

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง การผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกของเกษตรกรใน
อำเภอสาทเหล็ก จังหวัดพิจิตร ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 5 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก
มะม่วง

ตอนที่ 4 การปฏิบัติในการผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วง
ของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงเพื่อการ
ส่งออก

ตอนที่ 6 การเปรียบเทียบความรู้ ความคิดเห็น ปัญหาและข้อเสนอแนะการผลิต
มะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงของเกษตรกร

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

1.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

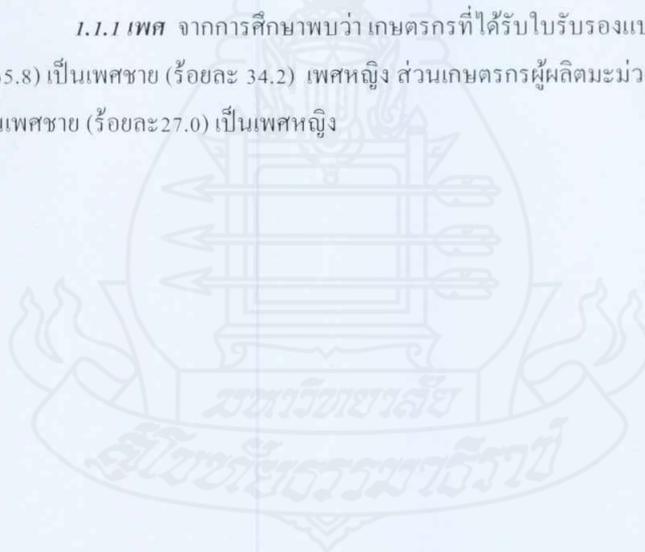
ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา จำนวนแรงงานในครัวเรือน การ
ประกอบอาชีพของครัวเรือน ประสบการณ์ในการผลิตมะม่วง รายได้ภาคการเกษตรของ
ครัวเรือน รายได้นอกภาคการเกษตรของครัวเรือน รายจ่ายภาคการเกษตรของครัวเรือน ขนาด
พื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง แหล่งข้อมูลการรับข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง
ประสบการณ์การเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง การเป็นสมาชิกสถาบันหรือกลุ่ม

เกษตรกร ผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติ คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน รายละเอียดตามตารางที่ 4.1- 4.14

ตารางที่ 4.1 เพศของเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|--------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ชาย | 73 | 65.8 | 81 | 73.0 |
| หญิง | 38 | 34.2 | 30 | 27.0 |

1.1.1 เพศ จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 65.8) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 34.2) เพศหญิง ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 73.0) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 27.0) เป็นเพศหญิง



ตารางที่ 4.2 อายุของเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ค่าต่ำสุด | 25 | | 25 | |
| ค่าสูงสุด | 76 | | 77 | |
| ค่าเฉลี่ย | 50.41 | | 50.31 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 9.216 | | 10.297 | |
| ต่ำกว่า 30 ปี | 2 | 1.8 | 3 | 2.7 |
| 31-40 | 16 | 14.4 | 18 | 16.2 |
| 41-50 | 41 | 36.9 | 37 | 33.3 |
| 51-60 | 36 | 32.4 | 35 | 31.5 |
| 60 ปีขึ้นไป | 16 | 14.4 | 18 | 16.2 |

1.1.2 อายุ จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 36.9) มีอายุ ระหว่าง 41-50 ปี รองลงมา (ร้อยละ 32.4) อายุระหว่าง 51-60 ปี ส่วนการเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 33.3) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี รองลงมา (ร้อยละ 31.5) อายุระหว่าง 51-60 ปี ส่วนอายุเฉลี่ยของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง มีอายุ 50.41 ปี และอายุเฉลี่ยของเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีอายุ 50.31 ปี

ตารางที่ 4.3 สถานภาพสมรสของเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|----------------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| โสด | 8 | 7.2 | 4 | 3.6 |
| สมรส | 94 | 84.7 | 98 | 88.3 |
| หม้าย/หย่าร้าง | 9 | 8.1 | 9 | 8.1 |

1.1.3 สถานภาพการสมรส จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 7.2) มีสถานภาพโสด 8 คน (ร้อยละ 84.7) สมรส 94 คน และ (ร้อยละ 8.1) หม้าย/หย่าร้าง 9 คน ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 3.6) มีสถานภาพโสด 4 คน (ร้อยละ 88.3) สมรส 98 คน และ (ร้อยละ 8.1) หม้าย/หย่าร้าง 9 คน

ตารางที่ 4.4 ระดับการศึกษาของเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|-----------------------------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ไม่ได้ศึกษา | - | - | 2 | 1.8 |
| ประถมศึกษา | 83 | 74.8 | 72 | 64.9 |
| มัธยมศึกษาตอนต้น | 11 | 9.9 | 20 | 18.0 |
| มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. | 9 | 8.1 | 12 | 10.8 |
| อนุปริญญา/ปวส.หรือเทียบเท่า | 4 | 3.6 | 5 | 4.5 |
| ปริญญาตรีหรือสูงกว่า | 4 | 3.6 | - | - |

1.1.4 ระดับการศึกษา จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษา จำนวนมากที่สุดคือ (ร้อยละ 74.8 และ 64.9)

ตารางที่ 4.5 แรงงานในครัวเรือนของเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงาน | | | | |
| ด้านเกษตรกร | | | | |
| 1-2 คน | 39 | 35.1 | 41 | 36.9 |
| 3-4 คน | 63 | 56.8 | 59 | 53.2 |
| 5-6 คน | 9 | 8.1 | 8 | 7.2 |
| สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงาน | | | | |
| ด้านเกษตรกร | | | | |
| 5-6 คน | 9 | 8.1 | 8 | 7.2 |
| มากกว่า 6 คนขึ้นไป | - | - | 3 | 2.7 |
| ค่าต่ำสุด | 1 | | 1 | |
| ค่าสูงสุด | 6 | | 7 | |
| ค่าเฉลี่ย | 3 | | 3.06 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 1.027 | | 1.267 | |

1.1.5 แรงงานในครัวเรือน จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 56.8) มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนด้านการเกษตร 3-4 คน ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 53.2) มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนด้านการเกษตร 3-4 คน ค่าเฉลี่ยจำนวนแรงงานในครัวเรือนด้านการเกษตรของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปคือ 3.0 และ 3.06 คน

ตารางที่ 4.6 การประกอบอาชีพของครัวเรือน

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|------------------------------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ทำสวนมะม่วง | 111 | 100 | 111 | 100 |
| ทำนา | 38 | 34.2 | 44 | 39.6 |
| ทำไร่ | 2 | 1.8 | 4 | 3.6 |
| เลี้ยงสัตว์ | 3 | 2.7 | 8 | 7.2 |
| ค้าขาย | 26 | 23.4 | 24 | 21.6 |
| รับจ้างทางการเกษตร | 28 | 25.2 | 23 | 20.7 |
| รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 14 | 12.6 | 4 | 3.6 |
| บริษัทเอกชน | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |

1.1.6 การประกอบอาชีพของครัวเรือน จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 100) มีอาชีพทำสวนมะม่วง 111 ราย รองลงมาคือ ราย (ร้อยละ 34.2) อาชีพทำนา 38 ราย (ร้อยละ 25.2) รับจ้างทางการเกษตร 28 ราย เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปส่วนใหญ่ (ร้อยละ 100) มีอาชีพทำสวนมะม่วง 111 ราย รองลงมาคือ (ร้อยละ 39.6) อาชีพทำนา 44 ราย (ร้อยละ 21.6) ค้าขาย 24 ราย

ตารางที่ 4.7 ประสบการณ์ในการผลิตมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|-----------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ประสบการณ์ในการทำสวน | | | | |
| มะม่วง | | | | |
| 1-5 ปี | 19 | 17.1 | 16 | 14.4 |
| 6-10 ปี | 48 | 43.2 | 41 | 36.9 |
| 11-15 ปี | 35 | 31.5 | 30 | 27.0 |
| 16-20 ปี | 6 | 5.4 | 23 | 20.7 |
| มากกว่า 20 ปี | 3 | 2.7 | 1 | 0.9 |
| ค่าต่ำสุด | 4 | | 2 | |
| ค่าสูงสุด | 30 | | 30 | |
| ค่าเฉลี่ย | 11.09 | | 11.87 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 4.645 | | 5.329 | |

1.1.7 ประสบการณ์ในการผลิตมะม่วง จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 43.2) มีประสบการณ์มากกว่า 6 - 10 ปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 36.9) มีประสบการณ์ เหมือนกันกับเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง คือมากกว่า 6 - 10 ปี

ตารางที่ 4.8 รายได้ภาคการเกษตร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|--------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| รายได้ภาคการเกษตร | | | | |
| รายได้จากการทำสวนมะม่วง | | | | |
| ต่ำกว่า 100,000 บาท | 12 | 10.8 | 25 | 22.5 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 22 | 19.8 | 25 | 22.5 |
| 200,001 – 300,000 บาท | 26 | 23.4 | 26 | 23.4 |
| 300,001 – 400,000 บาท | 14 | 12.6 | 13 | 11.7 |
| 400,001 – 500,000 บาท | 15 | 13.5 | 11 | 9.9 |
| สูงกว่า 500,001 บาท | 22 | 19.8 | 11 | 9.9 |
| ค่าต่ำสุด | 50,000 | | 10,000 | |
| ค่าสูงสุด | 1,800,000 | | 1,200,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 384,734.23 | | 290,702.70 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 269,009.01 | | 212,152.58 | |
| รายได้จากการทำนา | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 82 | 73.9 | 73 | 65.8 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 15 | 13.5 | 13 | 11.7 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 9 | 8.1 | 13 | 11.7 |
| 200,001 – 300,000 บาท | 2 | 1.8 | 7 | 6.3 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | 3 | 2.7 | 5 | 4.5 |
| ค่าต่ำสุด | 6,000 | | 15,000 | |
| ค่าสูงสุด | 700,000 | | 700,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 140,837.84 | | 181,590.91 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 138,333.83 | | 147,213.54 | |
| รายได้จากการทำไร่ | | | | |
| ต่ำกว่า 80,000 บาท | 110 | 99.1 | 110 | 99.1 |
| สูงกว่า 90,00 บาท | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|--------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ค่าต่ำสุด | 20,000 | | 20,000 | |
| ค่าสูงสุด | 100,000 | | 95,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 65,000 | | 56,250.00 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 33,166.24 | | 30,923.29 | |
| รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 108 | 97.3 | 103 | 92.8 |
| 50,001 – 100,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 1 | 0.9 | 3 | 2.7 |
| 200,001 – 300,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | 2 | 1.8 | 3 | 2.7 |
| ค่าต่ำสุด | 15,000 | | 10,000 | |
| ค่าสูงสุด | 55,000 | | 55,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 36,666.67 | | 31,250.00 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 20,207.25 | | 17,474.47 | |
| รายได้จากการเกษตรอื่น | | | | |
| ต่ำกว่า 30,000 บาท | 108 | 97.3 | 111 | 100 |
| 30,001 – 50,000 บาท | 2 | 1.8 | - | - |
| สูงกว่า 50,001 บาท | 1 | 0.9 | - | - |
| ค่าต่ำสุด | 30,000 | | 30,000 | |
| ค่าสูงสุด | 200,000 | | 30,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 80,000 | | 30,000 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 80,415.58 | | - | |
| รวมรายได้จากภาคการเกษตร | | | | |
| ต่ำกว่า 200,000 บาท | 24 | 21.6 | 30 | 27.0 |
| 200,001 – 400,000 บาท | 43 | 38.7 | 47 | 42.3 |

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 400,001 – 600,000 บาท | 22 | 19.8 | 21 | 18.9 |
| 600,001 – 800,000 บาท | 15 | 13.5 | 9 | 8.1 |
| 800,001 – 1,000,000 บาท | 4 | 3.6 | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 1,000,000 บาท | 3 | 2.7 | 3 | 2.7 |
| ค่าต่ำสุด | 50,000 | | 30,000 | |
| ค่าสูงสุด | 1,800,000 | | 1,400,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 436,454.94 | | 368,810.81 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 294,549.84 | | 246,942.62 | |
| รายได้รวมผลกำไรจากการขาย | | | | |
| ผลผลิตมะม่วงต่อไร่ | | | | |
| ต่ำกว่า 5,000 บาท | 10 | 9.0 | 24 | 21.6 |
| 5,001 – 10,000 บาท | 43 | 38.7 | 42 | 37.8 |
| 10,001 – 20,001 บาท | 49 | 44.1 | 31 | 30.6 |
| 20,001 - 30,000 บาท | 4 | 3.6 | 6 | 5.4 |
| สูงกว่า 30,000 บาท | 5 | 4.5 | 5 | 4.5 |
| ค่าต่ำสุด | 1,538 | | -750 | |
| ค่าสูงสุด | 65,000 | | 58,333 | |
| ค่าเฉลี่ย | 12,943.88 | | 11,628.28 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 10,296.62 | | 10,027.17 | |

1.1.8 รายได้ภาคการเกษตร

1) รายได้จากการทำงานมะม่วง พบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 23.4) มีรายได้ 200,001-300,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 23.4) มีรายได้จากการทำสวนมะม่วง 200,001-300,000 บาทต่อปี

2) รายได้จากการทำนา พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 73.9) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 65.8) มีรายได้จากการทำนาค่าต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี

3) รายได้จากการทำไร่ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.1) มีรายได้ต่ำกว่า 80,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 99.1) มีรายได้จากการทำไร่ ค่าต่ำกว่า 80,000 บาทต่อปี เท่ากัน

4) รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 97.3) มีรายได้ต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 92.8) มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ ค่าต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี

5) รายได้จากภาคการเกษตรอื่น (ร้อยละ 97.3) ค่าต่ำกว่า 30,000 บาทต่อปี เช่น ขายกิ่งพันธุ์มะขงชิดและมะปรางหวาน ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปไม่มีรายได้จากการเกษตรอื่นเลย

6) รายได้รวมจากภาคเกษตร พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 38.7) มีรายได้ 200,001-400,000 บาทต่อปี เฉลี่ยแล้วเกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 44.1) มีรายได้รวมภาคเกษตร 436,454.94 บาทต่อปี มีผลกำไรจากการทำสวนมะม่วงต่อไร่ 10,000-20,000 บาทต่อไร่ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 42.3) มีรายได้รวมจากภาคเกษตร 200,001 – 400,000 บาทต่อปี เฉลี่ยแล้วเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 37.8) มีรายได้รวมภาคเกษตร 368,810.81 บาทต่อปีและมีผลกำไรจากการทำสวนมะม่วงต่อไร่ 5,001 – 10,000 บาทต่อไร่

เมื่อเปรียบเทียบรายได้จากการทำสวนมะม่วงของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง มีรายได้จากการทำสวนมะม่วงมากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป

ตารางที่ 4.9 รายได้นอกภาคการเกษตร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| รายได้นอกภาคการเกษตร | | | | |
| รายได้จากการค้าขาย | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 90 | 81.1 | 97 | 87.4 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 9 | 8.1 | 7 | 6.3 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 10 | 9.0 | 3 | 2.7 |
| สูงกว่า 200,001 บาท | 2 | 1.8 | 4 | 3.6 |
| ค่าต่ำสุด | 10,000 | | 20,000 | |
| ค่าสูงสุด | 500,000 | | 500,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 116,870.97 | | 113,846.15 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 108,530.40 | | 132,365.46 | |
| รายได้จากการรับจ้าง | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 100 | 90.1 | 101 | 91.0 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 8 | 7.2 | 8 | 7.2 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 3 | 2.7 | 2 | 1.8 |
| ค่าต่ำสุด | 3,000 | | 10,000 | |
| ค่าสูงสุด | 120,000 | | 120,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 50,172.41 | | 53,153.85 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 33,561.31 | | 32,015.86 | |
| รายได้จากการรับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 102 | 91.9 | - | - |
| 50,001 – 100,000 บาท | 2 | 1.8 | - | - |
| 100,001 – 200,000 บาท | 5 | 4.5 | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 200,001 บาท | 2 | 1.8 | - | - |
| ค่าต่ำสุด | 7,200 | | 144,000 | |

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับปรับปรุงแปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|--------------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ค่าสูงสุด | 285,000 | | 144,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 133,620.00 | | 144,000 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 74,498.17 | | - | |
| รายได้จากการรับเงินเดือนประจำ | | | | |
| ต่ำกว่า 10,000 บาท | 103 | 92.8 | 104 | 93.7 |
| 40,001 – 50,000 บาท | 1 | 0.9 | - | - |
| สูงกว่า 50,001 บาท | 7 | 6.3 | 7 | 6.3 |
| ค่าต่ำสุด | 6,000 | | 7,200 | |
| ค่าสูงสุด | 216,000 | | 250,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 41,116.67 | | 39,318.40 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 60,228.52 | | 60,614.81 | |
| รายได้จากการประกอบธุรกิจ | | | | |
| 100,001 – 200,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| ค่าต่ำสุด | - | | 140,000 | |
| ค่าสูงสุด | - | | 140,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | - | | 140,000 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | - | | - | |
| รายได้นอกภาคการเกษตรอื่น | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 109 | 98.2 | 107 | 96.4 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 2 | 1.8 | 2 | 1.8 |
| สูงกว่า 100,001 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| ค่าต่ำสุด | 10,000 | | 5,000 | |
| ค่าสูงสุด | 100,000 | | 220,000 | |

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|-------------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ค่าเฉลี่ย | 50,000 | | 67,142.86 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 44,534.63 | | 79,154.76 | |
| รวมรายได้นอกภาคการเกษตร | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 61 | 55.0 | 77 | 69.4 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 22 | 19.8 | 20 | 18.0 |
| 100,001 – 150,000 บาท | 12 | 10.8 | 3 | 2.7 |
| 150,001 – 200,000 บาท | 11 | 9.9 | 4 | 3.6 |
| 200,001 – 250,000 บาท | 2 | 1.8 | 4 | 3.6 |
| สูงกว่า 250,001 บาท | 3 | 2.7 | 3 | 2.7 |
| ค่าต่ำสุด | 4,000 | | 7,200 | |
| ค่าสูงสุด | 500,000 | | 720,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 100,962.67 | | 85,741.82 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 86,259.086 | | 106,582.36 | |
| รวมรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน | | | | |
| ต่ำกว่า 100,000 บาท | 3 | 2.7 | 9 | 8.1 |
| 100,001 – 300,000 บาท | 30 | 27.0 | 33 | 29.7 |
| 300,001 – 500,000 บาท | 36 | 32.4 | 39 | 35.1 |
| 500,001 – 700,000 บาท | 19 | 17.1 | 18 | 16.2 |
| 700,001 – 900,000 บาท | 13 | 11.7 | 7 | 6.3 |
| สูงกว่า 900,001 บาท | 10 | 9.0 | 5 | 4.5 |
| ค่าต่ำสุด | 57,200 | | 20,000 | |
| ค่าสูงสุด | 1,970,000 | | 1,400,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 503,548.18 | | 416,819.46 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 329,360.11 | | 256,237.64 | |

1.1.9 รายได้นอกภาคการเกษตร

- 1) รายได้จากการค้าขาย พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 81.1) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 87.4) มีรายได้จากการค้าขายต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี
- 2) รายได้จากการรับจ้าง พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.1) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 91.0) มีรายได้จากการรับจ้างต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี
- 3) รายได้จากการรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.9) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 99.1) มีรายได้จากการรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี
- 4) รายได้จากการรับเงินเดือนประจำ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 92.8) มีรายได้ต่ำกว่า 10,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 93.7) มีรายได้จากการรับเงินเดือนประจำต่ำกว่า 10,000 บาทต่อปี
- 5) รายได้จากการประกอบธุรกิจ พบว่าเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 0.9) มีรายได้ระหว่าง 100,001 – 200,00 บาทต่อปี
- 6) รายได้นอกภาคการเกษตรอื่นๆ เช่น ฝึกเก็บถุงคาร์บอนสำหรับห่อผลมะม่วง พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.2) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 96.4) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี
- 7) รายได้รวมนอกภาคการเกษตร พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 55.0) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 69.4) มีรายได้ต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี
- 8) รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนเฉลี่ย 503,548.18 บาทต่อปี และ 416,819.46 บาทต่อปี ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนมากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป

ตารางที่ 4.10 รายจ่ายภาคการเกษตร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| รายจ่ายภาคการเกษตร | | | | |
| รายจ่ายจากการทำสวนมะม่วง | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 35 | 31.5 | 42 | 37.8 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 34 | 30.6 | 37 | 33.3 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 24 | 21.6 | 25 | 22.5 |
| 200,001 – 300,000 บาท | 16 | 14.4 | 3 | 2.7 |
| 300,001 – 400,000 บาท | 1 | 0.9 | 2 | 1.8 |
| 400,001 – 500,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 500,001 บาท | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| ค่าต่ำสุด | 10,000 | | 2,000 | |
| ค่าสูงสุด | 800,000 | | 600,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 119,693.69 | | 102,018.35 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 107,157.64 | | 96,034.23 | |
| รายจ่ายจากการทำนา | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 100 | 90.1 | 97 | 87.4 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 8 | 7.2 | 10 | 9.0 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 3 | 2.7 | 3 | 2.7 |
| 200,001 – 300,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | - | - | - | - |

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ค่าต่ำสุด | 8,000 | | 5,000 | |
| ค่าสูงสุด | 200,000 | | 300,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 46,893.24 | | 59,988.64 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 46,270.00 | | 60,247.40 | |
| รายจ่ายการทำไร่ | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 109 | 98.2 | 107 | 96.4 |
| 50,001 – 100,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| 200,001 – 300,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | 1 | 0.9 | 1 | 0.9 |
| ค่าต่ำสุด | 20,000 | | 10,000 | |
| ค่าสูงสุด | 40,000 | | 40,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 30,000.00 | | 24,500.00 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 14,142.136 | | 13,203.53 | |
| รายจ่ายจากการเลี้ยงสัตว์ | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 109 | 98.2 | 106 | 95.5 |
| 50,001 – 100,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 2 | 1.8 | 2 | 1.8 |
| 200,001 – 300,000 บาท | - | - | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | - | - | 1 | |
| ค่าต่ำสุด | 15,000 | | 3,000 | |
| ค่าสูงสุด | 18,000 | | 40,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 16,500 | | 14,785.71 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 2,121.32 | | 12,935.24 | |

ตารางที่ 4.10 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|------------------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| | รายจ่ายทางการเกษตรอื่น | | | |
| ต่ำกว่า 1,000 บาท | 106 | 95.5 | 99 | 89.2 |
| 1,001 - 5,000 บาท | 3 | 2.7 | 1 | 0.9 |
| สูงกว่า 5,001 บาท | 2 | 1.8 | 11 | 9.9 |
| ค่าต่ำสุด | 1,000 | | 3,000 | |
| ค่าสูงสุด | 10,000 | | 150,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 5,666.67 | | 36,500.00 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 3,669.69 | | 44,309.85 | |
| รวมรายจ่ายภาคการเกษตร | | | | |
| ต่ำกว่า 50,000 บาท | 27 | 24.3 | 22 | 19.8 |
| 50,001 – 100,000 บาท | 32 | 28.8 | 39 | 35.1 |
| 100,001 – 200,000 บาท | 31 | 27.9 | 37 | 33.3 |
| 200,001 – 300,000 บาท | 13 | 11.7 | 5 | 4.5 |
| สูงกว่า 300,001 บาท | 8 | 7.2 | 8 | 7.2 |
| ค่าต่ำสุด | 10,000 | | 13,000 | |
| ค่าสูงสุด | 800,000 | | 620,000 | |
| ค่าเฉลี่ย | 136,378.83 | | 132,783.78 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 118,252.35 | | 111,287.23 | |

1.1.10 รายจ่ายภาคการเกษตร

1) รายจ่ายจากการทำสวนมะม่วง พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง (ร้อยละ 31.5) มีรายจ่ายต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 37.8) มีรายจ่ายต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี

2) รายจ่ายจากการทำนา พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 90.1) มีรายจ่ายต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 87.4) มีรายจ่ายต่ำกว่า 50,000 บาทต่อปี

3) รายจ่ายจากการทำไร่ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.2) มีรายจ่ายต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 96.4) มีรายจ่ายจากการทำไร่ ต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี

4) รายจ่ายจากการเลี้ยงสัตว์ พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.2) มีรายจ่ายต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 95.5) มีรายจ่ายต่ำกว่า 5,000 บาทต่อปี

5) มีรายจ่ายทางการเกษตรอื่น เช่น ค่าแกลบเผา ค่าแกลบดิบ ค่าดิน พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.5) มีรายจ่ายต่ำกว่า 1,000 บาทต่อปี ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 89.2) มีรายจ่ายทางการเกษตรอื่นต่ำกว่า 1,000 บาทต่อปี

6) มีรายจ่ายรวมภาคการเกษตร พบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP) มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีรายจ่ายเฉลี่ย 136,378.83 บาทต่อปี และ 132,783.78 บาทต่อปี ตามลำดับ

เมื่อเปรียบเทียบรายจ่ายภาคการเกษตรทั้งหมด พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 0.05



ตารางที่ 4.11 ขนาดพื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | |
|---------------------|--|--------|---------------------------------------|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| | พื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง | | | |
| ต่ำกว่า 10 ไร่ | 31 | 27.9 | 43 | 38.7 |
| 11 -30 ไร่ | 59 | 53.2 | 53 | 47.7 |
| 31 - 60 ไร่ | 11 | 9.9 | 11 | 9.9 |
| 61 - 90 ไร่ | 7 | 6.3 | 4 | 3.6 |
| มากกว่า 91 ไร่ | 3 | 2.7 | - | - |
| ค่าต่ำสุด | 5 | | 2 | |
| ค่าสูงสุด | 102 | | 80 | |
| ค่าเฉลี่ย | 25.22 | | 20.14 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 20.916 | | 15.12 | |

1.1.11 ขนาดพื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 53.2) มีจำนวนพื้นที่ 11-30 ไร่ โดยเป็นพื้นที่ของตนเอง ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 47.7) มีจำนวนพื้นที่ 11-30 ไร่ โดยเป็นพื้นที่ของตนเอง โดยมีค่าเฉลี่ยของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วงคือ 25.22 ไร่ และค่าเฉลี่ยของเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปคือ 20.14 ไร่

ตารางที่ 4.12 แหล่งข้อมูลรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|-----------------------------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| แหล่งข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร | | | | |
| โทรทัศน์ | 82 | 73.9 | 77 | 69.4 |
| วารสารการเกษตร | 60 | 54.1 | 53 | 47.7 |
| วิทยุ | 67 | 60.4 | 47 | 42.3 |
| แผ่นพับและเอกสาร | 36 | 29.7 | 38 | 34.2 |
| หนังสือพิมพ์ | 33 | 13.5 | 30 | 27.0 |
| หอกระจายข่าว | 15 | 13.5 | 24 | 21.6 |
| อินเทอร์เน็ต | 10 | 9.0 | 14 | 12.6 |

1.1.12 แหล่งข้อมูลรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 73.9) มีการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะม่วงจากโทรทัศน์ (ร้อยละ 54.1) จากวารสารการเกษตร (ร้อยละ 60.4) จากวิทยุ (ร้อยละ 29.7) จากแผ่นพับและเอกสาร (ร้อยละ 13.5) จากหนังสือพิมพ์ (ร้อยละ 13.5) จากหอกระจายข่าว และ (ร้อยละ 9.0) จากอินเทอร์เน็ต ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีการรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง (ร้อยละ 69.4) จากโทรทัศน์ (ร้อยละ 47.7) จากวารสารการเกษตร (ร้อยละ 42.3) จากวิทยุ (ร้อยละ 34.2) จากแผ่นพับและเอกสาร (ร้อยละ 27.0) จากหนังสือพิมพ์ (ร้อยละ 21.6) จากหอกระจายข่าว และ (ร้อยละ 12.6) จากอินเทอร์เน็ต

ตารางที่ 4.13 ประสิทธิภาพในการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
|-------------------------------------|---|--------|----------------------------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | |
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| ประสิทธิภาพการเข้ารับการอบรม | | | | |
| 1 - 2 ครั้ง | 49 | 44.1 | 47 | 42.3 |
| 3 - 4 ครั้ง | 9 | 8.1 | 7 | 6.3 |
| มากกว่า 4 ครั้ง | 5 | 4.5 | 1 | 0.9 |
| ไม่เคยเข้ารับการอบรม | 48 | 43.2 | 56 | 50.5 |
| ประสิทธิภาพการเข้ารับการอบรม | | | | |
| ค่าต่ำสุด | 1 | | 1 | |
| ค่าสูงสุด | 5 | | 5 | |
| ค่าเฉลี่ย | 2.02 | | 1.80 | |
| ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน | 1.143 | | .803 | |

1.1.13 ประสิทธิภาพในการเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการผลิตมะม่วง จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 44.1) มีประสิทธิภาพในการเข้ารับการอบรม 1 -2 ครั้ง ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 42.3) มีประสิทธิภาพในการเข้ารับการอบรม 1 -2 ครั้ง

ตารางที่ 4.14 การเป็นสมาชิกสถาบันหรือกลุ่มเกษตรกร

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วง ทั่วไป n = 111 | |
|-----------------------|--|--------|---|--------|
| | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| | การเป็นสมาชิกสถาบันหรือกลุ่มเกษตรกร | 81 | 73.0 | 84 |
| กลุ่มออสมทรัพย์ | 57 | 51.4 | 63 | 56.8 |
| สหกรณ์การเกษตร | 23 | 20.7 | 29 | 26.1 |
| กลุ่มเกษตรกร | 33 | 29.7 | 23 | 20.7 |
| กลุ่มส่งเสริมอาชีพ | 11 | 9.9 | 12 | 10.8 |
| ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม | 30 | 27.0 | 27 | 24.3 |

1.1.14 การเป็นสมาชิกสถาบันหรือกลุ่มเกษตรกร จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 51.4) เป็นสมาชิกกลุ่มออสมทรัพย์ (ร้อยละ 20.7) สมาชิกสหกรณ์การเกษตร (ร้อยละ 29.7) เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร (ร้อยละ 9.9) เป็นสมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพ และ(ร้อยละ 27.0) ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 56.8) เป็นสมาชิกกลุ่มออสมทรัพย์ (ร้อยละ 26.1) เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตร (ร้อยละ 20.7) เป็นสมาชิกเกษตรกร (ร้อยละ 20.7) สมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพ และ (ร้อยละ 24.3) ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่ม

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกของเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วง

การวิเคราะห์ด้านความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกของเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงโดยใช้แบบสอบถามความรู้ที่เกี่ยวข้องกับ 6 ประเด็นหลัก จำนวน 15 ข้อ ซึ่งกำหนดระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้

| | | |
|-----------|---|-------|
| ตอบถูกได้ | 1 | คะแนน |
| ตอบผิดได้ | 0 | คะแนน |

ผลการวิจัยพบว่า ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมะม่วง ของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความรู้ถูกต้องรายละเอียดดังตารางที่ (4.15)

ตารางที่ 4.15 ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วง ทั่วไป n = 111 | |
|---|--|-------|--------|---|--------|
| | คำตอบที่ถูกต้อง | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| | การเลือกพื้นที่ปลูกมะม่วง | | | | |
| 1.ลักษณะดินที่เหมาะสมในการทำสวนมะม่วงควรเป็นดินปนทราย | ดินร่วนหรือร่วนปนทราย | 97 | 87.4 | 100 | 90.1 |
| 2.พื้นที่ปลูกมะม่วงต้องไม่มีประวัติเคยเป็นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรมคอกสัตว์ หรือสถานที่ทิ้งขยะมาก่อนไม่น้อยกว่า | 3 ปี | 80 | 72.1 | 34 | 30.6 |
| 3.ระยะปลูกตามมาตรฐานทั่วไปคือ | 6 x 8 เมตร | 51 | 45.9 | 38 | 34.2 |
| การดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพ | | | | | |
| 4.ระยะเร่งสร้างตาออกมะม่วงควรใช้ปุ๋ยเคมีสูตร | สูตร 12 -24 -12 | 35 | 31.5 | 25 | 22.5 |
| 5.ระยะปรับปรุงคุณภาพผลผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว 1 เดือนควรให้ปุ๋ยเคมีสูตร | สูตร 13 - 13 - 21 | 53 | 47.7 | 30 | 27.0 |
| 6.หลังจากมะม่วงเริ่มติดผลอ่อนแล้วควรให้น้ำในระยะเวลาใด | ทุก 7-10 วันหลังการติดผล | 51 | 45.9 | 41 | 36.9 |
| การป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช | | | | | |
| 7.ช่วงใกล้ออกบานและติดผลมะม่วง มีแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ คือ | เพลี้ยไฟ | 100 | 90.1 | 96 | 86.5 |

ตารางที่ 4.15 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วง ทั่วไป | |
|---|---|-------|--------|--------------------------------|--------|
| | คำตอบที่ถูกต้อง | จำนวน | ร้อยละ | จำนวน | ร้อยละ |
| 8.โรคที่สำคัญของมะม่วงคือ | โรคแอนแทรก โนส | 102 | 91.9 | 96 | 86.5 |
| 9.ควรมีการสำรวจการเข้าทำลาย ของโรคและแมลงในช่วงใด การเก็บเกี่ยว | ทุก 7-10 วันตั้งแต่ เริ่มติดผล | 96 | 86.5 | 76 | 68.5 |
| 10.การทำให้มะม่วงผิวผลสวย ลดการร่วงของผล ควรห่อผล มะม่วงเมื่อใด | เมื่อผลอายุ 45 -60 วัน | 42 | 37.8 | 41 | 36.9 |
| 11 ท่านใช้อุปกรณ์อะไรในการ เก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง การเก็บรักษาผลผลิตและการ บรรจุ | ตะกร้อชนิดมีใบมีด ตัดขั้วมะม่วง | 110 | 99.1 | 104 | 93.7 |
| 12.มะม่วงที่บรรจุในหีบห่อเพื่อ ส่งออก ต้องให้มีขั้วติดยาวไม่เกิน | 1.0 เซนติเมตร | 37 | 33.3 | 40 | 36.0 |
| 13.การแบ่งชั้นคุณภาพการ ส่งออกของมะม่วง แบ่งออกเป็น กี่ชั้น | 3 ชั้นคือ ชั้นพิเศษ ชั้นหนึ่ง และชั้นสอง | 58 | 52.3 | 48 | 43.2 |
| 14.มะม่วงชั้นพิเศษต้องมีขนาด เท่าไรที่ตรงกับมาตรฐาน ส่งออก การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว | มากกว่า 450 กรัม | 36 | 32.4 | 22 | 19.8 |
| 15.หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต มะม่วงแล้วต้องทิ้งต้นพักตัว อย่างน้อย | 1-2 เดือน | 40 | 36.0 | 48 | 43.2 |

2.1 การเลือกพื้นที่ปลูก พบว่าลักษณะดินที่เหมาะสมในการทำสวนมะม่วงควรเป็นดินร่วนหรือร่วนปนทราย เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 87.4) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 90.1)

เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก พื้นที่ปลูกมะม่วงต้องไม่มีประวัติเคยเป็นที่ตั้งโรงงานอุตสาหกรรม คอกสัตว์หรือสถานที่ทิ้งขยะมาก่อนไม่น้อยกว่า 3 ปี (ร้อยละ 72.1) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 30.6)

เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก ระยะเวลาปลูกตามมาตรฐานทั่วไป คือ 6 x 8 เมตร (ร้อยละ 45.9) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 34.2)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการเลือกพื้นที่ พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความรู้ด้านการเลือกพื้นที่มากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป

2.2 การดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพผลผลิต พบว่า ระยะเร่งสร้างตาดอกมะม่วงควรใช้ปุ๋ยสูตร 12 -24 -12 เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 31.5) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 22.5)

ระยะปรับปรุงคุณภาพผลผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว 1 เดือน ควรให้ปุ๋ยสูตร 13 -13 -21 เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 47.7) เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 27.0)

หลังจากมะม่วงเริ่มติดผลอ่อนแล้วควรให้น้ำในระยะใด ทุก 7-10 วันหลังการติดผล เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 45.9) เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 36.9)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพผลผลิต พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง มีความรู้ด้านการดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตมากกว่าเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป

2.3 การป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช พบว่า ช่วงใกล้ดอกบานและติดผล มะม่วง มีแมลงศัตรูพืชที่สำคัญคือ เพลี้ยไฟ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 90.1) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 86.5)

โรคที่สำคัญของมะม่วงคือ โรคแอนแทรคโนส เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง (GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ91.9) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ86.5)

ควรมีการสำรวจการทำลายของโรคและแมลงในช่วงใด ทุก 7-10 วันตั้งแต่ เริ่มติดผล เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 86.5) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิต มะม่วงทั่วไปตอบถูก (ร้อยละ 68.5)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง มีความรู้ด้านการป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชมากกว่า เกษตรกรผู้ผลิต มะม่วงทั่วไป

2.4 การเก็บเกี่ยว พบว่าการทำให้มะม่วงผิวผลสวย ลดการร่วงของผล ควรห่อ ผลมะม่วงเมื่อใด เมื่อผลอายุ 45 -60 วัน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 37.8) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 36.9)

ท่านใช้อุปกรณ์อะไรในการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ตะกร้อชนิดมีใบมีด ตัดขั้วมะม่วง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 99.1) ส่วนเกษตรกร ผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ93.7)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการเก็บเกี่ยวทั้งหมด พบว่า ไม่มีความแตกต่าง กันทางสถิติที่ระดับ 0.05

2.5 การเก็บรักษาผลผลิตและการบรรจุ พบว่ามะม่วงที่บรรจุหีบห่อเพื่อส่งออก ต้องให้มีขั้วติดยาวไม่เกิน 1.0 เซนติเมตร เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 33.3) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 36.0)

การแบ่งชั้นคุณภาพการส่งออกของมะม่วง แบ่งออกเป็นกี่ชั้น 3 ชั้น คือ ชั้นพิเศษ ชั้นหนึ่ง และชั้นสอง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบถูก (ร้อยละ 52.3) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบถูก (ร้อยละ 43.2)

มะม่วงชั้นพิเศษต้องมีขนาดเท่าไทรที่ตรงกับมาตรฐานส่งออก มากกว่า 450 กรัม เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง (GAP) มะม่วง ตอบดูก (ร้อยละ 32.4) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิต มะม่วงทั่วไป ตอบดูก (ร้อยละ 19.8)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการเก็บรักษาผลผลิตและการบรรจุ พบว่าไม่มี ความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 0.05

2.6 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว พบว่าหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วงแล้ว ต้องทิ้งต้นพักตัวอย่างน้อย 1-2 เดือน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง(GAP)มะม่วง ตอบดูก (ร้อยละ 36.0) ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตอบดูก (ร้อยละ 43.2)

เมื่อเปรียบเทียบความรู้ด้านการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว พบว่าไม่มี ความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ 0.05



ตอนที่ 3 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วง

เกณฑ์การประเมินระดับความคิดเห็น กำหนดไว้ดังนี้

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------|
| ช่วงคะแนน | 1.00 - 1.80 | แปลว่า เห็นด้วยน้อยที่สุด |
| ช่วงคะแนน | 1.81 - 2.60 | แปลว่า เห็นด้วยน้อย |
| ช่วงคะแนน | 2.61 - 3.40 | แปลว่า เห็นด้วยปานกลาง |
| ช่วงคะแนน | 3.41 - 4.20 | แปลว่า เห็นด้วยมาก |
| ช่วงคะแนน | 4.21 - 5.00 | แปลว่า เห็นด้วยมากที่สุด |

จากตาราง ที่ 4.16 ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วง ของเกษตรกร จากระดับเห็นด้วยมากที่สุดไปหาระดับเห็นด้วยน้อยที่สุดดังนี้

ตารางที่ 4.16 ความคิดเห็นของเกษตรกรที่เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมะม่วง

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง n = 111 | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | | |
|---|--|------|-----------|---------------------------------------|------|-------|
| | Mean | S.D | ระดับ | Mean | S.D | ระดับ |
| | 1.การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกทำให้ผลผลิตมะม่วงมีคุณภาพมากขึ้น | 4.31 | .724 | มากที่สุด | 4.14 | .699 |
| 2.การใช้สารเคมีหรือการปฏิบัติงานในการผลิตมะม่วงต้องมีการจดบันทึกทุกครั้ง | 4.29 | .791 | มากที่สุด | 4.08 | .728 | มาก |
| 3.การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะสามารถให้ความปลอดภัยต่อตัวท่านและผู้บริโภคมากกว่า การผลิตมะม่วงแบบปกติ | 4.40 | .770 | มากที่สุด | 4.18 | .690 | มาก |

ตารางที่ 4.16 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง n = 111 | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | | |
|--|---|-------|-----------|---------------------------------------|-------|---------------|
| | Mean | S.D | ระดับ | Mean | S.D | ระดับ |
| | 4.ควรมีกรอบรมเกษตรกรที่รู้จักกับ คุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก มะม่วงอย่างถูกต้อง | 4.61 | .590 | มากที่สุด | 4.13 | .728 |
| 5.การผลิตมะม่วงคุณภาพตาม มาตรฐานการส่งออก จะช่วยให้มี ตลาดรองรับผลผลิตมะม่วงที่แน่นอน | 4.52 | .686 | มากที่สุด | 4.17 | .862 | มาก |
| 6.การบรรจุผลผลิตมะม่วงในกล่อง บรรจุ สามารถเพิ่มความมั่นใจให้ กับผู้บริโภค โดยป้องกันการปน เปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อ ผู้บริโภคได้ | 4.35 | .734 | มากที่สุด | 4.11 | .755 | มาก |
| 7. การผลิตมะม่วงคุณภาพตาม มาตรฐานการส่งออกจะทำให้ เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น | 4.42 | .757 | มากที่สุด | 4.22 | .857 | มาก ที่สุด |
| 8.การผลิตมะม่วงคุณภาพตาม มาตรฐานการส่งออกจะทำให้ได้ รับการสนับสนุนจากภาครัฐมากขึ้น | 4.20 | .913 | มาก | 3.99 | .968 | มาก |
| 9.ควรรยกเลิกการจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ในการปฏิบัติงานในแปลงของ เกษตรกรเพื่อลดความยุ่งยาก | 2.59 | 1.217 | น้อย | 3.02 | 1.044 | ปาน กลาง |
| 10 ควรรยกเลิกมาตรฐานลักษณะ รูปทรง สี และสามารถมีตำหนิที่ ผลผลิตได้บ้าง ซึ่งอาจเกิดจากการเสียด สี หรือรับแดดจัดโดยไม่มีผลต่อ รูปลักษณะทั่วไปของผล | 3.35 | 1.405 | ปานกลาง | 3.72 | 1.089 | มาก |

ตารางที่ 4.16 (ต่อ)

| รายการ | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป n = 111 | | |
|--|---|-------|-----------|---------------------------------------|-------|---------|
| | Mean | S.D | ระดับ | Mean | S.D | ระดับ |
| | | | | | | |
| 11.ควรมอบญาติให้มีการใช้สารเมทามิโดฟอส สารพาราไรธอนเมทิล และสารเอ็นโคซัลแฟน มาใช้ฉีดพ่นเพื่อป้องกันศัตรูพืชของมะม่วง | 3.07 | 1.118 | ปานกลาง | 3.21 | 1.028 | ปานกลาง |
| 12.อุปกรณ์และพาหนะในการขนย้ายผลผลิตมะม่วงต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อนเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค | 4.19 | .815 | มาก | 3.81 | .745 | มาก |
| 13.การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะสามารถทำให้ประเทศคู่ค้ามั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทย | 4.50 | .616 | มากที่สุด | 4.16 | .745 | มาก |
| 14.การนำผลผลิตมะม่วงของเกษตรกร ไปตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีตกค้างจำเป็นที่ต้องแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์กลับมาให้เกษตรกรทราบทุกครั้ง | 4.43 | .758 | มากที่สุด | 3.91 | .848 | มาก |
| 15.เกษตรกรที่ไม่ได้ใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง จะสามารถผลิตมะม่วงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงได้ | 4.25 | .948 | มากที่สุด | 4.04 | 1.008 | มาก |

3.1 การฝึกอบรมเกษตรกร ให้รู้จักกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงอย่างถูกต้อง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็น ค่าเฉลี่ย 4.61 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็น ค่าเฉลี่ย 4.13

3.2 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะช่วยให้มีตลาดรองรับผลผลิตมะม่วงที่แน่นอน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.52 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.17

3.3 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจะสามารถทำให้ประเทศคู่ค้ามั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทย เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.50 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.16

3.4 การนำผลผลิตมะม่วงของเกษตรกรไปตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีตกค้างจำเป็นที่ต้องแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์กลับมาให้เกษตรกรทราบทุกครั้ง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.43 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.91

3.5 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานส่งออก จะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.42 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็น ค่าเฉลี่ย 4.42

3.6 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานส่งออก จะสามารถให้ความปลอดภัยต่อตัวท่านและผู้บริโภคมากกว่า การผลิตมะม่วงแบบปกติ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.40 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.18

3.7 การบรรจุผลผลิตมะม่วงในกล่องบรรจุ สามารถเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้บริโภค โดยป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.35 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.11

3.8 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก ทำให้ผลผลิตมะม่วงมีคุณภาพมากขึ้น เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.31 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.14

3.9 การใช้สารเคมีหรือการปฏิบัติงานในการผลิตมะม่วงต้องมีการจดบันทึกทุกครั้ง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.29 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.08

3.10 เกษตรกรที่ไม่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง จะสามารถผลิตมะม่วงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงได้ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.25 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็น ค่าเฉลี่ย 4.04

3.11 การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกจะทำให้ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐมากขึ้น เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.20 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.99

3.12 อุปกรณ์และพาหนะในการขนย้ายผลผลิตมะม่วงต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อนเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 4.19 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.81

3.13 ควรยกเลิกมาตรฐานลักษณะ รูปทรง สี และสามารถมีตำหนิที่ผลผลิตได้บ้าง ซึ่งอาจเกิดจากการเสียดสี หรือรับแดดจัดโดยไม่มีผลต่อรูปลักษณ์ทั่วไปของผล เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.35 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.72

3.14 ควรอนุญาตให้มีการใช้สารเมทามิโดฟอส สารพาราไธออนเมทิล และสารเอ็นโดซัลแฟน มาใช้ฉีดพ่นเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชของมะม่วง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.07 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.21

3.15 ควรยกเลิกการจดบันทึกข้อมูลต่างๆในการปฏิบัติงานในแปลงของเกษตรกร เพื่อลดความยุ่งยาก เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 2.59 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป มีความคิดเห็นค่าเฉลี่ย 3.02

เมื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมะม่วง พบว่าโดยภาพรวมมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง มีความคิดเห็นและมีความเข้าใจเกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมากกว่า เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป

ตอนที่ 4 การปฏิบัติในการผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก

สำหรับการปฏิบัติในการผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกที่เกี่ยวข้อง กับ 8 ประเด็นหลัก ซึ่งประกอบด้วย 20 ประเด็นย่อย ตามคำแนะนำในการปฏิบัติตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสมของมะม่วง กรมวิชาการเกษตร และหลักการปฏิบัติที่ดีของเกษตรกรของ กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เกณฑ์การปฏิบัติในการปฏิบัติเป็นประจำ ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และไม่ปฏิบัติ มีผลดังนี้ (ตามตารางที่ 4.17)

4.1 แหล่งน้ำ พบว่าการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์หาการปนเปื้อนสารเคมีที่ปนในแปลงและจุลินทรีย์ไปยังห้องปฏิบัติการ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 44.1) ไม่ได้ปฏิบัติ (ร้อยละ 36.0) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 19.8) ปฏิบัติเป็นประจำ สำหรับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 47.7) ไม่ได้ปฏิบัติ (ร้อยละ 42.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 9.9) ปฏิบัติเป็นประจำ

การหลีกเลี่ยงการใช้น้ำจากแหล่งที่อยู่ใกล้หรือไหลผ่านชุมชน คอกสัตว์ และโรงงานอุตสาหกรรม เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 59.5) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 23.4) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 17.1) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 47.7) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 33.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 18.9) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.2 พื้นที่ปลูก พบว่าการเก็บตัวอย่างดินไปตรวจวิเคราะห์หาธาตุอาหารและความเป็นกรด - ด่าง ยังกห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 61.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 19.8) ไม่ได้ปฏิบัติ และ (ร้อยละ 18.9) ปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 61.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้งเท่ากัน (ร้อยละ 26.1) ไม่ได้ปฏิบัติ และ (ร้อยละ 12.6) ปฏิบัติเป็นประจำ

การใส่ปุ๋ยที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก (เช่น น้ำมันเครื่อง สารปรอท ตะกั่ว สารหนู) ในแปลงมะม่วง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.7) ไม่ได้ปฏิบัติ (ร้อยละ 15.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และไม่มีการปฏิบัติเลย ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 75.7) ไม่ได้ปฏิบัติ (ร้อยละ 23.4) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 0.9) ปฏิบัติเป็นประจำ โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง และเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปส่วนใหญ่ไม่ได้ปฏิบัติ

การวางผังแปลง จัดทำแปลง โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลผลิตและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.4) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 40.5) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ(ร้อยละ 8.1) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 26.1) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 54.1) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ(ร้อยละ 19.8) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.3 การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร พบว่าการใช้สารเคมีการเกษตรมากกว่าสองชนิดผสมกัน โดยไม่มีคำแนะนำหรือข้อมูลทางวิชาการรับรอง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 36.0) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 34.2) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 29.7) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 63.1) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 24.3) ไม่ได้ปฏิบัติ และ (ร้อยละ 12.6) ปฏิบัติเป็นประจำ โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปปฏิบัติเป็นบางครั้ง

การใช้สารเคมีการเกษตรในการกำจัดแมลงศัตรูพืชมะม่วงนั้น ได้สวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมีทุกครั้ง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง(ร้อยละ 68.5) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 28.8) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 57.7) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 29.7) ปฏิบัติเป็นประจำ และ(ร้อยละ 12.6) ไม่ได้ปฏิบัติ โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปปฏิบัติเป็นบางครั้ง ซึ่งมีความแตกต่างจากเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 68.5) ปฏิบัติเป็นประจำ

การใช้สารเคมีการเกษตรหมดแล้ว ได้ทั้งภาชนะบรรจุสารเคมีโดยการฝังดิน โดยห่างจากแหล่งน้ำและชุมชน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 64.6) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 19.8) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ(ร้อยละ 12.6) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วน

เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 49.5) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 27.0) ไม่ได้ปฏิบัติ และ (ร้อยละ 23.4) ปฏิบัติเป็นประจำ

การแยกสถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรให้ห่างจากที่พัก สถานที่ประกอบอาหาร และแหล่งน้ำหรือบริเวณน้ำไหลผ่านเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 79.3) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 19.8) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ(ร้อยละ 0.9) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 45.0) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 45.0) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ(ร้อยละ 9.9) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.4 การจัดการคุณภาพในกระบวนการผลิตก่อนการเก็บเกี่ยว พบว่าการจัดทำรายการของปัจจัยการผลิตที่สำคัญได้แก่ ปุ๋ย สารเคมีการเกษตรที่ใช้ในการปฏิบัติการผลิตมะม่วง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 57.7) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 37.8) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 4.5) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 55.0) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 28.8) ปฏิบัติเป็นประจำ ซึ่งมีความแตกต่างจากเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ที่ปฏิบัติประจำ

การทำความสะอาดเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งมีการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์การเกษตรเป็นสัดส่วนปลอดภัยง่ายต่อการนำไปใช้งาน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 77.5) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 2.16) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 53.2) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 39.6) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 7.2) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.5 การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว พบว่าการคัดแยกผลผลิตมะม่วง ไม่มีคุณภาพ ผลผลิตเสียหาย มีตำหนิจากโรคและแมลงออกเป็นสัดส่วน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 89.2) ปฏิบัติเป็นประจำและ (ร้อยละ 9.9) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 59.5) มีการปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 37.8) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไปปฏิบัติเช่นเดียวกับเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง

การจัดวางผลผลิตมะม่วงในบริเวณที่ตากผลผลิตเพื่อป้องกันการกระแทกกัน การเปื้อนของขาง และไม่ว่าผลผลิตสัมผัสกับพื้นดินโดยตรง เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง (ร้อยละ 79.5) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 18.9) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 1.8)

ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 56.8) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 39.6) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 3.6) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.6 การพักผลผลิตผลการขนย้ายในแปลงปลูกและเก็บรักษา พบว่าการใช้ภาชนะในการบรรจุเพื่อขนถ่ายผลผลิตภายในแปลงปลูกมายังที่คัดแยกโดยมีวัสดุกรุเพื่อป้องกันการกระแทกเสียดสี เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่(ร้อยละ 82.9) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 15.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง โดยรวมแล้วเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง ส่วนใหญ่ปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 60.4) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 36.0) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง

การใช้วัสดุปูรองพื้นในบริเวณที่พักผลผลิต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งปฏิกูล เศษดินและสิ่งสกปรกหรือเป็นอันตรายจากพื้นดิน เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง (ร้อยละ 76.6) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 18.9) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 4.5) ไม่ได้ปฏิบัติ โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง ปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 48.6) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 45.9) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 5.4) ไม่ได้ปฏิบัติ

4.7 สุขลักษณะส่วนบุคคล พบว่าในแปลงมะม่วงมีที่ชำระล้าง ห้องอาบน้ำ ห้องสุขา เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งเพาะปลูกและปัจจัยการผลิต เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง (ร้อยละ 42.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 36.0) ปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 55.9) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 22.5) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 21.6) ไม่ได้ปฏิบัติ

การให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในแปลงมะม่วงอย่างเหมาะสมตามหน้าที่ ที่รับผิดชอบ เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 71.2) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 25.2) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง โดยภาพรวมแล้วเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ปฏิบัติเป็นประจำ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 53.2) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 40.5) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 6.3) ไม่ได้ปฏิบัติ ซึ่งมีความแตกต่างจากเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วงที่ปฏิบัติเป็นประจำ

4.8 การบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบ พบว่าการบันทึกแผนการผลิต การจัดซื้อจัดหาปัจจัยการผลิตรวมถึงข้อสัญญาในการซื้อขายผลผลิตกับลูกค้า เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง

แปลง (GAP)มะม่วง (ร้อยละ 51.4) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 42.3) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 6.3) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 54.1) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 29.7) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 18.9) ไม่ได้ปฏิบัติ

การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวในขั้นตอนการปฏิบัติที่สำคัญ ที่มีผลต่อคุณภาพของผลผลิต เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 64.0) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 28.5) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 7.2) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 48.6) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 32.4) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 18.9) ไม่ได้ปฏิบัติ

การจัดทำเอกสารหรือแบบบันทึก การผลิตในฤดูกาลนั้นๆ จัดเก็บเป็นหมวดหมู่ โดยแยกฤดูกาลผลิตแต่ละฤดูกาล เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง (ร้อยละ 50.5) ปฏิบัติเป็นประจำ (ร้อยละ 39.6) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง และ (ร้อยละ 9.9) ไม่ได้ปฏิบัติ ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป (ร้อยละ 59.5) ปฏิบัติเป็นบางครั้ง (ร้อยละ 21.6) ปฏิบัติเป็นประจำ และ (ร้อยละ 18.9) ไม่ได้ปฏิบัติ ซึ่งมีความแตกต่างจากเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วง ที่มีการปฏิบัติเป็นประจำ



ตารางที่ 4.17 การปฏิบัติในการผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก

| ประเด็นการปฏิบัติ | ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการผลิตมะม่วงส่งออก | | | | | |
|---|---|----------|------------|----------------------------|----------|------------|
| | เกษตรกรที่ได้รับรับรองแปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | |
| | n = 111 | | n = 111 | | n = 111 | |
| | ปฏิบัติ | บางครึ่ง | ไม่ปฏิบัติ | ประจำ | บางครึ่ง | ไม่ปฏิบัติ |
| | ร้อยละ | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) | ร้อยละ | (ร้อยละ) | (ร้อยละ) |
| แหล่งน้ำ | | | | | | |
| 1. การเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์หาคาปรนเอน สารเคมีที่ปนเปื้อนและจุลินทรีย์ | 22 | 40 | 49 | 11 | 47 | 53 |
| ไปยังห้องปฏิบัติการ | (19.8) | (36.0) | (44.1) | (9.9) | (42.3) | (47.7) |
| 2. การหลีกเลี่ยงการใช้จากแหล่งที่อยู่ใกล้หรือไหลผ่านชุมชน คอกสัตว์และโรงงาน | 66 | 26 | 19 | 53 | 37 | 21 |
| อุตสาหกรรม | (59.5) | (23.4) | (17.1) | (47.7) | (33.3) | (18.9) |
| พื้นที่ปลูก | | | | | | |
| 3. การเก็บตัวอย่างดินไปวิเคราะห์หาธาตุอาหารและความเป็นกรด-ด่าง | 21 | 68 | 22 | 14 | 68 | 29 |
| ยัง | (18.9) | (61.3) | (19.8) | (12.6) | (61.3) | (26.1) |
| ห้องปฏิบัติการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | - | 17 | 94 | 1 | 26 | 84 |
| 4. การใส่ปุ๋ยที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนัก (เช่น น้ำมันเครื่อง สารปรอท ตะกั่ว สาร | (-) | (15.3) | (84.7) | (0.9) | (23.4) | (75.7) |
| หนู) ในแปลงมะม่วง | | | | | | |

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

| ประเด็นการปฏิบัติ | ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการคิดมะม่วงส่งออก | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| | เกษตรกรที่ได้รับปรับปรุงแปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | |
| | n = 111 | | n = 111 | | | |
| | ปฏิบัติ | | ไม่ปฏิบัติ | | ไม่ปฏิบัติ | |
| | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) |
| 5.การวางแผน จัดทำแปลง โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพผลผลิต และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน | 57 (51.4) | 45 (40.5) | 9 (8.1) | 29 (26.1) | 60 (54.1) | 22 (19.8) |
| การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร | 38 (34.2) | 40 (36.0) | 33 (29.7) | 14 (12.6) | 70 (63.1) | 27 (24.3) |
| 6.ใช้สารเคมีเกษตรมากกว่าสองชนิดผสมกัน โดยไม่มีคำแนะนำ หรือข้อมูลทางวิชาการรับรอง | 76 (68.5) | 32 (28.8) | 3 (2.7) | 33 (29.7) | 64 (57.7) | 14 (12.6) |
| 7.การใช้สารเคมีเกษตรในการกำจัดแมลงศัตรูพืชมะม่วงนั้น ได้สวมชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมีทุกครั้ง | 75 (64.6) | 22 (19.8) | 14 (12.6) | 26 (23.4) | 55 (49.5) | 30 (27.0) |
| 8.การใช้สารเคมีเกษตรหมดแล้ว ได้ทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมี โดยการฝังดิน โดยห่างจากแหล่งบ้านและชุมชน | 88 (79.3) | 22 (19.8) | 1 (0.9) | 50 (45.0) | 50 (45.0) | 11 (9.9) |
| 9.การแยกสถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรให้ห่างจากที่พัก สถานที่ประกอบอาหาร และแหล่งน้ำหรือบริเวณน้ำไหลผ่าน | | | | | | |

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

| | ประเด็นการปฏิบัติ | | ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการผลิตมะม่วงส่งออก | | | |
|--|-------------------|-------------------|---|-------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | เกษตรกรที่ปรับเปลี่ยน(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | |
| | | | n = 111 | | n = 111 | |
| | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ |
| | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) |
| 5.การวางแผน จัดทำแปลง โดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม คุณภาพ ผลผลิต และความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน | 57 (51.4) | 45 (40.5) | 9 (8.1) | 29 (26.1) | 60 (54.1) | 22 (19.8) |
| การใช้วัตถุดิบทางการเกษตร | 38 (34.2) | 40 (36.0) | 33 (29.7) | 14 (12.6) | 70 (63.1) | 27 (24.3) |
| 6.ใช้สารเคมีเกษตรมากกว่าสองชนิดผสมกัน โดยไม่มีคำแนะนำ หรือข้อมูลทาง วิชาการรับรอง | 76 (68.5) | 32 (28.8) | 3 (2.7) | 33 (29.7) | 64 (57.7) | 14 (12.6) |
| 7.การใช้สารเคมีเกษตรในการกำจัดแมลงศัตรูพืชมะม่วงนั้น ได้สวมชุดป้องกัน อันตรายจากสารเคมีทุกครั้ง | 75 (64.6) | 22 (19.8) | 14 (12.6) | 26 (23.4) | 55 (49.5) | 30 (27.0) |
| 8.การใช้สารเคมีเกษตรหมดแล้ว ได้ทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมี โดยการฝังดิน โดย ห่างจากแหล่งน้ำและชุมชน | 88 (79.3) | 22 (19.8) | 1 (0.9) | 50 (45.0) | 50 (45.0) | 11 (9.9) |
| 9.การแยกสถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรให้ห่างจากที่พัก สถานที่ประกอบอาหาร และแหล่งน้ำหรือบริเวณน้ำไหลผ่าน | | | | | | |

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

| | ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการผลิตมะม่วงส่งออก | | | | | |
|--|---|-------------------|----------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| | เกษตรกรที่ปฏิบัติตามรับรองแปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | |
| | n = 111 | | n = 111 | | | |
| | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | ไม่ปฏิบัติ | |
| | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ไม่ปฏิบัติ (ร้อยละ) |
| การพักผลผลิตการขนย้ายในแปลงและเก็บรักษา | | | | | | |
| 14.การใช้ภาชนะในการบรรจุเพื่อขนถ่ายผลผลิตภายในแปลงปลูกไปซึ่งที่คัดแยก โดยมีวัสดุคลุมเพื่อป้องกันการกระแทกเสียหาย | 92 (82.9) | 17 (15.3) | 2 (1.8) | 67 (60.4) | 40 (36.0) | 4 (3.6) |
| 15.การใช้วัสดุปรุงรสน้ำในบริเวณที่พักผลผลิต เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งปนื้อด เศษดินและสิ่งสกปรกหรือเป็นอันตรายจากพื้นดิน | 85 (76.6) | 21 (18.9) | 5 (4.5) | 54 (48.6) | 51 (45.9) | 6 (5.4) |
| สุขลักษณะส่วนบุคคล | | | | | | |
| 16.ในแปลงมะม่วงมีที่ชำระล้าง ห้อยอาบน้ำ ห้องสุขาเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งเพาะปลูกและปัจจัยการผลิต | 40 (36.0) | 47 (42.3) | 24 (21.6) | 25 (22.5) | 62 (55.9) | 24 (21.6) |
| 17.การให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในแปลงมะม่วงอย่างเหมาะสม ตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย | 79 (71.2) | 28 (25.2) | 4 (3.6) | 45 (40.5) | 59 (53.2) | 7 (6.3) |

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

| | ระดับการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการผลิตมะม่วงส่งออก | | | | | | | |
|--|---|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | | | |
| | n = 111 | | | n = 111 | | | | |
| | ปฏิบัติ | | ไม่ปฏิบัติ | | ปฏิบัติ | | ไม่ปฏิบัติ | |
| | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ไม่ปฏิบัติ (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) | ไม่ปฏิบัติ (ร้อยละ) | ประจำ (ร้อยละ) | บางครั้ง (ร้อยละ) |
| การบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบ | | | | | | | | |
| 18.การบันทึกแผนการผลิต การจัดซื้อ จัดหาปัจจัยการผลิต รวมถึงซื้อสัญญาในการซื้อขายผลผลิตกับคู่ค้า | 57 (51.4) | 47 (42.3) | 7 (6.3) | 33 (29.7) | 57 (51.4) | 21 (18.9) | | |
| 19.การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวในขั้นตอนการปฏิบัติที่สำคัญที่มีผลต่อคุณภาพของผลผลิต | 71 (64.0) | 32 (28.8) | 8 (7.2) | 36 (32.4) | 54 (48.6) | 21 (18.9) | | |
| 20.การจัดทำเอกสารหรือแบบบันทึก การผลิตในฤดูกาลนั้นๆจัดเก็บเป็นหมวดหมู่ โดยแยกฤดูกาลผลิตแต่ละฤดูกาล | 56 (50.5) | 44 (39.6) | 11 (9.9) | 24 (21.6) | 66 (59.5) | 21 (18.9) | | |

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการผลิต

มะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก

ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการผลิตมะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง เปรียบเทียบกับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ตามระดับของปัญหา มีปัญหามากที่สุด มีปัญหามาก มีปัญหาปานกลาง มีปัญหาน้อย มีปัญหาน้อยที่สุด และไม่มีปัญหาและนำมาเทียบค่าเฉลี่ยดังนี้

เกณฑ์การประเมินระดับปัญหา/ข้อเสนอแนะ กำหนดไว้ดังนี้

| | | |
|-------------|--------|----------------------------|
| 1.00 – 1.80 | แปลว่า | ปัญหา/ข้อเสนอเนำน้อยที่สุด |
| 1.81 – 2.60 | แปลว่า | ปัญหา/ข้อเสนอเนำน้อย |
| 2.61 – 3.40 | แปลว่า | ปัญหา/ข้อเสนอแนะปานกลาง |
| 3.41 – 4.20 | แปลว่า | ปัญหา/ข้อเสนอแนะมาก |
| 4.21 – 5.00 | แปลว่า | ปัญหา/ข้อเสนอแนะมากที่สุด |

จากตารางที่ 4.18 ผลการวิจัยพบว่า ปัญหาของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม โดยรวมระดับปัญหามากที่สุด เกษตรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ข้อที่มีปัญหามากที่สุด ได้แก่สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล อากาศร้อนเกินไป ภัยน้ำท่วมและवादภัย ค่าเฉลี่ย 4.33 รองลงมาได้แก่ ต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ปุ๋ยเคมี สารป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ฤกษ์หอมมะม่วง ค่าเฉลี่ย 4.28 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ข้อที่มีปัญหามากที่สุดได้แก่ สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล อากาศร้อนเกินไป ภัยน้ำท่วมและवादภัย ค่าเฉลี่ย 4.04 รองลงมาได้แก่ ต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ปุ๋ยเคมี สารป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ฤกษ์หอมมะม่วง ค่าเฉลี่ย 3.95

สำหรับข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการผลิตมะม่วงเพื่อการส่งออก โดยรวมระดับเห็นด้วยมากที่สุด เกษตรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง ข้อที่เห็นด้วยมากที่สุด ได้แก่ ควรมีการวิจัยเทคโนโลยีด้านคุณภาพการผลิตทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การแปรรูปมะม่วงเพื่อการส่งออกมากขึ้นและเผยแพร่ให้เกษตรกรได้รับทราบโดยทั่วกัน ค่าเฉลี่ย 4.52 ส่วนเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ข้อที่เห็นด้วยมากที่สุด ได้แก่ ควรมีการกระจายผลผลิตมะม่วงไปสู่ตลาด ภายในประเทศได้อย่างรวดเร็ว ในช่วงที่มีผลผลิตออกมาในปริมาณ ค่าเฉลี่ย 4.32

ตารางที่ 4.18 เปรียบเทียบปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการส่งเสริมการผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก

| ประเด็น | เกษตรกรที่ได้รับปรับปรุงแปลง(GAP)มะม่วง | | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | | |
|--|---|-------|-----------|--------|----------------------------|-------|-------|--------|
| | Mean | S.D | ระดับ | อันดับ | Mean | S.D | ระดับ | อันดับ |
| n = 111 | | | | | | | | |
| ปัญหาของเกษตรกร | | | | | | | | |
| 1.คุณภาพผลผลิตมะม่วงยังไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด | 3.64 | 1.151 | มาก | 4 | 3.57 | 1.018 | มาก | 4 |
| 2.ต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่น ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ห่วงห่มมะม่วง | 4.28 | .886 | มากที่สุด | 3 | 3.98 | 1.040 | มาก | 4 |
| 3.สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล อากาศร้อนเกินไป ภัยน้ำท่วม และวาตภัย | 4.33 | .888 | มากที่สุด | 4 | 4.15 | 1.101 | มาก | 4 |
| 4.เกษตรกรมักนำผลผลิตที่ยังไม่ได้คุณภาพ เช่น ผลอ่อน(ผลยังไม่แก่) ไปจำหน่ายทำให้เสียชื่อเสียงและเสียตลาด | 4.04 | .976 | มาก | 3 | 3.75 | 1.055 | มาก | 4 |
| 5.ขาดการรวมกลุ่ม และตลาดกลางสินค้าเกษตรกรเพื่อรองรับผลผลิต | 4.23 | .953 | มากที่สุด | 3 | 4.03 | 1.063 | มาก | 4 |
| ทำให้เกษตรกรถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง | | | | | | | | |
| 6.การผลิตมะม่วงไปสู่ตลาดส่งออก ยังไม่ดีพอ เนื่องจากเกษตรกรต้องมีต้นทุนที่สูงขึ้นในการผลิตมะม่วงส่งออก | 4.27 | .924 | มากที่สุด | 3 | 3.92 | 1.006 | มาก | 4 |

ตารางที่ 4.18 (ต่อ)

| ประเด็น | เกษตรกรที่ได้รับบรับรองแปลง(GAP)มะม่วง | | | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | | |
|---|--|------|-----------|--------|----------------------------|------|-----------|--------|
| | n = 111 | | n = 111 | | n = 111 | | n = 111 | |
| | Mean | S.D | ระดับ | อันดับ | Mean | S.D | ระดับ | อันดับ |
| ข้อเสนอแนะของเกษตรกร 1.หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการ เกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ควรรสร้างแรงจูงใจสนับสนุนให้เกษตรกรปรับปรุงคุณภาพมะม่วงให้เป็นไปตามมาตรฐาน เช่น การปรับปรุงพันธุ์ การขยายพันธุ์ 2.ควรมีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณการผลิต ปริมาณความต้องการบริโภค และปริมาณการส่งออกให้ถูกต้อง รวดเร็วขึ้น รวมทั้งการนำข้อมูลเสนอในทางอินเตอร์เน็ต 3.ควรมีการเจรจาช่วยเหลือมะม่วงไปตลาด ภายในประเทศได้ ข้อบังคับเกี่ยวกับภาษีเงินได้เกษตรกร 4. ควรมีการกระจายผลผลิตออกมาในปริมาณมาก อย่างรวดเร็ว ในช่วงที่มีผลผลิตออกมาในปริมาณมาก 5.ควรมีการวิจัยเทคโนโลยีด้านคุณภาพการผลิตทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การแปรรูปมะม่วงเพื่อการส่งออกมากขึ้น และเผยแพร่ให้เกษตรกรได้ทราบโดยทั่วกัน | 4.30 | .782 | มากที่สุด | 3 | 4.13 | .788 | มาก | 4 |
| | 4.07 | .783 | มากที่สุด | 3 | 3.96 | .774 | มาก | 4 |
| | 4.09 | .880 | มาก | 3 | 4.05 | .813 | มาก | 4 |
| | 4.47 | .772 | มากที่สุด | 3 | 4.32 | .904 | มากที่สุด | 4 |
| | 4.52 | .749 | มากที่สุด | 3 | 4.22 | .899 | มากที่สุด | 4 |

ตอนที่ 6 การเปรียบเทียบความรู้ ความคิดเห็น ปัญหาและข้อเสนอแนะการผลิต มะม่วงของเกษตรกร

จากตารางที่ 4.19 ผลการทดสอบสมมุติฐาน ของตัวแปรข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ระหว่างเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วงกับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ดังนี้ รายได้จากการทำสวนมะม่วง รายได้ทั้งหมดของครัวเรือนและพื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง

6.1 ความรู้เกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงของเกษตรกร พบว่าความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ระหว่างเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง (GAP)มะม่วงกับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ดังนี้ การเลือกพื้นที่ปลูกมะม่วง การดูแลรักษา และปรับปรุงคุณภาพ และการป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช

6.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมะม่วงของเกษตรกร พบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ระหว่างเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP) มะม่วงกับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ดังนี้ การใช้สารเคมีหรือการปฏิบัติงานในการผลิตมะม่วงต้องมีการจดบันทึกทุกครั้ง การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกจะสามารถให้ความปลอดภัยต่อตัวท่านและผู้บริโภคมากกว่าการผลิตมะม่วงแบบปกติ ควรฝึกอบรมเกษตรกรให้รู้จักกับคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกอย่างถูกต้อง การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจะช่วยให้มีตลาดรองรับผลผลิตที่แน่นอน การบรรจุผลผลิตมะม่วงในกล่องบรรจุสามารถเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้บริโภคโดยป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้ ควรยกเลิกการจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ในการปฏิบัติงานในแปลงของเกษตรกรเพื่อลดความยุ่งยาก ควรยกเลิกมาตรฐานลักษณะรูปทรง สี และสามารถมีกำหนดที่ผลผลิตได้บ้าง ซึ่งอาจเกิดจากการเสียดสีหรือรับแสงแดดจัดโดยไม่มีผลต่อรูปลักษณะทั่วไปของผล อุกรณ์และยานพาหนะในการขนย้ายผลผลิตมะม่วงต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อนเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจะสามารถทำให้ประกาศู่อ้า มั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทยและการนำผลผลิตมะม่วงของเกษตรกรไปตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีตกค้างจำเป็นที่ต้องแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์กลับมาให้เกษตรกรทราบทุกครั้ง

6.3 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการผลิต

มะม่วงเพื่อคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก พบว่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ระหว่างเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองแปลง(GAP)มะม่วงกับเกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป ดังนี้ ต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น ปุ๋ย เคมี สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ถูงหอมมะม่วง สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล อากาศร้อนเกินไป ภัยน้ำท่วมและวอดภัย เกษตรกรมักนำผลผลิตที่ยังไม่ได้คุณภาพ เช่น ผลอ่อน(ผลยังไม่แก่) ไปจำหน่ายทำให้เสียชื่อเสียงและเสียตลาด ขาดการรวมกลุ่มและตลาดกลางสินค้าเกษตร เพื่อรองรับผลผลิตทำให้เกษตรกรถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง การผลิตมะม่วงไปสู่ตลาดส่งออก ยังไม่ดีพอเนื่องจากเกษตรกรต้องมีต้นทุนที่สูงขึ้นในการผลิตมะม่วงส่งออก ผู้ส่งออกไม่ทราบปริมาณผลผลิตที่แท้จริงของมะม่วงที่เข้าสู่ตลาด ทำให้ผู้ส่งออกไม่กล้าทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้ากับผู้ตั้งชื่อ การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกของประเทศไทย ไม่สามารถทำให้ประเทศคู่ค้า มั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทย การส่งเสริมอบรมให้ความรู้เรื่อง การผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจากภาครัฐ และควรมีการวิจัยเทคโนโลยีด้านคุณภาพการผลิตทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ การแปรรูปมะม่วงเพื่อการส่งออกมากขึ้น และเผยแพร่ให้เกษตรกรได้ทราบโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.19 การเปรียบเทียบความรู้ ความคิดเห็น ปัญหาและข้อเสนอแนะการผลิตมะม่วงของเกษตรกร

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับรับรอง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | t | sig |
|--|------------------------|------------|----------------------------|------------|--------|-------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | | |
| ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร | | | | | | |
| อายุ | 50.41 | 9.216 | 50.31 | 10.297 | 1.09 | .987 |
| แรงงานในครัวเรือน | 3 | 1.027 | 3.06 | 1.267 | -.407 | .684 |
| ประสบการณ์ในการทำสวนมะม่วง | 11.09 | 4.645 | 11.87 | 5.329 | -1.168 | .244 |
| รายได้จากการทำสวนมะม่วง | 384,734.23 | 269,009.01 | 290,702.70 | 212,152.58 | 2.892 | .004* |
| รายได้จากการทำนา | 140,837.84 | 138,333.83 | 181,590.91 | 147,213.54 | -1.276 | .206 |
| รายได้จากการทำไร่ | 65,000 | 33,166.24 | 56,250 | 30,923.29 | 1.265 | .295 |
| รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ | 36,666.67 | 20,207.25 | 31,250 | 17,474.47 | .442 | .669 |
| รายได้จากการเกษตรอื่น | 80,000 | 80,415.58 | 30,000 | | .556 | .617 |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับใบรับรอง แปลง(GAP)มะม่วง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | t | sig |
|--|---|------------|----------------------------|------------|-------|------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | | |
| รวมรายได้จากภาคการเกษตร | 436,454.94 | 294,549.84 | 368,810.81 | 246,942.62 | 1.854 | .065 |
| รายได้รวมผลกำไรจากการขายผลผลิต มะม่วงต่อไร่ | 12,943.88 | 10296.62 | 11,628.28 | 10,027.17 | .964 | .336 |
| รายได้จากการค้าขาย | 11,6870.97 | 108,530.40 | 113,846.15 | 132,365.46 | .095 | .925 |
| รายได้จากการรับจ้าง | 50,72.41 | 33,561.31 | 53,153.85 | 32,015.86 | -3.36 | .738 |
| รายได้จากการรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ | 13,3620 | 74,498.17 | 144,000 | | -1.33 | .897 |
| รายได้จากการรับเงินเดือนประจำ | 41,116.67 | 60,228.52 | 28,318.40 | 60,614.81 | .104 | .918 |
| รายได้นอกภาคการเกษตรอื่น | 50,00 | 86,259.08 | 67,142.86 | 106,582.36 | -3.93 | .703 |
| รวมรายได้นอกภาคการเกษตร | 100,962.67 | 329,360.11 | 85,741.82 | 256,237.64 | .937 | .351 |

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับเงินรับรอง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|--------------------------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|----------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | |
| รวมรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน | 503,548.18 | | 416,819.46 | | 2.186 |
| รวมรายได้จากภาคการเกษตร | 436,454.94 | | 368,810.81 | | 1.854 |
| รายจ่ายจากการทำสวนมะม่วง | 119,693.69 | 107,157.64 | 102,018.35 | 96,034.223 | 1.228 |
| รายจ่ายจากการทำนา | 46,893.24 | 46.270 | 59,988.64 | 60,247.47 | -1.081 |
| รายจ่ายจากการทำไร่ | 30,000 | 14,142.13 | 24,500 | 13,203.53 | .472 |
| รายจ่ายจากการเลี้ยงสัตว์ | 16,500 | 2,121.32 | 14,785.71 | 12,935.24 | .178 |
| รายจ่ายทางการเกษตรอื่น | 5,666.67 | 3,669.69 | 36,500 | 44,309.85 | -1.676 |
| รวมรายจ่ายภาคการเกษตร | 136,378.83 | 118,252.35 | 132,783.78 | 111,287.23 | .233 |
| พื้นที่ถือครองในการผลิตมะม่วง | 25.22 | 20.91 | 20.14 | 15.21 | 2.006 |
| ประสิทธิภาพในการเข้ารับการอบรม | 2.02 | 1.143 | 1.80 | 0.803 | -1.074 |
| การเลือกพื้นที่ปลูกมะม่วง | 2.054 | .796 | 1.549 | .657 | 5.150 |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับบริการ | | เกษตรกรผู้เดิมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|--|------------------------|------|---------------------------|------|----------------|
| | เฉลี่ย(GAP)มะม่วง | S.D | \bar{X} | S.D | |
| | \bar{X} | S.D | \bar{X} | S.D | sig |
| การดูแลรักษาและปรับปรุงคุณภาพ | 1.253 | .889 | .882 | .806 | 3.243 .001* |
| การป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช | 2.684 | .700 | 2.414 | .803 | 2.672 .008* |
| การเก็บเกี่ยว | 1.369 | .503 | 1.324 | .559 | .631 .529 |
| การเก็บรักษาผลผลิตและการบรรจุ | 1.180 | .974 | .991 | .803 | 1.579 .116 |
| การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว | .560 | .482 | .432 | .498 | -1.096 .274 |
| ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับคุณภาพตามมาตรฐานส่งออกมะม่วง | 4.31 | .724 | 4.14 | .699 | .699 .091 |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับบริการ | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|---|------------------------|------|----------------------------|------|----------------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | |
| การใช้สารเคมีหรือการปฏิบัติงานในการผลิตมะม่วงต้อง มีการจดบันทึกทุกครั้ง | 4.29 | .791 | 4.08 | .728 | 2.031 .043* |
| การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะ สามารถให้ความปลอดภัยต่อตัวท่านและผู้บริโภค มากกว่า การผลิตมะม่วงแบบปกติ | 4.40 | .770 | 4.18 | .690 | 2.289 .023* |
| ควรมีกรอบมาตรฐานให้ผู้รู้จักกับคุณภาพตามมาตรฐาน การส่งออกมะม่วงอย่างถูกต้อง | 4.61 | .590 | 4.13 | .728 | 5.470 .000* |
| การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะช่วย ให้ตลาดรองรับผลิตมะม่วงที่แน่นอน | 4.52 | .686 | 4.17 | .862 | 3.361 .001* |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกมตรงที่ได้รับใบรับรอง | | เกมตรงผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|--|-------------------------|-------|---------------------------|-------|----------|
| | เฉลี่ย(GAP)มะม่วง | S.D | \bar{x} | S.D | |
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | sig |
| | n = 111 | | n = 111 | | |
| การบรรจุผลผลิตมะม่วงในกล่องบรรจุ สามารถเพิ่มความสนใจให้กับผู้บริโภค โดยป้องกันการปนเปื้อนที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้ | 4.35 | .734 | 4.11 | .755 | 2.433 |
| การผลิิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น | 4.42 | .757 | 4.22 | .857 | 1.909 |
| การผลิิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกจะทำให้ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐมากขึ้น | 4.20 | .913 | 3.99 | .968 | 1.641 |
| ควรยกเลิกการจดบันทึกข้อมูลต่างๆในการปฏิบัติงานในการเปลี่ยนแปลงของเกษตรกรเพื่อลดความยุ่งยาก | 2.59 | 1.217 | 3.02 | 1.044 | -2.814 |
| | | | | | .016* |
| | | | | | .058 |
| | | | | | .102 |
| | | | | | .005* |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกณฑ์การที่ได้รับรับรอง | | เกณฑ์การผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|--|-------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | แปลง(GAP)มะม่วง | | n = 111 | | |
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | |
| ควรยกเลิกมาตรฐานลักษณะ รูปทรง สี และสามารถมีตำหนิที่ ผลผลิตได้บ้าง ซึ่งอาจเกิดจากการเสียดสี หรือรับแดดจัด โดยไม่มี ผลต่อรูปลักษณะทั่วไปของผล | 3.35 | 1.405 | 3.72 | 1.089 | -2.189 .030* |
| ควรอนุญาตให้มีการใช้สารเคมีไดฟอส สารพาราไธออนเมทิล และสารอินโดซัลแฟน มาใช้ฉีดพ่นเพื่อป้องกันศัตรูพืชของ มะม่วง | 3.07 | 1.118 | 3.21 | 1.028 | -.938 .349 |
| อุปกรณ์และพาหนะในการขนย้ายผลผลิตมะม่วงต้องสะอาด ปราศจากการปนเปื้อนเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค | 4.19 | .815 | 3.81 | .745 | 3.611 .000* |
| การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออก จะสามารถทำ ให้ประเทศไทยมั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทย | 4.50 | .616 | 4.16 | .745 | 3.632 .000* |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับรับรอง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|---|------------------------|-------|----------------------------|-------|----------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | |
| | 4.43 | .758 | 3.91 | .848 | 4.839 |
| การนำผลผลิตมะม่วงของเกษตรกรไปตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีตกค้างจำเป็นต้องแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์กลับมาให้เกษตรกรทราบทุกครั้ง | 4.25 | .948 | 4.04 | 1.008 | 1.646 |
| เกษตรกรที่ไม่ได้รับรองแปลงGAPมะม่วง สามารถผลิตมะม่วงที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกมะม่วงได้ | 3.64 | 1.151 | 3.57 | 1.018 | .817 |
| ปัญหาของเกษตรกร | 4.28 | .886 | 3.98 | 1.040 | 2.287 |
| คุณภาพผลผลิตมะม่วงยังไม่ดีคุณภาพมาตรฐานการส่งออกและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด | | | | | |
| ต้นทุนการผลิตมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องเช่น ปุ๋ยเคมี สารเคมีป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช ฤกษ์ห่อมะม่วง | | | | | |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับรับรอง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|---|------------------------|-------|----------------------------|-------|----------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | |
| สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เช่น ฝนตกไม่ตรงฤดูกาล | 4.33 | .888 | 4.15 | 1.101 | .372 |
| อากาศร้อนเกินไป ภัยน้ำท่วม และวาตภัย | 4.04 | .976 | 3.75 | 1.055 | 2.068 |
| เกษตรกรมักนำผลผลิตที่ยังไม่ได้คุณภาพ เช่น ผลอ่อน (ผลยังไม่แก่) ไปจำหน่ายทำให้เสียชื่อเสียงและเสียตลาด | 4.23 | .953 | 4.03 | 1.063 | 1.514 |
| ขาดการรวมกลุ่ม และตลาดกลางสินค้าเกษตรเพื่อรองรับ | 4.27 | .924 | 3.92 | 1.006 | 2.711 |
| ผลผลิตทำให้เกษตรกรถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง | | | | | |
| การผลิตมะม่วงไปตลาดส่งออก ยังไม่ดีพอเนื่องจาก | | | | | |
| เกษตรกรต้องไปต้นทุนที่สูงขึ้นในการผลิตมะม่วงส่งออก | | | | | |
| ขาดแคลนแหล่งเงินทุน ในการทำการเกษตรและกร | 3.18 | 1.419 | 3.10 | 1.238 | .442 |
| พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแบบใหม่ เช่น รถแทรกเตอร์ | | | | | |
| เครื่องพ่นยา และอุปกรณ์อื่นสำหรับห่อมะม่วง | | | | | |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับรับรอง | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ | |
|---|------------------------|-------|----------------------------|-------|----------|-------|
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | | |
| ผู้ส่งออกไม่ทราบปริมาณผลผลิตที่แท้จริงของมะม่วงที่เข้าสู่ตลาด ทำให้ผู้ส่งออกไม่กล้าทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้ากับผู้สั่งซื้อ | 3.75 | 1.129 | 3.49 | .878 | 1.877 | .062 |
| การผลิตมะม่วงคุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกของประเทศไทย ไม่สามารถทำให้ประเทศคู่ค้ามั่นใจในมาตรฐานการผลิตมะม่วงจากประเทศไทย | 3.84 | 1.054 | 3.61 | .882 | 1.707 | .089 |
| การส่งเสริมอบรมให้ความรู้เรื่อง การผลิตมะม่วงให้คุณภาพตามมาตรฐานการส่งออกภาคครัว | 4.03 | 1.086 | 3.58 | 1.046 | 3.078 | .002* |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ข้อเสนอนโยบาย | ตัวแปร | | เกษตรกรที่ได้รับบริการ | | เกษตรกรผู้ผลิตมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ | |
|--|-----------|------|------------------------|------|----------------------------|------|----------|------|
| | n = 111 | | n = 111 | | n = 111 | | | |
| | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | \bar{x} | S.D | | t |
| ข้อเสนอแนะของเกษตรกร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ควรสร้างแรงจูงใจสนับสนุนให้เกษตรกรปรับปรุงคุณภาพมะม่วงให้ขึ้นไปตามมาตรฐาน เช่น การปรับปรุงพันธุ์ การขยายพันธุ์ | 4.30 | .782 | 4.13 | .788 | 4.13 | .788 | 1.625 | .106 |
| ควรมีการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณการผลิต ปริมาณความต้องการบริโภค และปริมาณการส่งออกให้ถูกต้อง รวดเร็วยิ่งขึ้น รวมทั้งการนำข้อมูลเสนอในทางอินเตอร์เน็ต | 4.07 | .783 | 3.96 | .774 | 3.96 | .774 | 1.035 | .302 |
| ควรมีการเจรจาระหว่างรัฐในเรื่อง การขอผ่อนปรนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าผ่านแดน | 4.09 | .880 | 4.05 | .813 | 4.05 | .813 | .396 | .692 |
| ควรมีการกระจายผลผลิตมะม่วงไปสู่ตลาดภายในประเทศได้อย่างรวดเร็วในช่วงที่มีผลผลิตออกมาในปริมาณมาก | 4.47 | .772 | 4.32 | .904 | 4.32 | .904 | 1.357 | .176 |

ตารางที่ 4.19 (ต่อ)

| ตัวแปร | เกษตรกรที่ได้รับรับรอง | | เกษตรกรผู้คิดมะม่วงทั่วไป | | ค่าสถิติ |
|--|------------------------|-----------------|---------------------------|------|----------|
| | แปลง(GAP)มะม่วง | แปลง(GAP)มะม่วง | \bar{x} | S.D | |
| ข้อเสนอแนะของเกษตรกร | | | | | |
| ควรมีการวิจัยเทคโนโลยีด้านคุณภาพการผลิตทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว | 4.52 | .749 | 4.22 | .899 | 2.759 |
| เกี่ยวข้องการบริบทหรือ การปรับปรุงมะม่วงเพื่อการส่งออกมากขึ้น และเผยแพร่ให้เกษตรกร ได้ทราบโดยทั่วกัน | | | | | .006* |

*มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05