

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่องนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อทำการศึกษา การผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ในอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย ซึ่งผู้วิจัยได้แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปแบบของตารางข้อมูลประกอบข้อความ โดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติและการจำหน่ายมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองของเกษตรกร

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ระหว่างอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง

1.1 เพศ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองอำเภอพรวนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 65.0 และเพศหญิง ร้อยละ 35.0 และเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองอำเภอสันทราย ส่วนใหญ่ก็เป็นเพศชาย ร้อยละ 70.0 และเพศหญิง ร้อยละ 30.0 (ตารางที่1)

ตารางที่1 เพศของเกษตรกร

เพศ	เกษตรกรอำเภอพรวน		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวนคน (คน)	ร้อยละ	จำนวนคน (คน)	ร้อยละ
ชาย	26	65.00	21	70.00
หญิง	14	35.00	9	30.00
รวม	40	100.00	30	100.00

1.2 อายุ

จากผลการวิเคราะห์ พบว่าเกษตรกรอำเภอพรวน ร้อยละ 45.0 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 42.5 มีอายุมากกว่า 50 ปี อำเภอสันทราย ร้อยละ 43.4 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 33.3 มีอายุมากกว่า 50 ปี (ตารางที่2)

ตารางที่2 อายุของเกษตรกรที่ศึกษา

อายุ	เกษตรกรอำเภอพรวน		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
น้อยกว่า 41 ปี	5	12.5	7	23.3
41-50 ปี	18	45.0	13	43.4
มากกว่า 50 ปี	17	42.5	10	33.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	อายุต่ำสุด 30 ปี	อายุเฉลี่ย 48.08 ปี
	อายุสูงสุด 64 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8.12
เกษตรกรอำเภอสันทราย	อายุต่ำสุด 32 ปี	อายุเฉลี่ย 47.17 ปี
	อายุสูงสุด 63 ปี	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.16

1.3 ระดับการศึกษา

จากผลการวิเคราะห์พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 70 จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา และร้อยละ 25.0 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ร้อยละ 66.7 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา และร้อยละ 33.3 จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ตารางที่3)

ตารางที่ 3 ระดับการศึกษาของเกษตรกร

ระดับการศึกษา	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน(คน)	ร้อยละ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	28	70.0	20	66.7
มัธยมศึกษาตอนต้น	10	25.0	10	33.3
มัธยมศึกษาตอนปลาย	2	5.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

1.4 สถานภาพการสมรส

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่แต่งงานอยู่ด้วยกัน ร้อยละ 75.0 และร้อยละ 25.0 สถานภาพหม้าย ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ร้อยละ 80.0 แต่งงานอยู่ด้วยกัน และร้อยละ 20.0 สถานภาพหม้าย (ตารางที่4)

ตารางที่ 4 สถานภาพการสมรส

สถานภาพสมรส	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สมรส	30	75.0	24	80.0
หม้าย	10	25.0	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

1.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

จากการวิเคราะห์จำนวนสมาชิกในครอบครัว ของเกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ร้อยละ 52.5 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 5-6 คน และร้อยละ 47.5 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน ส่วนจำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 56.7 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน และร้อยละ 43.3 มีจำนวนสมาชิกในครอบครัว 5-6 คน (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนสมาชิกในครอบครัว

สมาชิกในครอบครัว (คน)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
3-4	19	47.5	17	56.7
5-6	21	52.5	13	43.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 3 คน	จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 3 คน
จำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด 6 คน	จำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด 6 คน
จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 4.55 คน	จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย 4.33 คน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.20	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.83

1.6 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ร้อยละ 72.5 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน และร้อยละ 27.5 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 5-6 คน ส่วนจำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 70.0 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน และร้อยละ 30 จำนวนแรงงานในครัวเรือน 5-6 คน (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนแรงงานในครัวเรือน

แรงงานในครัวเรือน	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
3-4	29	72.5	21	70.0
5-6	11	27.5	9	30.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 3 คน	จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 3 คน
จำนวนแรงงานในครัวเรือนสูงสุด 6 คน	จำนวนแรงงานในครัวเรือนสูงสุด 6 คน
จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 4.05 คน	จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 4.10 คน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.12	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.75

1.7 จำนวนแรงงานชายในครัวเรือน

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า จำนวนแรงงานชายในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอพร้าว ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.0 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1-2 คน และร้อยละ 45.0 มีจำนวนแรงงานชายในครัวเรือน 3-4 คน ส่วนจำนวนแรงงานชายในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 60 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน และร้อยละ 40 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1-2 คน (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 จำนวนแรงงานชายในครัวเรือน

แรงงานชายในครัวเรือน	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
1-2	22	55.0	12	40.0
3-4	18	45.0	18	60.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
แรงงานชายในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน	แรงงานชายในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน
แรงงานชายในครัวเรือนสูงสุด 4 คน	แรงงานชายในครัวเรือนสูงสุด 4 คน
แรงงานชายในครัวเรือนเฉลี่ย 2.40 คน	แรงงานชายในครัวเรือนเฉลี่ย 2.53 คน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.01	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.95

1.8 จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอพร้าว ส่วนใหญ่ร้อยละ 82.5 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1-2 คน และร้อยละ 17.5 มีจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน 3-4 คน ส่วนจำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือนของเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 73.3 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1-2 คน และร้อยละ 26.7 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 จำนวนแรงงานหญิงในครัวเรือน

แรงงานหญิงในครัวเรือน	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน		จำนวน	
	(ครัวเรือน)	ร้อยละ	(ครัวเรือน)	ร้อยละ
1-2	33	82.5	22	73.3
3-4	7	17.5	8	26.7
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
แรงงานหญิงในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน	แรงงานหญิงในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน
แรงงานหญิงในครัวเรือนสูงสุด 3 คน	แรงงานหญิงในครัวเรือนสูงสุด 3 คน
แรงงานหญิงในครัวเรือนเฉลี่ย 1.65 คน	แรงงานหญิงในครัวเรือนเฉลี่ย 1.57 คน
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.80	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.23

1.9 แหล่งประสบการณ์ในการปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่เรียนรู้จากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 62.5 รองลงมามีการเรียนรู้เอง ร้อยละ 37.5 ส่วนอำเภอสันทรายเกษตรกรมีการเรียนรู้จากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 50.0 เรียนรู้ด้วยตัวเอง ร้อยละ 43.3 และเรียนรู้จากหน่วยงานราชการ ร้อยละ 6.7 (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 แหล่งประสบการณ์ในการปลูกมะม่วง

ประสบการณ์ในการปลูกมะม่วง	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เรียนรู้เอง	15	37.5	13	43.3
จากเพื่อนบ้าน	25	62.5	15	50.0
หน่วยงานราชการ	-	-	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติในการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองของเกษตรกร

2.1 ระยะเวลาในการปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวปลูกมะม่วงมาแล้ว 1-10 ปี ร้อยละ 47.5 ปลูกมาแล้ว 11-20 ปี ร้อยละ 42.5 และปลูกมากกว่า 20 ปี ร้อยละ 10.0 ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 60.0 ปลูกมาแล้ว 1-10 ปี และร้อยละ 40.0 ปลูกมาแล้ว 11-20 ปี (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 ระยะเวลาในการปลูกมะม่วง

ระยะเวลาในการปลูกมะม่วง	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-10 ปี	19	47.5	18	60.0
11-20 ปี	17	42.5	12	40.0
มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	4	10.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงต่ำสุด 2 ปี	ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงต่ำสุด 5 ปี
ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงสูงสุด 35 ปี	ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงสูงสุด 20 ปี
ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงเฉลี่ย 11.25 ปี	ระยะเวลาในการปลูกมะม่วงเฉลี่ย 9.67 ปี
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.03	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.56

2.2 จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวมีพื้นที่ปลูก 1-5 ไร่ ร้อยละ 45.0 รองลงมามีพื้นที่ปลูก 6-10 ไร่ ร้อยละ 37.5 และมีพื้นที่ปลูก 11-20 ไร่ ร้อยละ 17.5 ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 56.7 มีพื้นที่ปลูก 6-10 ไร่ ร้อยละ 23.3 มีพื้นที่ปลูก 1-5 ไร่ และร้อยละ 20 มีพื้นที่ปลูก 11-20 ไร่ (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วง

พื้นที่ปลูกมะม่วง (ไร่)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-5 ไร่	18	45.0	7	23.3
6-10 ไร่	15	37.5	17	56.7
11-20 ไร่	7	17.5	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงต่ำสุด 2 ไร่	จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงต่ำสุด 4 ไร่
จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงสูงสุด 15 ไร่	จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงสูงสุด 15 ไร่
จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงเฉลี่ย 7.2 ไร่	จำนวนพื้นที่ปลูกมะม่วงเฉลี่ย 8.57 ไร่
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2.39	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3.04

2.3 ระยะที่ใช้ในการปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่มีระยะปลูก 4 x 4 เมตร ร้อยละ 27.5 รองลงมามีระยะปลูก 5x5 เมตร ร้อยละ 20.0 ระยะปลูก 3x3 เมตร ร้อยละ 17.5 ระยะปลูก 3x4 เมตร ร้อยละ 15 ระยะปลูก 4 x 5 เมตร ร้อยละ 12.5 และมีระยะปลูก 6 x 6 เมตร ร้อยละ

7.5 ส่วนอำเภอสันทราย มีระยะปลูกโดยส่วนใหญ่ 5 x6 เมตร ร้อยละ 30.0 รองลงมา มีระยะปลูก 5x5 เมตร ร้อยละ 23.3 ระยะปลูก 6x6 เมตร ร้อยละ 16.7 (ตารางที่12)

ตารางที่ 12 ระยะที่ใช้ในการปลูกมะม่วง

ระยะที่ใช้ในการปลูกมะม่วง	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
3x3 เมตร	7	17.5	2	6.7
3x4 เมตร	6	15.0	-	-
4x4 เมตร	11	27.5	3	10.0
4x5 เมตร	5	12.5	4	13.3
5x5 เมตร	8	20.0	7	23.3
5x6 เมตร	-	-	9	30.0
6x6 เมตร	3	7.5	5	16.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.4 ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยคอก ร้อยละ 37.5 รองลงมาใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ร้อยละ 32.5 และใช้ปุ๋ยหมัก ร้อยละ 30.0 ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ใช้ปุ๋ยคอก ร้อยละ 60.0 รองลงมาใช้ปุ๋ยน้ำชีวภาพ ร้อยละ 23.3 และใช้ปุ๋ยหมัก ร้อยละ 16.7 (ตารางที่13)

ตารางที่ 13 ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ปลูกมะม่วง

ชนิดของปุ๋ยอินทรีย์	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปุ๋ยคอก	15	37.5	18	60.0
ปุ๋ยหมัก	12	30.0	5	16.7
ปุ๋ยน้ำชีวภาพ	13	32.5	7	23.3
รวม	40	100.0	30	100.0

2.5 จำนวนครั้งที่ใส่ปุ๋ยเคมีในการบำรุงรักษาต้นมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว โดยส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง ร้อยละ 50.0 รองลงมาใส่ปุ๋ยเคมี 3 ครั้ง ร้อยละ 42.5 และใส่ปุ๋ยเคมี 1 ครั้ง ร้อยละ 7.5 ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง ร้อยละ 53.3 (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 จำนวนครั้งที่ใส่ปุ๋ยเคมีในการบำรุงรักษาต้นมะม่วง

การใส่ปุ๋ยเคมี	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	-	-	-	-
ใส่ 1 ครั้ง	3	7.5	-	-
ใส่ 2 ครั้ง	20	50.0	16	53.3
ใส่ 3 ครั้ง	17	42.5	14	46.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.6 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะตัดแต่งกิ่ง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว ร้อยละ 87.5 ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ปริมาณ 25 กิโลกรัม/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 12.5 ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ปริมาณ 30 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนอำเภอสันทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ปริมาณ 40 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 50.0 รองลงมา ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ปริมาณ 35 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 43.3 (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะตัดแต่งกิ่ง

สูตรปุ๋ย, ปริมาณ (ระยะตัดแต่งกิ่ง) ก.ก./ไร่	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	-	-	-	-
สูตร 15-15-15 25 ก.ก./ไร่	35	87.5	-	-
สูตร 15-15-15 30 ก.ก./ไร่	5	12.5	2	6.7
สูตร 15-15-15 35 ก.ก./ไร่	-	-	13	43.3
สูตร 15-15-15 40 ก.ก./ไร่	-	-	15	50.0
รวม	40	100.0	30	100.0

2.6.1 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะออกดอก

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 67.5 ใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณที่ใช้ 25 กิโลกรัม/ไร่ รองลงมา ร้อยละ 20.0 ใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณที่ใช้ 20 กิโลกรัม/ไร่ และร้อยละ 12.5 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในระยะออกดอก ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 80 ใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณ 35 กิโลกรัม/ไร่ และรองลงมา ร้อยละ 20.0 ใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณ 30 กิโลกรัม/ไร่ (ตารางที่16)

ตารางที่ 16 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะออกดอก

สูตรปุ๋ย,ปริมาณที่ใช้ (ระยะออกดอก) ก.ก./ไร่	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	5	12.5	-	-
สูตร 8-24-24 20 ก.ก./ไร่	8	20.0	-	-
สูตร 8-24-24 25 ก.ก./ไร่	27	67.5	-	-
สูตร 8-24-24 30 ก.ก./ไร่	-	-	6	20.0
สูตร 8-24-24 35 ก.ก./ไร่	-	-	24	80.0
รวม	40	100.0	30	100.0

2.6.2 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะติดผล

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว จะใช้ปุ๋ยสูตร 0-24-21 ปริมาณ 20 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 50.0 และไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในระยะติดผล ร้อยละ 50.0 ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในระยะติดผล ร้อยละ 50.0 รองลงมาใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณ 35 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 23.3 ใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณ 30 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 20.0 และใช้ปุ๋ยสูตร 8-24-24 ปริมาณ 25 กิโลกรัม/ไร่ ร้อยละ 6.7 (ตารางที่17)

ตารางที่ 17 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะติดผล

สูตรปุ๋ย, ปริมาณ (ระยะติดผล) ก.ก./ไร่	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	20	50.0	15	50.0
สูตร 0-24-21 20 ก.ก./ไร่	20	50.0	-	-
สูตร 8-24-24 25 ก.ก./ไร่	-	-	2	6.7
สูตร 8-24-24 30 ก.ก./ไร่	-	-	6	20.0
สูตร 8-24-24 35 ก.ก./ไร่	-	-	7	23.3
รวม	40	100.0	30	100.0

2.6.3 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะผลโต

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 92.5 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในระยะผลโต รองลงมา ร้อยละ 7.5 ใช้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 ปริมาณ 20 กิโลกรัม/ไร่ ส่วนอำเภอสันทรายนั้น ร้อยละ 100.0 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีในระยะผลโต (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 สูตรปุ๋ยและปริมาณที่ใช้ในระยะผลโต

สูตรปุ๋ย, ปริมาณ (ระยะผลโต) ก.ก./ไร่	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ใส่	37	92.5	30	100.0
สูตร 46-0-0 20 ก.ก./ไร่	3	7.5	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

2.7 แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 45.0 ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำรองลงมา ร้อยละ 27.5 ใช้น้ำจากบ่อ ร้อยละ 22.5 ใช้น้ำบาดาล ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 66.7 ใช้น้ำชลประทาน รองลงมา ร้อยละ 20.0 ใช้น้ำบ่อ และร้อยละ 13.3 ใช้น้ำบาดาล (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการปลูกมะม่วง

แหล่งน้ำ	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชลประทาน	-	-	20	66.7
น้ำบาดาล	9	22.5	4	13.3
น้ำบ่อ	11	27.5	6	20
อ่างเก็บน้ำ	18	45.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

2.8 จำนวนครั้งในการให้น้ำมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าวทำการให้น้ำ 2-3 ครั้ง ร้อยละ 52.5 รองลงมาให้น้ำ 1-2 ครั้ง ร้อยละ 42.5 และทำการให้น้ำ 3-5 ครั้ง ร้อยละ 5.0 ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายนั้น ทำการให้น้ำโดยส่วนใหญ่ 1-2 ครั้ง ร้อยละ 56.7 รองลงมาทำการให้น้ำ 2-3 ครั้ง ร้อยละ 36.7 และทำการให้น้ำ 3-5 ครั้ง ร้อยละ 6.7 (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 จำนวนครั้งในการให้น้ำมะม่วง

การให้น้ำ	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1-2 ครั้ง	17	42.5	17	56.7
2-3 ครั้ง	21	52.5	11	36.7
3-5 ครั้ง	2	5.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.9 วิธีการให้น้ำมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว ร้อยละ 62.5 ใช้สายยางในการให้น้ำมะม่วง รองลงมา ร้อยละ 37.5 ปล่อยน้ำตามร่อง ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 63.3 ปล่อยน้ำตามร่อง และร้อยละ 36.7 ใช้สายยาง (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 วิธีการให้น้ำมะม่วง

การให้น้ำ	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สายยาง	25	62.5	11	36.7
ปล่อยตามร่องน้ำ	15	37.5	19	63.3
รวม	40	100.0	30	100.0

2.10 วิธีการกำจัดวัชพืช

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ของอำเภอพร้าว ร้อยละ 77.5 กำจัดวัชพืชโดยใช้เครื่องตัดหญ้าและสารเคมี รองลงมา ร้อยละ 52.5 กำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีไกลโฟเฟต และเกษตรกร ร้อยละ 47.5 กำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีกัมมีอ็อกโซน ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.33 กำจัดวัชพืชโดยใช้เครื่องตัดหญ้าและสารเคมี รองลงมา ร้อยละ 66.7 กำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีกัมมีอ็อกโซน และร้อยละ 33.3 กำจัดวัชพืชโดยใช้สารเคมีไกลโฟเฟต (ตารางที่22)

ตารางที่ 22 วิธีการกำจัดวัชพืช

วิธีการกำจัดวัชพืช	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เครื่องตัดหญ้า,สารเคมี	31	77.5	25	83.33
สารเคมี,ไกลโฟเฟต	21	52.5	10	33.3
สารเคมี,กัมมีอ็อกโซน	19	47.5	20	66.7

หมายเหตุ** สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

2.11 จำนวนครั้งที่ฉีดพ่นสารเคมีฆ่าแมลงต่อเดือน

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว ร้อยละ 55.0 ฉีดพ่นสารเคมี 2 ครั้งต่อเดือน รองลงมา ร้อยละ 25 ฉีดพ่นสารเคมี 3 ครั้ง และ 1 ครั้งต่อเดือนเท่ากัน ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 53.3 ฉีดพ่นสารเคมี 2 ครั้งต่อเดือน รองลงมา ร้อยละ 40.0 ฉีดพ่นสารเคมี 1 ครั้งต่อเดือน และร้อยละ 6.7 ฉีดพ่นสารเคมี 3 ครั้งต่อเดือน (ตารางที่23)

ตารางที่ 23 จำนวนครั้งที่ฉีดพ่นสารเคมีฆ่าแมลงต่อเดือน

การฉีดพ่นสารเคมีฆ่าแมลง/เดือน	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1 ครั้ง/เดือน	31	77.5	25	83.33
2 ครั้ง/เดือน	21	52.5	10	33.3
3 ครั้ง/เดือน	19	47.5	20	66.7
รวม	40	100.0	30	100.0

ช่วงเวลาของการฉีดพ่นสารเคมี

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 55.0 ฉีดพ่นสารเคมีในช่วงเช้า และร้อยละ 45.0 ฉีดพ่นสารเคมีในช่วงเย็น ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 66.7 ฉีดพ่นสารเคมีในช่วงเช้า และร้อยละ 33.3 ฉีดพ่นสารเคมีในช่วงเย็น (ตารางที่24)

ตารางที่ 24 ช่วงเวลาของการฉีดพ่นสารเคมี

ช่วงเวลาฉีดพ่นสารเคมี	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เช้า	22	55	20	66.7
เย็น	18	45	10	33.3
รวม	40	100.0	30	100.0

ชนิดของสารเคมีที่ใช้

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว ร้อยละ 37.5 ใช้สารเคมีอะบาร์แมกดิน รองลงมา ร้อยละ 27.5 ใช้สารเคมีคาร์โบซันฟาน ร้อยละ 22.5 ใช้สารเคมีไซเปอร์ ร้อยละ 7.5 ใช้สารเคมีอะมิคาครอพิค และร้อยละ 5.0 ใช้สารเคมีไทยเปอร์เมลิน ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 46.6 ใช้สารเคมีคาร์โบซันฟาน รองลงมา ร้อยละ 30.0 ใช้สารเคมีอะบาร์แมกดิน ร้อยละ 10.0 ใช้สารเคมีอะมิคาครอพิค และร้อยละ 6.7 ใช้สารเคมีไทยเปอร์เมลินและไซเปอร์เท่ากัน (ตารางที่25)

ตารางที่ 25 ชนิดของสารเคมีที่ใช้

สารเคมีที่ใช้	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คาร์โบซันฟาน	11	27.5	14	46.6
อะบาร์แมกดิน	15	37.5	9	30.0
ไซเปอร์	9	22.5	2	6.7
อะมิดาครอฟิก	3	7.5	3	10.0
ไทยเปอร์เมลิน	2	5.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

ปริมาณของสารเคมีที่ใช้

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 35.0 อะบาร์แมกดิน ปริมาณที่ใช้ 200 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ร้อยละ 27.5 คาร์โบซันฟาน ปริมาณที่ใช้ 150 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ร้อยละ 25.0 ไซเปอร์ ปริมาณที่ใช้ 200 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ร้อยละ 7.5 อะมิดาครอฟิก ปริมาณที่ใช้ 150 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 40 อะบาร์แมกดิน ปริมาณที่ใช้ 200 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ร้อยละ 36.67 คาร์โบซันฟาน ปริมาณที่ใช้ 150 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร ร้อยละ 10.0 ไซเปอร์ ปริมาณที่ใช้ 200 cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตร และร้อยละ 6.7 อะมิดาครอฟิก และไทยเปอร์เมลิน ปริมาณที่ใช้ 150cc. ต่อ น้ำ 100 ลิตรเท่ากัน (ตารางที่26)

ตารางที่ 26 ปริมาณของสารเคมีที่ใช้

สารเคมีที่ใช้ (cc./น้ำ 100 ลิตร)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คาร์โบซันฟาน (150 cc.)	11	27.5	11	36.67
อะบาร์แมกดิน (200 cc.)	14	35.0	12	40.0
ไซเปอร์ (200 cc.)	10	25.0	3	10.0
อะมิดาครอฟิก (150 cc.)	3	7.5	2	6.7
ไทยเปอร์เมลิน (150 cc.)	2	5.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.12 จำนวนครั้งที่ใช้ในการตัดแต่งกิ่งมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 95.0 ตัดแต่งกิ่งมะม่วงหนึ่งครั้งต่อหนึ่งปี รองลงมา ร้อยละ 5.0 ตัดแต่งกิ่งมะม่วงสองครั้งต่อหนึ่งปี ส่วนอำเภอสันทราย ร้อยละ 93.3 ตัดแต่งกิ่งมะม่วงหนึ่งครั้งต่อหนึ่งปี และร้อยละ 6.7 ตัดแต่งกิ่งมะม่วงสองครั้งต่อหนึ่งปี (ตารางที่ 27)

ตารางที่ 27 จำนวนครั้งที่ใช้ในการตัดแต่งกิ่งมะม่วง

การตัดแต่งกิ่ง	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1 ครั้ง	38	95.0	28	93.3
2 ครั้ง	2	5.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.13 เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจก่อนการเก็บเกี่ยว

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าว ร้อยละ 35.0 สังเกตดูด้วยตา รองลงมา ร้อยละ 30.0 นับอายุหลังติดผลเท่าหัวไม้ขีดไฟ ร้อยละ 20.0 นำผลไปลอยน้ำ และร้อยละ 15.0 นับอายุหลังจากดอกบาน ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 46.7 สังเกตดูด้วยตา รองลงมา ร้อยละ 30.0 นับอายุหลังติดผลเท่าหัวไม้ขีดไฟ ร้อยละ 13.3 นำผลไปลอยน้ำ และร้อยละ 10.0 นับอายุหลังจากดอกบาน (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 เกณฑ์ที่ใช้ในการตัดสินใจก่อนการเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวผลผลิต	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
นับอายุหลังการออกดอก	6	15.0	3	10.0
นับอายุหลังติดผลเท่าหัวไม้ขีดไฟ	12	30.0	9	30.0
นำไปลอยน้ำ	8	20.0	4	13.3
สังเกตดูด้วยตา	14	35.0	14	46.7
รวม	40	45.0	30	100.0

2.14 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.5 ใช้กรรไกรตัด รองลงมา ร้อยละ 42.5 ใช้ตระกร้อชนิดมีใบมีดตัด ส่วนอำเภอสันทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.3 ใช้กรรไกรตัด รองลงมา ร้อยละ 46.7 ใช้ตระกร้อชนิดมีใบมีดตัด (ตารางที่29)

ตารางที่ 29 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บเกี่ยวมะม่วง

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บเกี่ยว	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตระกร้อชนิดมีใบมีด	17	42.5	14	46.7
กรรไกร	23	57.5	16	53.3
รวม	40	100.0	30	100.0

2.15 ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 45.0 เก็บเกี่ยวมะม่วงช่วงสายตั้งแต่ 9.30 น. – 11.30 น. รองลงมา ร้อยละ 37.5 เก็บเกี่ยวมะม่วงช่วงเช้าตั้งแต่ 8.00 น. – 9.00 น. และร้อยละ 12.50 เก็บเกี่ยวมะม่วงตลอดทั้งวัน ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 66.6 เก็บเกี่ยวมะม่วงช่วงสายตั้งแต่ 9.30 น. – 11.30 น. รองลงมา ร้อยละ 26.7 เก็บเกี่ยวมะม่วงช่วงเช้าตั้งแต่ 8.00 น. – 9.00 น. และร้อยละ 6.7 เก็บเกี่ยวมะม่วงตลอดทั้งวัน (ตารางที่30)

ตารางที่ 30 ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวมะม่วง

ช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เช้า (08.00-09.00 น.)	15	37.5	8	26.7
ช่วงสาย (09.30-11.30 น.)	18	45.0	20	66.6
ช่วงบ่าย	2	5.0	-	-
ทั้งวัน	5	12.5	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.16 การบรรจุหีบห่อ

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ บรรจุมะม่วงลงในตะกร้าพลาสติก ร้อยละ 75.0 รองลงมาบรรจุมะม่วงในกล่องกระดาษ ร้อยละ 25.0 ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ก็บรรจุมะม่วงลงในตะกร้าพลาสติก ร้อยละ 93.3 (ตารางที่ 31)

ตารางที่ 31 การบรรจุหีบห่อ

การบรรจุหีบห่อ	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตะกร้าพลาสติก	30	75.0	28	93.3
กล่องกระดาษ	10	25.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

2.17 ต้นทุนการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองอำเภอพร้าวและอำเภอสันทรายเฉลี่ยต่อไร่

(1) ค่าเตรียมดิน

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่มีค่าเตรียมดินอยู่ที่ 501-1,000 บาท ร้อยละ 37.5 รองลงมา ร้อยละ 25.0 ไม่มีค่าเตรียมดิน ร้อยละ 17.5 มีค่าเตรียมดินอยู่ที่ 100-500 บาท ร้อยละ 12.5 มีค่าเตรียมดินอยู่ที่ 1,001-2,000 บาท ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 33.3 มีค่าเตรียมดินอยู่ที่ 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 23.3 ไม่มีค่าเตรียมดิน ร้อยละ 20.0 มีค่าเตรียมดินอยู่ที่ 1,001-2,000 บาท (ตารางที่ 32)

ตารางที่ 32 ค่าเตรียมดินเฉลี่ยต่อไร่

ค่าใช้จ่ายการเตรียมดิน (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	10	25.0	7	23.3
100-500	7	17.5	2	6.7
501-1,000	15	37.5	10	33.3
1,001-2,000	5	12.5	6	20.0
2,001-3,000	3	7.5	4	13.3
มากกว่า 3,000 ขึ้นไป	-	-	1	3.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าเตรียมดินต่ำสุด 0 บาท

ค่าเตรียมดินสูงสุด 2,130 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 384.94

ค่าเตรียมดินเฉลี่ย 477.64 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าเตรียมดินต่ำสุด 0 บาท

ค่าเตรียมดินสูงสุด 3,010 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 458.22

ค่าเตรียมดินเฉลี่ย 528.79 บาท

(2) ค่าต้นทุนปุ๋ยมะม่วง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.0 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 2,001-3,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 25.0 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 1,000-2,000 บาท ร้อยละ 22.5 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 3,001-4,000 บาท ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.0 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 2,001-3,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 26.7 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 1,000-2,000 บาท ร้อยละ 20.0 มีค่าต้นทุนปุ๋ยอยู่ที่ 3,001-4,000 บาท และร้อยละ 13.3 มีค่าต้นทุนปุ๋ยมากกว่า 4,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่ 33)

ตารางที่ 33 ค่าใช้จ่ายในการซื้อต้นทุนปุ๋ยมะม่วง

ค่าต้นทุนปุ๋ย (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1,000-2,000	10	25.0	8	26.7
2,001-3,000	18	45.0	12	40.0
3,001-4,000	9	22.5	6	20.0
มากกว่า 4,000 บาท ขึ้นไป	3	7.5	4	13.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าต้นทุนปุ๋ยต่ำสุด 990 บาท

ค่าต้นทุนปุ๋ยสูงสุด 3,945 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,082.45

ค่าต้นทุนปุ๋ยเฉลี่ย 1,138.65 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าต้นทุนปุ๋ยต่ำสุด 1,020 บาท

ค่าต้นทุนปุ๋ยสูงสุด 4,100 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,309.60

ค่าต้นทุนปุ๋ยเฉลี่ย 1,363.81 บาท

(3) ค่าใช้จ่ายในการปลูก

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 40.0 มีค่าปลูกอยู่ที่ 100-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 37.5 ไม่มีค่าปลูก ร้อยละ 22.5 มีค่าปลูกอยู่ที่ 1,001-2,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.7 มีค่าปลูกอยู่ที่ 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 33.3 ไม่มีค่าปลูก ร้อยละ 23.3 มีค่าปลูกอยู่ที่ 100-1,000 บาท และร้อยละ 6.7 มีค่าปลูกมากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่34)

ตารางที่ 34 ค่าใช้จ่ายในการปลูก

ค่าปลูก (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	15	37.5	10	33.3
100-1,000	16	40.0	7	23.3
1,001-2,000	9	22.5	11	36.7
มากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป	-	-	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าปลูกต่ำสุด 0 บาท

ค่าปลูกสูงสุด 1,950 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 216.67

ค่าปลูกเฉลี่ย 152.76 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าปลูกต่ำสุด 0 บาท

ค่าปลูกสูงสุด 2,300 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 328.57

ค่าปลูกเฉลี่ย 217.24 บาท

(4) ค่าสารกำจัดวัชพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 55.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารกำจัดวัชพืช 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 45.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารกำจัดวัชพืช 100-1,000 บาท ส่วนอำเภอสันทราย ร้อยละ 60.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารกำจัดวัชพืช 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 40.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารกำจัดวัชพืช 100-1,000 บาท (ตารางที่35)

ตารางที่ 35 ค่าใช้จ่ายในการใช้สารกำจัดวัชพืช

ค่าใช้จ่ายสารกำจัดวัชพืช (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100-1,000	18	45.0	12	40.0
1,001-2,000	22	55.0	18	60.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าสารกำจัดวัชพืชต่ำสุด 150 บาท

ค่าสารกำจัดวัชพืชสูงสุด 1,500 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 344.32

ค่าสารกำจัดวัชพืชเฉลี่ย 288.46 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าสารกำจัดวัชพืชต่ำสุด 190 บาท

ค่าสารกำจัดวัชพืชสูงสุด 1,750 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 412.58

ค่าสารกำจัดวัชพืชเฉลี่ย 294.94 บาท

(5) ค่าปุ๋ยคอก

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยคอก 100- 1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 25.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยคอก 1,001-2,000 บาท ส่วนในอำเภอสันทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.7 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยคอก 1,001-2,000 บาท และ 100- 1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 3.3 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยคอกมากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่36)

ตารางที่ 36 ค่าใช้จ่ายในการใช้ปุ๋ยคอก

ค่าใช้จ่ายปุ๋ยคอก (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	12	30	7	23.3
100-1,000	18	45.0	11	36.7
1,001-2,000	10	25.0	11	36.7
มากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป	-	-	1	3.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่าน้ำคอกต่ำสุด 0 บาท	ค่าน้ำคอกต่ำสุด 0 บาท
ค่าน้ำคอกสูงสุด 1,900 บาท	ค่าน้ำคอกสูงสุด 2,150 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 315.20	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 392.67
ค่าน้ำคอกเฉลี่ย 246.14 บาท	ค่าน้ำคอกเฉลี่ย 319.25 บาท

(6) ค่าน้ำเค็ม

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 55.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 100-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 30.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 1,001-2,000 บาท ร้อยละ 7.5 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 2,001-3,000 บาท ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.3 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 36.7 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 100- 1,000 บาท และร้อยละ 13.3 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม 2,001-3,000 บาท (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 ค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำเค็ม

ค่าน้ำเค็ม (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	3	7.5	2	6.7
100-1,000	22	55.0	11	36.7
1,001-2,000	12	30.0	13	43.3
2,001-3,000	3	7.5	4	13.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่าน้ำเค็มต่ำสุด 0 บาท	ค่าน้ำเค็มต่ำสุด 0 บาท
ค่าน้ำเค็มสูงสุด 2,800 บาท	ค่าน้ำเค็มสูงสุด 3,000 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 481.45	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 588.63
ค่าน้ำเค็มเฉลี่ย 564.41 บาท	ค่าน้ำเค็มเฉลี่ย 654.98 บาท

(7) ค่าสารปราบศัตรูพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 47.5 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 100- 1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 25.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 1,001-2,000 บาท ร้อยละ 15.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 2,001-3,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 100-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 36.7 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 1,001-2,000 บาท ร้อยละ 13.3 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช 2,001-3,000 บาท (ตารางที่38)

ตารางที่ 38 ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช

ค่าสารปราบศัตรูพืช (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	5	12.5	3	10
100-1,000	19	47.5	15	50.0
1,001-2,000	10	25.0	11	36.7
2,001-3,000	6	15.0	1	13.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าสารปราบศัตรูพืชต่ำสุด 0 บาท

ค่าสารปราบศัตรูพืชต่ำสุด 0 บาท

ค่าสารปราบศัตรูพืชสูงสุด 1,800 บาท

ค่าสารปราบศัตรูพืชสูงสุด 2,100 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 465.15

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 529.32

ค่าสารปราบศัตรูพืชเฉลี่ย 329.41 บาท

ค่าสารปราบศัตรูพืชเฉลี่ย 398.56 บาท

(8) ค่าสารป้องกันโรคพืช

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 47.5 มีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคพืช 601-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 30.0 มีค่าใช้จ่าย 100-500 บาท และร้อยละ 15.0 มีค่าใช้จ่าย 1,001-2,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 50.0 มีค่าใช้จ่ายในการป้องกันโรคพืช 601-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 33.3 มีค่าใช้จ่าย 100-500 บาท และร้อยละ 13.3 มีค่าใช้จ่าย 1,001-2,000 บาท (ตารางที่39)

ตารางที่ 39 ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารป้องกันโรคพืช

ค่าสารป้องกันโรคพืช (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	3	7.5	1	3.3
100-500	12	30.0	10	33.3
501-1,000	19	47.5	15	50.0
1,001-2,000	6	15.0	4	13.3
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าสารป้องกันโรคพืชต่ำสุด 0 บาท

ค่าสารป้องกันโรคพืชสูงสุด 1,500 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 317.98

ค่าสารป้องกันโรคพืชเฉลี่ย 277.92 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าสารป้องกันโรคพืชต่ำสุด 0 บาท

ค่าสารป้องกันโรคพืชสูงสุด 2,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 432.42

ค่าสารป้องกันโรคพืชเฉลี่ย 295.30 บาท

(9) ค่าปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 42.5 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 30 มีค่าใช้จ่าย 100 -500 บาท ร้อยละ 7.5 มีค่าใช้จ่ายมากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 33.3 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ 100-500 บาท รองลงมา ร้อยละ 30 มีค่าใช้จ่ายมากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป และร้อยละ 16.7 มีค่าใช้จ่าย 501-1,000 บาท (ตารางที่40)

ตารางที่ 40 ค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ

ค่าปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	8	20	6	20
100-500	12	30.0	10	33.3
501-1,000	17	42.5	5	16.7
มากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป	3	7.5	9	30.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่านิยมคิดค้นทางใบต่ำสุด 0 บาท	ค่านิยมคิดค้นทางใบต่ำสุด 0 บาท
ค่านิยมคิดค้นทางใบสูงสุด 850 บาท	ค่านิยมคิดค้นทางใบสูงสุด 1,100 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 148.66	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 232.31
ค่านิยมคิดค้นทางใบเฉลี่ย 193.40 บาท	ค่านิยมคิดค้นทางใบเฉลี่ย 253.48 บาท

(10) ค่าฮอร์โมน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรโดยส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 52.5 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อฮอร์โมน 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 22.5 มีค่าใช้จ่าย 100 -500 บาท ร้อยละ 10.0 มีค่าใช้จ่าย 1,001-2,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 50.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อฮอร์โมน 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 26.7 มีค่าใช้จ่าย 100 -500 บาท และร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่าย 1,001-2,000 บาท (ตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 ค่าใช้จ่ายในการซื้อฮอร์โมน

ค่าฮอร์โมน (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	6	15	1	3.3
100-500	9	22.5	8	26.7
501-1,000	21	52.5	15	50.0
1,001-2,000	4	10.0	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว
ค่าฮอร์โมนต่ำสุด 0 บาท
ค่าฮอร์โมนสูงสุด 800 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 141.98
ค่าฮอร์โมนเฉลี่ย 178.80 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่าฮอร์โมนต่ำสุด 0 บาท
ค่าฮอร์โมนสูงสุด 1,050 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 211.28
ค่าฮอร์โมนเฉลี่ย 265.41 บาท

(11) ค่าดูงคาร์บอน

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 42.5 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อดูงคาร์บอน 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 32.5 มีค่าใช้จ่าย 100 -1,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 36.7 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อดูงคาร์บอน 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 30.0 มีค่าใช้จ่าย 100 -1,000 บาท และร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่ายในการซื้อดูงคาร์บอนมากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่42)

ตารางที่ 42 ค่าใช้จ่ายในการซื้อดูงคาร์บอน

ค่าดูงคาร์บอน (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	10	25.0	4	13.3
100-1,000	13	32.5	9	30.0
1,001-2,000	17	42.5	11	36.7
มากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป	-	-	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าดูงคาร์บอนต่ำสุด 0 บาท

ค่าดูงคาร์บอนสูงสุด 2,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 495.52

ค่าดูงคาร์บอนเฉลี่ย 514.81 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าดูงคาร์บอนต่ำสุด 0 บาท

ค่าดูงคาร์บอนสูงสุด 2,500 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 532.50

ค่าดูงคาร์บอนเฉลี่ย 651.17 บาท

(12) ค่าห่อผล

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 32.5 มีค่าใช้จ่ายในการห่อผลมะม่วง 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 25.0 มีค่าใช้จ่าย 100 -1,000 บาท ร้อยละ 15.0 มีค่าใช้จ่าย 2,001-3,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 46.7 มีค่าใช้จ่ายในการห่อผลมะม่วง 1,001-2,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่าย 2,001-3,000 บาท และร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่ายในการห่อผลมะม่วงมากกว่า 3,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่43)

ตารางที่ 43 ค่าใช้จ่ายในการห่อผล

ค่าห่อผล (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	9	22.5	3	10.0
100-1,000	10	25.0	4	13.3
1,001-2,000	13	32.5	14	46.7
2,001-3,000	6	15.0	6	20.0
มากกว่า 4,000 บาท ขึ้นไป	2	5.0	3	10.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าห่อผลต่ำสุด 0 บาท

ค่าห่อผลสูงสุด 900 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 163.42

ค่าห่อผลเฉลี่ย 131.97 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าห่อผลต่ำสุด 0 บาท

ค่าห่อผลสูงสุด 1,300 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 233.75

ค่าห่อผลเฉลี่ย 213.11 บาท

(13) ค่าเก็บเกี่ยว

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 47.5 มีค่าใช้จ่ายในการห่อผลมะม่วง 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 17.5 มีค่าใช้จ่าย 100-500 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 53.3 มีค่าใช้จ่ายในการห่อผลมะม่วง 501-1,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่าย 100-500 บาท (ตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว

ค่าเก็บเกี่ยว (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	14	35.0	3	10.0
100-500	7	17.5	6	20.0
501-1,000	19	47.5	16	53.3
1,001-2,000	-	-	5	16.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่าเก็บเกี่ยวต่ำสุด 0 บาท	ค่าเก็บเกี่ยวต่ำสุด 0 บาท
ค่าเก็บเกี่ยวสูงสุด 1,00 บาท	ค่าเก็บเกี่ยวสูงสุด 1,090 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 139.19	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 212.33
ค่าเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 150.39 บาท	ค่าเก็บเกี่ยวเฉลี่ย 189.19 บาท

(14) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 52.5 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง 100-200 บาท รองลงมา ร้อยละ 35.0 มีค่าใช้จ่าย 201 -300 บาท ร้อยละ 12.5 มีค่าใช้จ่าย 301-400 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 46.7 มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง 201-300 บาท รองลงมา ร้อยละ 33.3 มีค่าใช้จ่าย 100 -200 บาท และร้อยละ 20.0 มีค่าใช้จ่าย 301-400 บาท (ตารางที่45)

ตารางที่ 45 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100-200	21	52.5	10	33.3
201-300	14	35.0	14	46.7
301-400	5	12.5	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำสุด 50 บาท	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงต่ำสุด 80 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด 250 บาท	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด 400 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 113.80	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 189.22
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 75.28 บาท	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 118.25 บาท

(15) ค่าตัดแต่งกิ่ง

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 47.5 มีค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่ง 100-500 บาท รองลงมา ร้อยละ 30.0 มีค่าใช้จ่าย 501-1,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทราย ส่วนใหญ่ ร้อยละ 36.7 มีค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่ง 100-500 บาท รองลงมา ร้อยละ 33.3 มีค่าใช้จ่าย 501-1,000 บาท และร้อยละ 16.7 มีค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่งมากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่46)

ตารางที่ 46 ค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่ง

ค่าตัดแต่งกิ่ง (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	9	22.5	4	13.3
100-500	19	47.5	11	36.7
501-1,000	12	30.0	10	33.3
มากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป	-	-	5	16.7
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าตัดแต่งกิ่งต่ำสุด 0 บาท

ค่าตัดแต่งกิ่งสูงสุด 980 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 206.37

ค่าตัดแต่งกิ่งเฉลี่ย 190.30บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าตัดแต่งกิ่งต่ำสุด 0 บาท

ค่าตัดแต่งกิ่งสูงสุด 1,250 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 310.18

ค่าตัดแต่งกิ่งเฉลี่ย 213.63 บาท

(16) ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 45.0 มีค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด 100-500 บาท รองลงมา ร้อยละ 37.5 มีค่าใช้จ่าย 501-1,000 บาท ร้อยละ 17.5 มีค่าใช้จ่ายมากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป ส่วนเกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอสันทราย ร้อยละ 43.3 มีค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด 100-500 บาท รองลงมา ร้อยละ 40.0 มีค่าใช้จ่าย 501-1,000 บาท และร้อยละ 16.7 มีค่าใช้จ่ายมากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป (ตารางที่47)

ตารางที่ 47 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100-500	18	45.0	13	43.3
501-1,000	15	37.5	12	40.0
มากกว่า 1,000 บาท ขึ้นไป	7	17.5	5	16.7
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดต่ำสุด 100 บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดสูงสุด 1,100 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 251.89

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดเฉลี่ย 183.20 บาท

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดต่ำสุด 110 บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดสูงสุด 1,000 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 161.30

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดเฉลี่ย 178.54 บาท

3.3 วิธีการจำหน่ายมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ จำหน่ายผลผลิตทั้งสองทาง ร้อยละ 62.5 รองลงมาจำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ 37.5 ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ จำหน่ายผ่านพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ 73.3 รองลงมาจำหน่ายผลผลิตทั้งสองทาง ร้อยละ 26.7 (ตารางที่48)

ตารางที่ 48 การจำหน่ายผลผลิตออกสู่ตลาด

ช่องทางการจัดจำหน่าย	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผ่านพ่อค้าคนกลาง	15	37.5	22	73.3
จำหน่ายเอง,ผ่านพ่อค้าคนกลาง	25	62.5	8	26.7
รวม	40	100.0	30	100.0

3.4 การตกลงราคากับพ่อค้าก่อนที่จะปลูกมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวไม่มีการตกลงราคาก่อนปลูกมะม่วง ร้อยละ 100.0 และอำเภอสันทรายก็ไม่มีการตกลงราคาก่อนปลูก ร้อยละ 100.0 เช่นกัน (ตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 การตกลงราคากับพ่อค้าก่อนที่จะปลูกมะม่วง

การตกลงราคาก่อนปลูก	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มีการตกลง	40	100.0	30	100.0
รวม	40	100.0	30	100.0

3.5 สถานที่ในการจำหน่ายมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 82.5 จำหน่ายที่สวน รองลงมา ร้อยละ 17.5 จำหน่ายที่ตลาดในตัวเมือง ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 63.3 จำหน่ายที่สวน และร้อยละ 36.7 จำหน่ายที่ตลาดในตัวเมือง (ตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 สถานที่ในการจัดจำหน่ายผลผลิต

แหล่งการจัดจำหน่าย	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตลาดในตัวเมือง	7	17.5	11	36.7
ในสวน	33	82.5	19	63.3
รวม	40	100.0	30	100.0

3.6 ผู้จัดสถานที่ในการซื้อขายมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 72.5 ผู้จัดสถานที่ในการซื้อขายให้คือพ่อค้าและเอกชน และร้อยละ 27.5 รวมกลุ่มจัดกันเอง เกษตรกรในอำเภอสันทราย ร้อยละ 73.3 ผู้จัดสถานที่ในการซื้อขายให้คือพ่อค้าและเอกชน และร้อยละ 26.7 รวมกลุ่มจัดกันเอง (ตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 ผู้จัดสถานที่ในการซื้อ-ขาย ผลผลิต

ผู้จัดสถานที่	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พ่อค้าคนกลางและเอกชน	29	72.5	22	73.3
รวมกลุ่มจัดกันเอง	11	27.5	8	26.7
รวม	40	100.0	30	100.0

3.7 เกณฑ์ในการตั้งราคา

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 100.0 ใช้เกณฑ์ทางการตลาด เกษตรกรอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 100.0 ใช้เกณฑ์ทางการตลาดเช่นกัน (ตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 เกณฑ์ในการตั้งราคา

เกณฑ์การตั้งราคา	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ขึ้นอยู่กับตลาด	40	100.0	30	100.0
รวม	40	100.0	30	100.0

2.3 ผลผลิตต่อไร่

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 47.5 มีผลผลิตรวมอยู่ที่ 100-1,000 กิโลกรัม รองลงมา ร้อยละ 42.5 มีผลผลิตอยู่ที่ 1,001-2,000 กิโลกรัม ร้อยละ 10.0 มีผลผลิต มากกว่า 2,000 ขึ้นไป อำเภอสันทรายเกษตรกรมีผลผลิต ร้อยละ 60.0 มีผลผลิตอยู่ที่ 1,001-2,000 กิโลกรัม รองลงมา ร้อยละ 40.0 มีผลผลิต 100-1,000 กิโลกรัม (ตารางที่ 53)

ตารางที่ 53 ผลผลิตต่อไร่

ผลผลิต (ก.ก./ไร่)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
100-1,000	19	47.5	12	40.0
1,001-2,000	17	42.5	18	60.0
มากกว่า 2,000 บาท ขึ้นไป	4	10.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว

ผลผลิตต่ำสุด 200 กิโลกรัม

ผลผลิตสูงสุด 2,050 กิโลกรัม

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 524.15

ผลผลิตเฉลี่ย 401.18 กิโลกรัม

เกษตรกรอำเภอสันทราย

ผลผลิตต่ำสุด 100 กิโลกรัม

ผลผลิตสูงสุด 1,900 กิโลกรัม

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 478.40

ผลผลิตเฉลี่ย 372.88 กิโลกรัม

3.8 ราคาขายของมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.0 มีราคาขายอยู่ที่ 31-35 บาท รองลงมา ร้อยละ 32.5 มีราคาขายอยู่ที่ 36-40 บาท ร้อยละ 17.5 มีราคาขายอยู่ที่ 26-30 บาท และร้อยละ 5.0 มีราคาขายมากกว่า 40 บาท ขึ้นไป ส่วนอำเภอสันทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 46.6 มีราคาขายอยู่ที่ 31-35 บาท รองลงมา ร้อยละ 36.7 มีราคาขายอยู่ที่ 26-30 บาท ร้อยละ 10.0 มีราคาขายอยู่ที่ 36-40 บาท และร้อยละ 6.7 มีราคาขายอยู่ที่ 20-25 บาท (ตารางที่ 54)

ตารางที่ 54 ราคาขายผลผลิต

ราคาขาย (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
20-25 บาท	-	-	2	6.7
26-30 บาท	7	17.5	11	36.7
31-35 บาท	18	45.0	14	46.6
36-40 บาท	13	32.5	3	10.0
มากกว่า 40 บาท ขึ้นไป	2	5.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
ราคาต่ำสุด 30 บาท	ราคาต่ำสุด 25 บาท
ราคาสูงสุด 50 บาท	ราคาสูงสุด 38 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 29.11	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 23.51
ราคาเฉลี่ย 34.25 บาท	ราคาเฉลี่ย 31.60 บาท

3.9 รายได้จากการจำหน่ายมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าว ร้อยละ 50.0 มีรายได้จากการจำหน่ายมะม่วง 10,001-20,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 37.5 มีรายได้ 1,000-10,000 บาท ร้อยละ 12.5 มีรายได้ 20,001-30,000 บาท ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 46.7 มีรายได้จากการจำหน่ายมะม่วง 10,001-20,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 33.3 มีรายได้ 1,000-10,000 บาท และร้อยละ 20.0 มีรายได้จากการจำหน่ายมะม่วง 20,001-30,000 บาท (ตารางที่ 55)

ตารางที่ 55 รายได้จากการจัดจำหน่ายผลผลิต/ไร่

รายได้จากการจำหน่าย (บาท)	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1,000-10,000	15	37.5	10	33.3
10,001-20,000	20	50.0	14	46.7
20,001-30,000	5	12.5	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

เกษตรกรอำเภอพร้าว	เกษตรกรอำเภอสันทราย
รายได้ต่ำสุด 9,000 บาท	รายได้ต่ำสุด 8,500 บาท
รายได้สูงสุด 30,000 บาท	รายได้สูงสุด 25,500 บาท
ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 21,635.34	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 16,583.16
รายได้เฉลี่ย 13,740.42 บาท	รายได้เฉลี่ย 11,783.01 บาท

3.10 ความพึงพอใจกับรายได้ในการผลิตมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวส่วนใหญ่ ร้อยละ 90.0 มีความพึงพอใจกับรายได้ที่ได้รับ และร้อยละ 10.0 ไม่มีความพึงพอใจกับรายได้ที่ได้รับ ส่วนอำเภอสัน

ทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 80.0 มีความพึงพอใจกับรายได้ที่ได้รับ และร้อยละ 20.0 ไม่มีความพึงพอใจกับรายได้ที่ได้รับ (ตารางที่ 56)

ตารางที่ 56 ความพึงพอใจกับรายได้ในการขายผลผลิตมะม่วง

ความพึงพอใจ	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีความพึงพอใจ	36	90.0	24	80.0
ไม่มีความพึงพอใจ	4	10.0	6	20.0
รวม	40	100.0	30	100.0

3.11 หน่วยงานที่เข้ามาให้ความรู้

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 47.5 ไม่มีหน่วยงานมาแนะนำเลย รองลงมาร้อยละ 30.0 หน่วยงานที่เข้ามาให้ความรู้คือเกษตรกรอำเภอ และ ร้อยละ 22.5 เกษตรตำบล ส่วนอำเภอสันทรายเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.3 ไม่มีหน่วยงานมาแนะนำเลย รองลงมาร้อยละ 16.7 หน่วยงานที่เข้ามาให้ความรู้คือเกษตรกรอำเภอและมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และร้อยละ 13.3 เกษตรตำบล (ตารางที่ 57)

ตารางที่ 57 หน่วยงานที่เข้ามาให้ความรู้

หน่วยงานที่แนะนำให้ความรู้	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่มี	19	47.2	16	53.3
เกษตรกรอำเภอ	12	30	5	16.7
เกษตรตำบล	9	22.5	4	13.3
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	-	-	5	16.7
รวม	40	100.0	30	100.0

3.12 แหล่งข่าวสารด้านการตลาดทราบจาก

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอพร้าว ร้อยละ 70.0 ได้รับจากพ่อค้าในขณะจำหน่าย และร้อยละ 5.0 ได้รับจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการตลาด ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย ร้อยละ 73.3 ได้รับจากพ่อค้าในขณะจำหน่าย (ตารางที่ 58)

ตารางที่ 58 แหล่งข่าวสารด้านการตลาดทราบจาก

ข่าวสารข้อมูล	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พ่อค้าคนกลางในขณะจำหน่าย	28	70	22	73.3
เกษตรกรรายอื่นๆก่อนจำหน่าย	10	25	8	26.7
เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร	2	5.0	-	-
รวม	40	100.0	30	100.0

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบต้นทุน และผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองระหว่างอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

รายละเอียดเกี่ยวกับต้นทุนในการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ผู้วิจัยได้

ทำการศึกษาเฉพาะต้นทุนผันแปรเท่านั้น เนื่องจากว่าเกษตรกรที่ทำการปลูกมะม่วงไม่ได้คิดต้นทุนคงที่ด้วย เช่นค่าภาษีที่ดิน ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์เครื่องใช้ทางการเกษตรต่างๆ ผู้วิจัยไม่นำเอาต้นทุนคงที่นั้นมาคิดรวมด้วย

3.1 รายละเอียดต้นทุนในการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ในประเด็นนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองของเกษตรกรอำเภอพร้าวและเกษตรกรอำเภอสันทราย

ตารางที่ 59 สรุปเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองของเกษตรกรอำเภอพร้าว และอำเภอสันทราย

ค่าใช้จ่ายระหว่าง	อำเภอพร้าว	อำเภอสันทราย
ต้นทุนผันแปร	จำนวน(บาท/ไร่)	จำนวน(บาท/ไร่)
1. ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	477.64	528.79
2. ค่าใช้จ่ายในการซื้อกล้าพันธุ์	1,138.65	1,363.81
3. ค่าใช้จ่ายในการกำจัดวัชพืช	288.46	294.94
4. ค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยคอก	246.14	319.25
5. ค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี	564.41	654.98
6. ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารปราบศัตรูพืช	329.41	398.56
7. ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารป้องกันโรคพืช	277.92	295.30
8. ค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยฉีดพ่นทางใบ	193.40	253.48
9. ค่าใช้จ่ายในการซื้อฮอร์โมน	178.80	265.41
10. ค่าใช้จ่ายในการซื้อถุ่คาร์บอน	514.81	651.17
11. ค่าจ้างแรงงานในการปลูก	152.76	217.24
12. ค่าจ้างแรงงานในการห่อผล	131.97	213.11
13. ค่าจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยว	150.39	189.19
14. ค่าจ้างแรงงานในการตัดแต่งกิ่ง	190.30	213.63
15. น้ำมันเชื้อเพลิง	75.28	118.25
16. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	183.20	178.54
รวมต้นทุนทั้งหมด	5,093.54	6,155.65

3.2 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิ ในการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองระหว่างอำเภอ พร้าวและอำเภอสันทราย

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในอำเภอพร้าว มีรายได้ 13,740.42 บาท/ไร่ และมีผลตอบแทนสุทธิ 8,646.88 บาท/ไร่ ส่วนเกษตรกรอำเภอสันทราย มีรายได้ 11,783.01 บาท/ไร่ และมีผลตอบแทนสุทธิ 5,627.36 บาท/ไร่ (ตารางที่60)

ตารางที่ 60 สรุปต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิในการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ระหว่าง
อำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

รายการ	อำเภอพร้าว (บาท/ไร่)	อำเภอสันทราย (บาท/ไร่)
ต้นทุนทั้งหมด	5,093.54	6,155.65
รายได้จากการจำหน่าย	13,740.42	11,783.01
รายได้สุทธิ	8,646.88	5,627.36

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

4.1 ปัญหาสำคัญที่พบในการผลิตมะม่วง

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.5 ถูกโรคและแมลงเข้าทำลายผลผลิต รองลงมา ร้อยละ 30.0 ขาดแคลนปัจจัยด้านการผลิต ร้อยละ 22.5 ประสบปัญหาผลผลิตตกต่ำ ส่วนเกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอสันทราย ร้อยละ 40.0 ถูกโรคและแมลงเข้าทำลายผลผลิต รองลงมา ร้อยละ 30.0 ขาดแคลนปัจจัยด้านการผลิต ร้อยละ 20.0 ประสบปัญหาผลผลิตตกต่ำ (ตารางที่61)

ตารางที่ 61 ปัญหาสำคัญที่พบในการผลิตมะม่วง

ปัญหาในการผลิตมะม่วง	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผลผลิตตกต่ำ	9	22.5	6	20.0
โรคและแมลงศัตรูพืชรบกวน	15	37.5	12	40.0
การตลาด	4	10.0	3	10.0
ขาดแคลนปัจจัยการผลิต	12	30.0	9	30.0
รวม	40	100.0	30	100.0

4.2 ช่วงเวลาที่โรคแมลงทำความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพริ้วส่วนใหญ่ ร้อยละ 42.5 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงติดผลอ่อน รองลงมา ร้อยละ 30.0 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงของการออกดอก ร้อยละ 17.5 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงแตกใบอ่อน และร้อยละ 10.0 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงติดผลแก่ ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.3 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงออกดอก รองลงมา ร้อยละ 30.0 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงติดผลอ่อน ร้อยละ 10.0 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงแตกใบอ่อน และร้อยละ 6.7 ถูกโรคแมลงเข้าทำลายในช่วงติดผลแก่ (ตารางที่ 62)

ตารางที่ 62 ช่วงเวลาที่โรคแมลงทำความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

ช่วงโรคแมลงทำความเสียหาย	เกษตรกรอำเภอพริ้ว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
แตกใบอ่อน	7	17.5	3	10.0
ออกดอก	12	30.0	16	53.3
ติดผลอ่อน	17	42.5	9	30.0
ติดผลแก่	4	10.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

4.3 โรคที่ทำความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพริ้วโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.5 โรคราแป้ง รองลงมา ร้อยละ 35.0 โรคราดำ ร้อยละ 10.0 โรคจุดสนิมจุดสำหรับและโรคแอนแทรกคโนต ร้อยละ 7.5 โรคยางไหล ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 43.3 โรคราแป้ง รองลงมา ร้อยละ 30.0 โรคราดำ ร้อยละ 13.3 โรคยางไหล และร้อยละ 6.7 โรคจุดสนิมจุดสำหรับและโรคแอนแทรกคโนต (ตารางที่ 63)

ตารางที่ 63 โรคที่ทำให้ความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

โรคที่ทำให้ความเสียหาย	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
โรคแอนแทรกคโนต	4	10	2	6.7
โรคราแป้ง	15	37.5	13	43.3
โรคราดำ	14	35.0	9	30.0
โรคยางไหล	3	7.5	4	13.3
โรคจุดสนิมจุดสาหร่าย	4	10.0	2	6.7
รวม	40	100.0	30	100.0

4.4 แมลงศัตรูที่ทำให้ความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

จากผลการวิเคราะห์ พบว่า เกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.0 เพลี้ยแป้งหางยาว รองลงมา ร้อยละ 22.5 ตัวหนอนคยาเจาะกิ่ง ร้อยละ 15.0 แมลงวันทอง ร้อยละ 7.5 เพลี้ยไฟ และร้อยละ 5.0 เพลี้ยหอย ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายส่วนใหญ่ ร้อยละ 56.6 ตัวหนอนคยาเจาะกิ่ง รองลงมา ร้อยละ 26.7 เพลี้ยแป้งหางยาว ร้อยละ 10.0 เพลี้ยไฟ และร้อยละ 6.7 เพลี้ยหอย (ตารางที่ 64)

ตารางที่ 64 แมลงศัตรูที่ทำให้ความเสียหายให้กับมะม่วงมากที่สุด

แมลงศัตรูที่ทำให้ความเสียหาย	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
แมลงวันทอง	6	15	-	-
เพลี้ยแป้งหางยาว	20	50.0	8	26.7
เพลี้ยไฟ	3	7.5	3	10.0
เพลี้ยหอย	2	5.0	2	6.7
ตัวหนอนคยาเจาะกิ่ง	9	22.5	17	56.6
รวม	40	100.0	30	100.0

4.5 ความต้องการในการขยายพื้นที่ปลูกมะม่วงในอนาคต

จากผลการวิเคราะห์ พบว่าเกษตรกรในอำเภอพร้าวโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 62.5 มีความต้องการ รองลงมา ร้อยละ 37.5 ไม่มีความต้องการ ส่วนเกษตรกรในอำเภอสันทรายโดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 53.3 ไม่มีความต้องการ และร้อยละ 46.7 มีความต้องการที่จะขยายพื้นที่ปลูกมะม่วงในอนาคต (ตารางที่ 65)

ตารางที่ 65 ความต้องการในการขยายพื้นที่ปลูกมะม่วงในอนาคต

การขยายพื้นที่ในอนาคต	เกษตรกรอำเภอพร้าว		เกษตรกรอำเภอสันทราย	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มีความต้องการ	25	62.5	14	46.7
ไม่มีความต้องการ	15	37.5	16	53.3
รวม	40	100.0	30	100.0

4.6 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร

1. ต้องการให้ภาครัฐประกันราคาผลผลิตให้มีราคาที่สูงขึ้นหรือจัดหาตลาดรองรับผลผลิตทั้งภายในและต่างประเทศ และรัฐควรมาแนะนำให้ความรู้เรื่องการผลิต เช่น การจัดฟיקอบรม หรือแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงในพื้นที่อื่นๆ
2. อยากให้ภาครัฐพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มะม่วง ให้มีความต้านทานต่อโรคแมลง สามารถปลูกได้ดีในทุกพื้นที่ ให้ผลผลิตสม่ำเสมอ และตรงตามความต้องการของตลาด
3. อยากให้ภาครัฐช่วยเหลือสนับสนุนปัจจัยด้านการผลิต เช่น ค่าปุ๋ย ค่าสารเคมีกำจัดโรคและแมลง สารเคมีกำจัดวัชพืช ฮอร์โมนต่างๆ เป็นต้น ซึ่งอยากให้มีราคาที่ถูกลง