน่าจะเริ่มเก็บผลได้ในปีที่ 3 ของการปลูกเป็นต้นไป และจะให้ผลผลิตสูงสุดในช่วงปีที่ 6-8 หลังจากนั้นผลผลิตจะเริ่มลดลง ปริมาณผลผลิตที่นำมาใช้ในการคำนวณเป็นปริมาณผลผลิตที่ได้จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 90 ราย ถึงจำนวนผลผลิตโดยเฉลี่ยต่อต้นตามอายุของต้นน้อยหน่า แล้วนำมาคำนวณหาผลผลิตรวมในแต่ละปี จำแนกตามปีที่ปลูก และขนาดเนื้อที่เพาะปลูก ซึ่งแบ่งเป็น 3 ขนาดคือ เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ตามรายละเอียดในตารางที่ 34 35 และ 36 ตามลำดับ

ตารางที่ 33 แสดงต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าทั้งหมด ตั้งแต่ปีที่ 1-12 เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

ประเภทค่าใช้จ่าย	เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่		เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่	
	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนเงิน	คิดเป็นร้อยละ
ค่าแรงงาน	9,110.55	48.79	7,713.97	41.41	6,836.53	35.49
ค่าแรงงานในการเตรียมดิน	222.59		216.44		25.20	
ค่าแรงงานในการปลูก	56.83		54.64		55.43	
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา	6,591.87		5,214.50		4,615.85	
ค่าแรงงานในการเก็บน้อยหน่าและคัดขนาด	2,239.26		2,228.39		2,140.05	
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	4,217.28	22.58	4,449.12	23,89	4,926.-	25.57
ค่าปุ๋ย	3,826.59	20.49	4.210.13	22.60	3,857.48	20.02
ค่าปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก	95.71		124.55		146.04	
ค่าปุ๋ยที่ใช้ในการบำรุงรักษา	3,730.88		4,085.58		3,711.44	
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	917.53	4.91	1,017.67	5.46	967.06	5.02
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	-	-	428.04	2.30	1,341.72	6.96
ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	52.80	0.28	238.32	1.28	757.80	3.93
ค่าฮอร์โมน	445.64	2.39	467.74	2.51	479.05	2.49
ค่าต้นพันธุ์	104.94	0.56	103.06	0.55	100.00	0.52
รวม	18,675.33	100.00	18,628.05	100.00	19,265.64	100.00

ตารางที่ 34 แสดงปริมาณผลผลิตน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่[1] (กิโลกรัม)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี		
				ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ5.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ3.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ2.-บาท
3	50.5	11,800	233.66	1,168.30	700.98	467.32
4	64	39,400	615.63	3,078.15	1,846.89	1,231.26
5	50	48,400	968.00	4,840.00	2,904.00	1,936.00
6	60.5	76,000	1,256.20	6,281.00	3,768.60	2,512.40
7	81	121,500	1,500.00	7,500.00	4,500.00	3,000.00
8	60	113,700	1,895.00	9,475.00	5,685.-	3,790.-
9	77	116,400	1,511.69	7,558.45	4,535.07	3,023.38
10	58.5	57,200	977.78	4,888.90	2,933.34	1,955.56
11	36.5	16,300	446.58	2,232.90	1,339.74	893.16
12	68.5	15,700	229.20	1,146.-	687.60	458.40
รวม	606.5	616,400	9,633.74	48,168.70	28,901.22	19,267.48

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

[1] ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี}}$

ตารางที่ 35 แสดงปริมาณผลผลิตน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่[1] (กิโลกรัม)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี		
				ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ5.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ3.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ2.-บาท
3	154	34,600	224.68	1,123.40	674.04	449.36
4	117.50	67,000	570.21	2,851.05	1,710.63	1,140.42
5	152.50	135,900	891.15	4,455.75	2,673.45	1,782.30
6	125	151,600	1,212.80	6,064.-	3,638.40	2,425.60
7	157	226,000	1,439.49	7,197.45	4,318.47	2,878.98
8	136	234,500	1,724.26	8,621.30	5,172.78	3,448.52
9	104	138,900	1,335.58	6,677.90	4,006.74	2,671.16
10	89.5	107,300	1,198.88	5,994.40	3,596.64	2,397.76
11	147.5	92,300	625.76	3,128.80	1,877.28	1,251.52
12	90.5	21,400	236.46	1,182.30	709.38	472.92
รวม	1,273.5	1,209,500	9,459.27	47,296.35	28,377.81	18,918.54

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

[1] ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี = $\frac{\text{ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี}}{\text{เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี}}$

ตารางที่ 36 แสดงปริมาณผลผลิตน้อยหน่า เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

ปีที่	เนื้อที่ปลูก (ไร่)	ปริมาณผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่[1] (กิโลกรัม)	รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี		
				ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ5.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ3.-บาท	ราคาจำหน่าย กิโลกรัมละ2.-บาท
3	345	72,500	210.14	1,050.70	630.42	420.28
4	206	129,100	626.70	3,133.50	1,880.10	1,253.40
5	214.50	179,900	838.69	4,193.45	2,516.07	1,677.38
6	355.50	447,200	1,257.95	6,289.75	3,773.85	2,515.90
7	239.50	392,700	1,639.67	8,198.35	4,919.01	3,279.34
8	317	591,900	1,867.19	9,335.95	5,601.57	3,734.38
9	258.50	410,400	1,587.62	7,938.10	4,762.86	3,175.24
10	258	252,100	977.13	4,885.65	2,931.39	1,954.26
11	203.50	142,700	701.23	3,506.15	2,103.69	1,402.46
12	248.50	85,600	344.47	1,722.35	1,033.41	688.94
รวม	2,646.00	2,704,100	10,050.79	50,253.95	30,152.37	20,101.58

ที่มา : จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่าจำนวน 30 ราย

[1] ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี = ปริมาณผลผลิตรวมของแต่ละปี / เนื้อที่ปลูกของแต่ละปี

2) ราคา

ราคาจำหน่ายของน้อยหน่าจะแตกต่างกันตามขนาดของน้อยหน่า คุณภาพของน้อยหน่า และสภาพของอุปสงค์และอุปทานของตลาดน้อยหน่าในขณะนั้น

เนื่องจากราคาจำหน่ายของน้อยหน่าในแต่ละช่วงเวลาจะมีราคาแตกต่างกัน เนื่องจากปัจจัยดังกล่าวประกอบกับเกษตรกรไม่สามารถเก็บน้อยหน่าไว้เพื่อขายในช่วงที่ราคาสูงได้ เพราะน้อยหน่าเป็นผลไม้ที่เน่าเสียง่าย อีกทั้งยังไม่มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการแปรรูปน้อยหน่า เกษตรกรจึงต้องขายน้อยหน่าไปตามสภาวะของตลาดในขณะนั้น และเนื่องจากเกษตรกรไม่สามารถจดจำได้ว่า น้อยหน่าที่จำหน่ายไปนั้น แต่ละขนาดมีปริมาณเท่าใด จากการสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกน้อยหน่า ราคาจำหน่ายในปี พ.ศ. 2529 ของน้อยหน่า ขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก มีราคาจำหน่ายกิโลกรัมละ 5 บาท 3 บาท และ 2 บาท ตามลำดับ ดังนั้นในการคำนวณรายได้จากการลงทุนปลูกน้อยหน่าจึงใช้ราคาทั้ง 3 ขนาด เป็นเกณฑ์ในการคำนวณรายได้

รายได้จากการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ในระดับราคาต่างกัน มีรายละเอียดตามที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ 34 35 และ 36 ตามลำดับ

ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่า

จากข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและรายได้จากการปลูกน้อยหน่าที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น จะได้นำมาเปรียบเทียบเพื่อหาผลกำไร และขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่/ปี ณระดับราคาจำหน่ายต่าง ๆ กัน และเนื่องจากน้อยหน่าเริ่มให้ผลผลิตในปีที่ 3 ของการปลูก ดังนั้น ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในปีที่ 1 และปีที่ 2 ของการปลูกซึ่งเป็นระยะที่ต้นน้อยหน่า ยังไม่ให้ผลผลิตจึงได้นำมาเฉลี่ยตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่ายในปีที่ 3-12 เป็นระยะเวลา 10 ปี ปีละเท่า ๆ กัน

อย่างไรก็ดี โดยหลักการที่ถูกต้องแล้วควรเฉลี่ยรายจ่ายลงทุนของปีที่ 1 และปีที่ 2 ตามปริมาณผลผลิตที่เก็บได้ในแต่ละปี แต่เนื่องจากรายจ่ายลงทุนของปีที่ 1 และปีที่ 2 มีจำนวนไม่มากนัก (ตามรายละเอียดในตารางที่ 29 30 และ 31) และเมื่อนำมาเฉลี่ยเป็นค่าใช้จ่ายตัดจำหน่ายของพื้นที่แต่ละขนาด ประมาณปีละ 179.67 บาท, 197.63 บาท และ 202.19 บาท ตามรายละเอียดในตารางที่ 37 38 และ 39 ตามลำดับ ซึ่งไม่ทำให้ผลการวิเคราะห์เปลี่ยนไปโดยมีนัยสำคัญ ดังนั้น จึงนำรายจ่ายลงทุนของปีที่ 1 และปีที่ 2 เฉลี่ยตัดจำหน่ายเป็นค่าใช้จ่าย

ตารางที่ 37 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูกของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ต้นทุนการปลูกน้อยหน่าแต่ละปี[1]	1,056.85	739.82	1,227.65	1,443.43	1,661.43	1,814.25	1,994.48	2,054.85	1,987.16	1,905.33	1,535.34	1,254.74	18,675.33
รายจ่ายลงทุนปีที่ 1-2 ตัดจำหน่าย	(1,056.85)	(739.82)	179.67	179.67	179.67	179.67	179.67	179.67	179.67	179.67	179.67	179.64	
รวมต้นทุนทั้งสิ้นแต่ละปี			1,407.32	1,623.10	1,841.10	1,993.92	2,174.15	2,234.52	2,166.83	2,085.-	1,715.01	1,434.38	18,675.33
รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี[2]													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			1,168.30	3,078.15	4,840.-	6,281.-	7,500.-	9,475.-	7,558.45	4,888.90	2,232.90	1,146.-	48,168.70
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			700.98	1,846.89	2,904.-	3,768.60	4,500.-	5,685.-	4,535.07	2,933.34	1,339.74	687.60	28,901.22
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.-บาท			467.32	1,231.26	1,936.-	2,512.40	3,000.-	3,790.-	3,023.38	1,955.56	893.16	458.40	19,267.48
กำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่/ปี													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			(239.02)	1,455.05	2,998.90	4,287.08	5,325.85	7,240.48	5,391.62	2,803.90	517.89	(288.38)	29,493.37
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			(706.34)	223.79	1,062.90	1,774.68	2,325.85	3,450.48	2,368.24	848.34	(375.27)	(746.78)	10,225.89
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.-บาท			(940.-)	(391.84)	94.90	518.48	825.85	1,555.48	856.55	(129.44)	(821.85)	(975.98)	592.15

[1] จากตารางที่ 29

[2] จากตารางที่ 34

หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 38 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าแต่ละปี[1]	1,172.03	804.22	1,238.33	1,466.86	1,624.05	1,791.78	1,994.58	1,958.86	1,862.92	1,877.60	1,585.37	1,251.45	18.628.05
รายจ่ายลงทุนปีที่ 1-2 ตัดจำหน่าย	(1,172.03)	(804.22)	197.63	197.63	197.63	197.63	197.63	197.63	197.63	197.63	197.63	197.58	
รวมต้นทุนทั้งสิ้นแต่ละปี			1,435.96	1,664.49	1,821.68	1,989.41	2,192.21	2,156.49	2,060.55	2,075.23	1,783.-	1,449.03	18,628.05
รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี[2]													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			1,123.40	2,851.05	4,455.75	6,064.-	7,197.45	8,621.30	6,677.90	5,994.40	3,128.80	1,182.30	47,296.35
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			674.04	1,710.63	2,673.45	3,638.40	4,318.47	5,172.78	4,006.74	3,596.64	1,877.28	709.38	28,377.81
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.-บาท			449.36	1,140.42	1,782.30	2,425.60	2,878.98	3,448.52	2,671.16	2,397.76	1,251.52	472.92	18,918.54
กำไร (ขาดทุน)สุทธิเฉลี่ยต่อไร่/ปี													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			(312.56)	1,186.56	2,634.07	4,074.59	5,005.24	6,464.81	4,617.35	3,919.17	1,345.80	(266.73)	28,668.30
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			(761.92)	46.14	851.77	1,648.99	2,126.26	3,016.29	1,946.19	1,521.41	94.28	(739.65)	9,749.76
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.-บาท			(986.60)	(524.07)	(39.38)	436.19	686.77	1,292.03	610.61	322.53	(531.48)	(976.11)	290.49

[1] จากตารางที่ 30

[2] จากตารางที่ 35

ตารางที่ 39 แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก ของเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	รวม
ต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าแต่ละปี[1]	1,140.75	881.16	1,264.-	1,529.63	1,695.21	1,826.41	2,048.08	2,027.65	1,967.93	1,854.71	1,614.62	1,415.49	19,265.64
รายจ่ายลงทุนปีที่ 1-2 ตัดจำหน่าย	(1,140.75)	(881.16)	202.19	202.19	202.19	202.19	202.19	202.19	202.19	202.19	202.19	202.20	
รวมต้นทุนทั้งสิ้นแต่ละปี			1,466.19	1,731.82	1,897.40	2,028.60	2,250.27	2,229.84	2,170.12	2,056.90	1,816.81	16,17.69	19,265.64
รายได้เฉลี่ยต่อไร่/ปี[2]													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			1,050.70	3,133.50	4,193.45	6,289.75	8,198.35	9,335.95	7,938.10	4,885.65	3,506.15	1,722.35	50,253.95
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			630.42	1,880.10	2,516.07	3,773.85	4,919.01	5,601.57	4,762.86	2,931.39	2,103.69	1,033.41	30,152.37
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.- บาท			420.28	1,253.40	1,677.38	2,515.90	3,279.34	3,734.38	3,175.24	1,954.26	1,402.46	688.94	20,101.58
กำไร(ขาดทุน)สุทธิเฉลี่ยต่อไร่/ปี													
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 5.-บาท			(415.49)	1,401.68	2,296.05	4,261.15	5,948.08	7,106.11	5,767.98	2,828.75	1,689.34	104.66	30,988.31
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 3.-บาท			(835.77)	148.28	618.67	1,745.25	2,668.74	3,371.73	2,592.74	874.49	286.88	(584.28)	10,886.73
- ณ ระดับราคาจำหน่าย 2.-บาท			(1,045.91)	(478.42)	(220.02)	487.30	1,029.07	1,504.54	1,005.12	(102.64)	(414.35)	(928.75)	835.94

[1] จากตารางที่ 31

[2] จากตารางที่ 36

แต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 3-12 เป็นระยะเวลา 10 ปี ๆ ละ เท่า ๆ กัน

สำหรับผลกำไรและขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปี ณ ระดับราคาจำหน่ายต่าง ๆ กัน ของเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีรายละเอียดตามที่ได้แสดงไว้ในตารางที่ 37 38 และ 39

จากข้อมูลในตารางที่ 37 38 และ 39 เมื่อพิจารณาดูยอดรวมผลกำไรและขาดทุนสุทธิตลอดอายุของการลงทุนปลูกน้อยหน่าจำนวน 12 ปีนั้น ปรากฏว่า การลงทุนปลูกน้อยหน่าในเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะให้ผลตอบแทนสูงสุด คือจะได้กำไรสุทธิรวม 30,988.31 บาท 10,886.73 บาท และ 835.94 บาท ในกรณีขายน้อยหน่าราคากิโลกรัมละ 5.-บาท 3.-บาท และ 2.-บาท ตามลำดับ รองลงมาคือเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะได้กำไรสุทธิรวม 29,493.37 บาท 10,225.89 บาท และ 592.15 บาท ในกรณีขายน้อยหน่าราคากิโลกรัมละ 5.-บาท 3.-บาท และ 2.- บาท ตามลำดับ และเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ จะได้กำไรสุทธิรวม 28,668.30 บาท 9,749.76 บาท และ 290.49 บาท ในกรณีขายน้อยหน่าราคากิโลกรัมละ 5.-บาท 3.-บาท และ 2.-บาท ตามลำดับ