



สรุป ปัญหาและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่า ได้ทำการสำรวจและวิจัยในเขตอำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในปีการเพาะปลูก 2528/2529 โดยถือว่า อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา เป็นตัวแทนของเขตที่ทำการปลูกน้อยหน่าในประเทศไทย ทั้งนี้เพราะอำเภอปากช่อง เป็นเขตที่มีการปลูกน้อยหน่าเป็นการค้ากันมานาน และเป็นเขตที่มีพื้นที่เพาะปลูกน้อยหน่ามากที่สุด โดยได้ทำการศึกษาถึงความรู้ทั่วไปในการปลูกน้อยหน่า ต้นทุนและรายได้ ตลอดจนผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรที่ปลูกน้อยหน่าจำนวนรวม 90 ราย ซึ่งมีต้นน้อยหน่าอายุต่าง ๆ กัน และได้แบ่งส่วนตัวอย่างออกเป็น 3 กลุ่ม ตามขนาดของเนื้อที่เพาะปลูก คือเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ กลุ่มละ 30 ราย ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

น้อยหน่าจะมีอายุการปลูกประมาณ 12 ปี และจะเก็บผลผลิตได้เมื่อมีอายุ 3 ปี ผลผลิตที่ได้รับในแต่ละปีจะไม่เท่ากัน โดยทั่ว ๆ ไปปริมาณผลผลิตจะมีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงอายุ 8 ปี ต่อจากนั้นปริมาณผลผลิตจะเริ่มมีแนวโน้มลดลง

ภาวะการตลาดของน้อยหน่าก็เหมือนกับสินค้า เกษตรทั่ว ๆ ไป คือ ขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทานในแต่ละช่วงเวลา ดังนั้นราคาจำหน่ายของน้อยหน่าจะมีการเปลี่ยนแปลง เคลื่อนไหวไปตามภาวะการตลาดกล่าวคือ ในช่วงใดที่ตลาดมีความต้องการสูงและปริมาณผลผลิตมีน้อย ราคาจำหน่ายก็จะสูงตามไปด้วย และราคาจำหน่ายจะต่ำถ้าตลาดมีความต้องการน้อย แต่ปริมาณผลผลิตมีมาก

ต้นทุน รายได้ ตลอดจนผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่าที่ได้จากการศึกษา สามารถจำแนกตามขนาดเนื้อที่เพาะปลูก โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ 49 สรุปได้ดังนี้

1. เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกน้อยหน่าเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,407.32-2,234.52 บาท คิดเป็นต้นทุนตลอดอายุการปลูกน้อยหน่ารวมเฉลี่ยไร่ละ 18,675.33 บาท ต้นทุนที่สำคัญคือ ค่าแรงงาน รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ตารางที่ 49 แสดงต้นทุน ปริมาณผลผลิต รายได้ กำไรสุทธิ และผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกน้อยหน่าเฉลี่ยต่อไร่

รายการ	เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่'	เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่'	เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่'
ต้นทุนรวม	18,675.33 บาท	18,628.05 บาท	19,265.64 บาท
ปริมาณผลผลิตรวม	9,633.74 กิโลกรัม	9,459.27 กิโลกรัม	10,050.79 กิโลกรัม
กรณีขายน้อยหน่าราคา กิโลกรัมละ 5.-บาท			
รายได้รวม	48,168.70 บาท	47,296.35 บาท	50,253.95 บาท
กำไรสุทธิรวม	29,493.37 บาท	28,668.30 บาท	30,988.31 บาท
ผลตอบแทนจากการลงทุน			
- ระยะเวลาคืนทุน	4 ปี 1 เดือน	4 ปี 4 เดือน	4 ปี 9 เดือน
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (อัตรา 13%)	11,251.90 บาท	10,396.56 บาท	10,330.72 บาท
- อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	66.22%	54.99%	42.07%
กรณีขายน้อยหน่าราคา กิโลกรัมละ 3.-บาท			
รายได้รวม	28,901.22 บาท	28,377.81 บาท	30,152.37 บาท
กำไรสุทธิรวม	10,225.89 บาท	9,749.76 บาท	10,886.73 บาท
ผลตอบแทนจากการลงทุน			
- ระยะเวลาคืนทุน	5 ปี 4 เดือน	5 ปี 9 เดือน	6 ปี 3 เดือน
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (อัตรา 13%)	3,293.36 บาท	2,701.04 บาท	2,195.77 บาท
- อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	35.82%	28.87%	21.97%
กรณีขายน้อยหน่าราคา กิโลกรัมละ 2.-บาท			
รายได้รวม	19,267.48 บาท	18,918.54 บาท	20,101.58 บาท
กำไรสุทธิรวม	592.15 บาท	290.49 บาท	835.94 บาท
ผลตอบแทนจากการลงทุน			
- ระยะเวลาคืนทุน	7 ปี 6 เดือน	7 ปี 1 เดือน	8 ปี 4 เดือน
- มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (อัตรา 13%)	-685.90 บาท	-1,146.29 บาท	-1,871.67 บาท
- อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง	4.16 %	1.42 %	ต่ำกว่า 1%

ค่าปุ๋ย ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และค่าออร์โมน เป็นต้น มีปริมาณผลผลิตรวมทั้งหมดเฉลี่ยไร่ ละ 9,633.74 กิโลกรัม และจากการจำหน่ายน้อยหน้า ณ ระดับราคาจำหน่ายต่าง ๆ กัน สรุป ได้ดังนี้

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 5.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,146.00-9,475.00 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 48,168.70 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-11 เป็นจำนวนเงิน 517.89-7,240.48 บาท และมีผลขาดสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปีที่ 3 และ 12 เป็นจำนวนเงิน 239.02 บาท และ 288.38 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำ ทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 29,493.37 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.23 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 4 ปี 1 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 11,251.90 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 66.22% ซึ่งเป็นอัตราที่สูงมาก

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 3.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 687.60-5,685.00 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 28,901.22 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-10 เป็นจำนวนเงิน 223.79-3,450.48 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปีที่ 3 11 และ 12 เป็นจำนวนเงิน 706.34 บาท 375.27 บาท และ 746.78 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 10,225.89 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.38 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 5 ปี 4 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 3,293.36 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 35.82% ซึ่งเป็นอัตราผลตอบแทนที่สูงกว่าอัตราที่กำหนดไว้คือ 13%

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัม 2.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย /ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 458.40-3,790.00 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 19,267.48 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 5-9 เป็น

จำนวนเงิน 94.90 - 1,555.48 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปี 3-4 และปี 10-12 เป็นจำนวนเงิน 940.00 บาท 391.84 บาท และ 129.44-975.98 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 592.15 บาท คิดเป็นร้อยละ 3.07 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 7 ปี 6 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิติดลบเท่ากับ 685.90 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 4.16% ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำมาก

2. เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกน้อยหน้าเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปี 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,435.96-2,192.21 บาท คิดเป็นต้นทุนตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 18,628.05 บาท ต้นทุนที่สำคัญคือ ค่าแรงงาน รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าปุ๋ย ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และค่าฮอร์โมน เป็นต้น มีปริมาณผลผลิตรวมทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 9,459.27 กิโลกรัม และจากการจำหน่ายน้อยหน้า ณ ระดับราคาลำหน้ายต่าง ๆ กัน สรุปได้ดังนี้

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 5.- บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปี 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,123.40-8,621.30 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 47,296.35 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ยไร่/ปี ในระหว่างปี 4-11 เป็นจำนวนเงิน 1,186.56-6,464.81 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปี 3 และ 12 เป็นจำนวนเงิน 312.56 บาท และ 266.73 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 28,668.30 บาท คิดเป็นร้อยละ 60.61 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 4 ปี 4 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 10,396.56 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 54.99% ซึ่งเป็นอัตราที่สูงมาก

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 3.- บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปี 3-12 เป็นจำนวนเงิน 674.04-5,172.78 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 28,377.81 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปี 4-11

เป็นจำนวนเงิน 46.14-3,016.29 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปี 3 และ 12 เป็นจำนวนเงิน 761.92 บาท และ 739.65 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 9,749.76 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.36 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 5 ปี 9 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 2,701.04 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 28.87% ซึ่งเป็นอัตราผลตอบแทนที่สูงกว่าอัตราที่กำหนดไว้คือ 13%

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 2.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 449.36-3,448.52 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 18,918.54 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 6-10 เป็นจำนวนเงิน 322.53-1,292.03 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปี 3-5 และ 11-12 เป็นจำนวนเงิน 39.38-986.60 บาท และ 531.48-976.11 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรได้รับผลกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 290.49 บาท คิดเป็นร้อยละ 1.54 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่าต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 7 ปี 1 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิติดลบเท่ากับ 1,146.29 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 1.42% ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำมาก

3. เนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ มีต้นทุนในการปลูกน้อยหน้าเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,466.19-2,250.27 บาท คิดเป็นต้นทุนตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 19,265.64 บาท ต้นทุนที่สำคัญคือค่าแรงงาน รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น และค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น มีปริมาณผลผลิตรวมทั้งหมดเฉลี่ยไร่ละ 10,050.79 กิโลกรัม และจากการจำหน่ายน้อยหน้า ณ ระดับราคาจำหน่ายต่าง ๆ กัน สรุปได้ดังนี้

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 5.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 1,050.70-9,335.95 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 50,253.95 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-12 เป็น

จำนวนเงิน 104.66-7,106.11 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปีที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 415.49 บาท เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 30,988.31 บาท คิดเป็นร้อยละ 61.66 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 4 ปี 9 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 10,330.72 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 42.07% ซึ่งเป็นอัตราที่สูง

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 3.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 630.42-5,601.57 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 30,152.37 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-11 เป็นจำนวนเงิน 148.28-3,371.73 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปีที่ 3 และ 12 เป็นจำนวนเงิน 835.77 บาท และ 584.28 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับผลกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 10,886.73 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.11 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 6 ปี 3 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเท่ากับ 2,195.77 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้คือ 13% และจะได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงเท่ากับ 21.97% ซึ่งเป็นอัตราที่สูงกว่าอัตราที่กำหนดไว้คือ 13%

- กรณีขายน้อยหน้าในราคา กิโลกรัมละ 2.-บาท ทำให้มีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 3-12 เป็นจำนวนเงิน 420.28-3,734.38 บาท คิดเป็นรายได้ตลอดอายุการปลูกน้อยหน้ารวมเฉลี่ยไร่ละ 20,101.58 บาท มีกำไรสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 6-9 เป็นจำนวนเงิน 487.30-1,504.54 บาท และมีผลขาดทุนสุทธิเฉลี่ย/ไร่/ปี ในปีที่ 3-5 และ 10-12 เป็นจำนวนเงิน 220.02-1,045.91 บาท และ 102.64-928.75 บาท ตามลำดับ เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้รับต่ำกว่าทำให้รายได้ไม่คุ้มกับต้นทุน อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตลอดอายุการปลูก 12 ปี เกษตรกรจะได้รับกำไรสุทธิรวมทั้งสิ้นเฉลี่ยไร่ละ 835.94 บาท คิดเป็นร้อยละ 4.16 ของรายได้ และจากการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปรากฏว่า ต้องใช้ระยะเวลาคืนทุนประมาณ 8 ปี 4 เดือน จะมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิติดลบเท่ากับ 1,871.67 บาท จากอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 13% และจะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนเนื่องจากมีอัตราต่ำกว่า 1% ไม่สามารถเปิดตารางมูลค่าปัจจุบันได้

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น เห็นได้ว่า เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ มีต้นทุนทั้งหมดในการปลูกน้อยหน่ารวม 12 ปี ต่ำสุด รองลงมาคือ เนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ ตามลำดับ เมื่อพิจารณากำไรสุทธิรวมเฉลี่ยต่อไร่ ปรากฏว่าเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ จะได้รับผลกำไรสุทธิสูงสุด รองลงมาคือเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาจากผลตอบแทนจากการลงทุน ปรากฏว่าเนื้อที่เพาะปลูก 1-20 ไร่ จะได้รับผลตอบแทนสูงสุด รองลงมาคือ เนื้อที่เพาะปลูก 21-40 ไร่ และเนื้อที่เพาะปลูก 41-100 ไร่ สรุปได้ว่า เนื้อที่เพาะปลูกทั้ง 3 ขนาดจะให้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับการลงทุนถ้าเกษตรกรสามารถขายน้อยหน่าได้ในราคา กิโลกรัมละ 3.-บาทขึ้นไป

#### ปัญหาและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาพบว่า ในการลงทุนปลูกน้อยหน่า เกษตรกรจะประสบกับปัญหาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### 1. ปัญหาด้านการตลาด

1.1 ปัญหาในการจำหน่าย เป็นปัญหาที่สำคัญของ เกษตรกรผู้ปลูก การจำหน่ายผลผลิตน้อยหน่าจะขึ้นอยู่กับพ่อค้าคนกลาง โดยพ่อค้าคนกลางจะเป็นผู้กำหนดปริมาณ และราคาที่จะรับซื้อตามที่พ่อค้าต้องการ ดังนั้นในช่วงใดที่ปริมาณผลผลิตน้อยหน่ามีมากกว่าปริมาณที่พ่อค้ารับซื้อหรือในช่วงใดที่ราคาซื้อต่ำไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต เกษตรกรก็จะต้องป้อนผลผลิตทิ้งไว้ ซึ่งผลผลิตเหล่านี้ก็จะเน่า เสียไปในที่สุด เป็นเหตุให้เกษตรกรสูญเสียรายได้ที่ควรจะได้รับไป

#### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรร่วมมือกันจัดตั้ง กลุ่มการตลาดเพื่อจำหน่ายน้อยหน่า โดยให้กลุ่มทำหน้าที่เป็นตัวแทนในการต่อรองทางด้านราคาและปริมาณรับซื้อกับพ่อค้าคนกลาง ตลอดจนการหาทางขยายตลาดให้สอดคล้องกับปริมาณผลผลิต

- รัฐบาลควรให้ความช่วยเหลือโดยการหาตลาดรับซื้อให้กับ เกษตรกร

1.2 ปัญหาเกี่ยวกับผลผลิต เนื่องจากเกษตรกรตัดแต่งกิ่งน้อยหน่าพร้อม ๆ กัน และเกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกน้อยหน่าโดยอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ จึงทำให้ผลผลิตน้อยหน่าออกสู่ท้องตลาดพร้อม ๆ กันเป็นจำนวนมาก อีกทั้งผลน้อยหน่ามีอายุหลังการเก็บเกี่ยวสั้น คือ สามารถเก็บไว้ได้เพียงประมาณ 3-4 วัน หลังจากผลแก่ เกษตรกรจึงต้องรีบนำออกจำหน่ายเพื่อไม่ให้

ผลผลิตเน่า เสียอยู่ในล้นซึ่ง เป็นสาเหตุที่ทำให้ราคาจำหน่ายต่ำ

#### ข้อเสนอแนะ

- โดยทั่ว ๆ ไป การทำให้ไม้ผลต่าง ๆ ออกผลนอกฤดูปกติได้เกษตรกรผู้ปลูกก็จะสามารถหลีกเลี่ยงปัญหาผลผลิตล้นตลาด ซึ่งทำให้ราคาจำหน่ายต่ำได้ และในปัจจุบันได้มีการมีการบังคับให้น้อยหน่า ออกดอก และติดผลนอกฤดูกาลได้โดยการ เลื่อนการตัดแต่งกิ่งให้ไม่ตรงกับเกษตรกรรายอื่น ซึ่งจะทำให้หน่อหน่า ออกดอก และติดผลไม่ตรงกัน เกษตรกรก็จะสามารถเลื่อนฤดูการ เก็บเกี่ยวออกไปในช่วงที่น้อยหน่ามีผลผลิตน้อยทำให้ขายได้ราคาดี วิธีการดังกล่าวจะทำได้ผลดีอย่างมากถ้ามีการชลประทานช่วย เกษตรกรสามารถจะศึกษาวิธีการ เหล่านี้ได้จากเจ้าหน้าที่เกษตรในท้องถิ่นนั้น ๆ

- รัฐบาลและเอกชนควรร่วมมือกันหามาตรการในการจำหน่ายน้อยหน่า โดยการชักจูงให้ประชาชนบริโภคน้อยหน่า กันมากขึ้น และหาทางขยายตลาดจำหน่ายทั้งในและนอกประเทศ ตลอดจนรัฐบาลควรส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการค้นคว้าวิจัยเพื่อหาทางยืดเวลาในการเก็บน้อยหน่าไว้ให้ได้นาน รวมทั้งส่งเสริมให้มีการแปรรูปผลผลิตน้อยหน่า เช่น การทำน้ำน้อยหน่า แอลกอฮอล์ หรือน้ำส้มสายชู เป็นต้น

1.3 ปัญหาด้านการส่งออก การส่งน้อยหน่าไปจำหน่ายยังต่างประเทศในปัจจุบันยังมีปริมาณไม่มาก เพราะน้อยหน่า เป็นผลไม้ที่มีอายุหลังการเก็บเกี่ยวสั้น จึงไม่สามารถเก็บไว้ได้นาน การส่งไปขายยังต่างประเทศต้องอาศัยความรวดเร็วในการขนส่ง เพื่อไม่ให้หน่อหน่าลู่ก่อนถึงปลายทาง อีกทั้งน้อยหน่าอาจจะเสียหายได้ง่ายถ้าไม่ได้รับการบรรจุหีบห่อที่ดี

#### ข้อเสนอแนะ

การปลูกน้อยหน่า เพื่อการส่งออกจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือด้วยกันหลายฝ่าย ทั้งภาคเอกชน รัฐบาลและเกษตรกรผู้ปลูก เริ่มตั้งแต่เกษตรกรจะต้องปลูกน้อยหน่าให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ภาคเอกชนและรัฐบาลควรร่วมมือกันหาทางขยายตลาดต่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาหีบห่อบรรจุเพื่อการขนส่งในระยะทางไกล ๆ และการเก็บรักษาให้ดีขึ้น ตลอดจนการเร่งระยะเวลาในการขนส่งให้เร็วขึ้น

## 2. ปัญหาด้านการผลิต

### 2.1 ปัญหาเกี่ยวกับปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

ค่าปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในการปลูกน้อยหน่า



เป็นต้นทุนที่สูงรองลงมาจากค่าแรงงาน เนื่องจากเกษตรกรส่วนมากยังขาดความเข้าใจถึงวิธีการ และปริมาณการใช้ที่ถูกต้อง ประกอบกับ ปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชมีด้วยกัน หลายชนิด หลายยี่ห้อ และมีราคาแพง อีกทั้งยังมีคุณภาพแตกต่างกันเป็นเหตุให้เกษตรกรต้อง เสีย ค่าใช้จ่ายสูง

#### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรศึกษาถึง วิธีการใช้ ปุ๋ย ฮอร์โมน ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งปริมาณการใช้ที่ถูกต้องและเหมาะสมในเวลาที่เหมาะสม เช่น การฉีดพ่นยาป้องกันและกำจัด ศัตรูพืช ต้องดูว่าในช่วงใดมีโรคหรือแมลงชนิดใดในระดับ แล้วจึงเลือกใช้ยาศัตรูพืชที่ถูกต้อง เป็นต้น
- รัฐบาลควรควบคุมคุณภาพและราคาของปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รวมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญออกไปให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ย ฮอร์โมน และยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืชแก่น้อยหน้า ให้ถูกต้องและเหมาะสม

### 2.2 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำ

เกษตรกรส่วนมากปลูกน้อยหน้าโดยอาศัยน้ำฝน ปริมาณผลผลิตจึงขึ้นอยู่กับ สภาพของดินฟ้าอากาศและปริมาณน้ำฝนในแต่ละปี ถ้าปีใดฝนตกตามฤดูกาลและมีปริมาณมากพอสมควร น้อยหน้าก็จะให้ผลผลิตสูง แต่ถ้าปีใดฝนแล้งน้อยหน้าก็ให้ผลผลิตน้อย ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกษตรกร ประสบกับปัญหา การขาดทุน

#### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรเลือกทำเลในการปลูกน้อยหน้า ที่ใกล้กับแหล่งน้ำตาม ธรรมชาติ เช่น ลำคลอง ห้วย บึง เป็นต้น เพื่อที่จะสามารถนำน้ำมาใช้ได้เมื่อประสบกับภาวะ ความแห้งแล้ง
- รัฐบาลควรจัดหาแหล่งน้ำให้กับเกษตรกร โดยการจัดสร้างบ่อน้ำ คลอง ล่งน้ำ ตลอดจนทั้งการชลประทานอื่น ๆ

### 2.3 ปัญหาด้านเงินทุน

เกษตรกรส่วนใหญ่กู้เงินมาเพื่อลงทุนปลูกน้อยหน้า ทั้งด้านการซื้อเครื่องมือ อุปกรณ์ในการปลูก ค่าปุ๋ย ฮอร์โมน ยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช และค่าแรงงาน อีกทั้งในการปลูก

น้อยหน้า เกษตรกรจะเริ่มมีรายได้ในปีที่ 3 ของการปลูก ดังนั้น เกษตรกรบางรายที่ประสบกับ ปัญหาการขาดแคลนเงินทุนและไม่สามารถหาแหล่งเงินกู้ได้ ก็จะไม่สามารถบำรุงรักษาต้นน้อยหน้า ได้อย่างเต็มที่ เป็นเหตุให้ผลผลิตตกต่ำ และทำให้น้อยหน้ามีคุณภาพที่ไม่ดีเท่าที่ควร อันเป็นสาเหตุ ให้เกษตรกรบางรายหันไปปลูกพืชชนิดอื่นที่มีอายุการปลูกสั้นแทน

#### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรปลูกพืชแซมระหว่างต้นน้อยหน้า ในช่วงที่ต้นน้อยหน้ามีอายุ 1-3 ปี พืชแซมที่ปลูกควรเป็นพืชที่มีอายุการปลูกสั้นจำพวกพืชล้มลุก เช่น ข้าวโพด พืชผัก เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบัน เกษตรกรบางรายก็นิยมปลูกพืชล้มลุกแซมในระหว่างแถวต้นน้อยหน้า และบางรายก็ปลูก ไม้ผลประเภทอื่นที่ให้ผลผลิตในเวลาที่แตกต่างกันควบคู่กันไป เช่น มะม่วง ขนุน เป็นต้น เพื่อเป็นการ เพิ่มรายได้และสามารถมีรายได้ตลอดปี
- รัฐบาลควรให้ความช่วยเหลือด้านเงินทุน โดยการจัดหาแหล่งเงินทุน ที่ให้กู้ยืมโดยมีดอกเบี้ยต่ำ มีระยะเวลากู้ยืมเงินนานพอสมควร เพิ่มวงเงินกู้ยืมให้สูงขึ้น และให้ ความสะดวกรวดเร็วในการกู้ยืม

#### 2.4 ปัญหาเกี่ยวกับโรคและแมลง

ปัญหาเกี่ยวกับโรคและแมลง เป็นปัญหาที่สำคัญในการปลูกน้อยหน้า โรคที่ ทำความเสียหายให้แก่เกษตรกรมากที่สุดคือ โรคมีมีมี แมลงศัตรูของน้อยหน้าที่สำคัญคือ แมลงวัน เจาะผลไม้ หรือแมลงวันทอง ซึ่งจะทำให้เกษตรกรประสบกับปัญหาการขาดทุน เพราะโรคมีมีมี และแมลงวันทองจะเกิดในช่วงที่น้อยหน้าออกผล อีกทั้งการป้องกันรักษาให้หมดสิ้นไป เป็นไปได้ ยาก และต้องใช้จ่ายเงินสูง นอกจากนี้ เกษตรกรยังขาดความรู้ในการใช้วิธีการรักษาที่ถูกต้อง

#### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรศึกษาถึงวิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้อง โดยขอ คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง
- รัฐบาลควรจัดส่งเจ้าหน้าที่ออกไปให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน และรักษาการระบาดของโรคและแมลง

## 2.5 ปัญหาเกี่ยวกับเกษตรกรขาดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีในการปรับปรุง

### คุณภาพผลผลิต

เกษตรกรส่วนมากปลูกน้อยหน้า โดยอาศัยประสบการณ์หรือศึกษาจากเพื่อนเกษตรกรด้วยกัน จึงไม่มีการปรับปรุงพัฒนาด้านคุณภาพผลผลิต ทำให้เกษตรกรมีรายได้ต่ำ

### ข้อเสนอแนะ

- เกษตรกรควรศึกษาหาความรู้ทางวิชาการใหม่ ๆ โดยการสอบถามและขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ศึกษาจากเอกสาร หรือสื่อต่าง ๆ เกี่ยวกับการเกษตร
- รัฐบาลควรจัดส่งเจ้าหน้าที่ออกให้คำแนะนำและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการใหม่ ๆ ให้กับเกษตรกร รวมทั้งทำการส่งเสริมให้มีการค้นคว้าวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพของน้อยหน้าให้ดียิ่งขึ้น