

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้แบ่งการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านสังคม

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านบริษัท

ตอนที่ 5 วิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

ตอนที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 168 คน เป็นกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน จำนวน 84 คน และกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญาผูกพัน จำนวน 84 คน ที่อยู่ในพื้นที่ 3 ตำบล ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยการนำเสนอข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ปรากฏผลดังนี้

1. เพศ

จากการศึกษาพบว่า เพศของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน มีเพศชายร้อยละ 91.7 มีเพศหญิงร้อยละ 8.3 และเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญาผูกพัน มีเพศชายร้อยละ 96.4 มีเพศหญิงร้อยละ 3.6 สรุปได้ว่ากลุ่มเกษตรกรตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 94 และเพศหญิงร้อยละ 6 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 เพศของกลุ่มตัวอย่าง

เพศ	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	ผู้กผัน		ผู้กผัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	77	91.7	81	96.4	158	94
หญิง	7	8.3	3	3.6	10	6
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

2. อายุ

จากการศึกษาพบว่า อายุของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผู้กผันเฉลี่ย 37.6 ปี อายุต่ำสุด 24 ปี สูงสุด 64 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.2 ส่วนใหญ่ร้อยละ 76.2 อายุระหว่าง 26-40 ปี รองลงมา อายุระหว่าง 41-55 ปี และอายุมากกว่า 55 คิดเป็นร้อยละ 13.1 และ 8.3 ตามลำดับ และอายุเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญาผู้กผันเฉลี่ย 42.3 ปี อายุต่ำสุด 21 ปี สูงสุด 65 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.6 ส่วนใหญ่ร้อยละ 50 อายุระหว่าง 26-40 ปี รองลงมา อายุระหว่าง 41-55 ปี และอายุมากกว่า 55 คิดเป็นร้อยละ 23.8 และ 21.4 ตามลำดับ อายุของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดเฉลี่ย 40 ปี ต่ำสุด 21 ปี สูงสุด 65 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10.7 (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 อายุของกลุ่มตัวอย่าง

อายุ (ปี)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัตตยาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัตตยาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤25	2	2.4	4	4.8	6
26-40	64	76.2	42	50.0	106	63.1
41-55	11	13.1	20	23.8	31	18.4
>55	7	8.3	18	21.4	25	14.9
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
อายุเฉลี่ย	37.6	ปี	42.3	ปี	40.0	ปี
อายุต่ำสุด	24.0	ปี	21.0	ปี	21.0	ปี
อายุสูงสุด	64.0	ปี	65.0	ปี	65.0	ปี
SD.	9.2		11.6		10.7	

3. ระดับการศึกษา

จากการศึกษาพบว่า ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัตตยาผูกพัน ส่วนใหญ่ร้อยละ 69.0 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และไม่ได้ศึกษา คิดเป็นร้อยละ 16.7 และ 8.3 ตามลำดับ และระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัตตยาผูกพันส่วนใหญ่ร้อยละ 53.6 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และไม่ได้ศึกษา คิดเป็นร้อยละ 23.8 และ 19.0 ตามลำดับ

ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 61.3 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และไม่ได้รับการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 20.2 และ 13.7 ตามลำดับ (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 ระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

ระดับการศึกษา	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญาผูกพัน		รวม	
			ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้ศึกษา	1	1.19	5	5.95	6	3.57
ประถมศึกษา	6	7.14	11	13.09	17	10.11
มัธยมศึกษาตอนต้น	54	64.28	42	50.00	96	57.14
มัธยมศึกษาตอนปลาย	13	15.47	18	21.42	31	18.45
อนุปริญญา	10	11.90	8	9.52	18	10.71
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

4. สมาชิกในครอบครัว

จากการศึกษาพบว่า จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 3.4 จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 2 คน สูงสุด 6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.7 ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 91.6 รองลงมา 1-2 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 6.0 และ 2.4 ตามลำดับ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 3.5 จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด 2 คน สูงสุด 6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 79.8 รองลงมา 1-2 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 11.9 และ 8.3 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครอบครัวของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 85.7 รองลงมา 1-2 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 8.9 และ 5.4 ตามลำดับ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.8 (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 สมาชิกในครอบครัว

จำนวนสมาชิก ในครอบครัว (คน)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัตตยาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัตตยา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	1-2	5	6.0	10	11.9	15
3-4	77	91.6	67	79.8	144	85.7
>4	2	2.4	7	8.3	9	5.4
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
จำนวนสมาชิกในครอบครัวเฉลี่ย	3.4	คน	3.5	คน	3.4	คน
จำนวนสมาชิกในครอบครัวต่ำสุด	2	คน	2	คน	2	คน
จำนวนสมาชิกในครอบครัวสูงสุด	6	คน	6	คน	6	คน
SD.	0.7		0.9		0.8	

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจ

1. พื้นที่ทำการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัตตยาผูกพันเฉลี่ย 3.4 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 8 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.4 ส่วนใหญ่มีพื้นที่ทำการเกษตร 3-4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 52.4 รองลงมา 1-2 ไร่ และมากกว่า 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 14.3 ตามลำดับ และพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัตตยาผูกพันเฉลี่ย 3.5 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 8 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.6 ส่วนใหญ่มีพื้นที่ทำการเกษตร 3-4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.1 รองลงมา 1-2 ไร่ และมากกว่า 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 32.1 และ 23.8 ตามลำดับ

พื้นที่ทำการเกษตรของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 48.2 มีพื้นที่ทำการเกษตร 3-4 ไร่ รองลงมา พื้นที่ทำการเกษตร 1-2 ไร่ ร้อยละ 32.7 และร้อยละ 19.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรมากกว่า 4 ไร่ พื้นที่เฉลี่ย 3.5 ไร่ พื้นที่สูงสุด 8 ไร่ และต่ำสุด 1 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.5 (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 พื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร

พื้นที่ ทำการเกษตร ของเกษตรกร (ไร่)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	แบบมีสัญญาผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1-2	28	33.3	27	32.1	55	32.7
3-4	44	52.4	37	44.1	81	48.2
>4	12	14.3	20	23.8	32	19.1
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
พื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย	3.4	ไร่	3.5	ไร่	3.5	ไร่
พื้นที่ทำการเกษตรต่ำสุด	1	ไร่	1	ไร่	1	ไร่
พื้นที่ทำการเกษตรสูงสุด	8	ไร่	8	ไร่	8	ไร่
SD.	1.4		1.6		1.5	

1.1 พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.5 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 7 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.2 ส่วนใหญ่มีพื้นที่ทำการเกษตร 1-2 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 53.6 รองลงมา 3-4 ไร่ และมากกว่า 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 42.9 และ 3.5 ตามลำดับ และพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.7 ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 6 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.2 ส่วนใหญ่มีพื้นที่ทำการเกษตร 1-2 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 51.1 รองลงมา 3-4 ไร่ และมากกว่า 4 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 44.1 และ 4.8 ตามลำดับ

พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 52.4 มีพื้นที่ทำการเกษตร 1-2 ไร่ รองลงมา พื้นที่ทำการเกษตร 3-4 ไร่ ร้อยละ 43.5 และร้อยละ 4.1 มีพื้นที่ทำการเกษตรมากกว่า 4 ไร่ พื้นที่เฉลี่ย 2.6 ไร่ พื้นที่สูงสุด 7 ไร่ และต่ำสุด 1 ไร่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.5 (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกร

พื้นที่ปลูก มะเขือม่วงญี่ปุ่น ของเกษตรกร (ไร่)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1-2	45	53.6	43	51.1	88	52.4
3-4	36	42.9	37	44.1	73	43.5
>4	3	3.5	4	4.8	7	4.1
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นเฉลี่ย	2.5	ไร่	2.7	ไร่	2.6	ไร่
พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นต่ำสุด	1	ไร่	1	ไร่	1	ไร่
พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นสูงสุด	7	ไร่	6	ไร่	7	ไร่
SD.		1.2		1.2		1.2

2. สถานภาพถือครองที่ดิน

2.1 ทำเลที่ตั้งของพื้นที่

จากการศึกษาพบว่า ทำเลที่ตั้งของพื้นที่ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันส่วนใหญ่ร้อยละ 76.2 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน และร้อยละ 23.8 ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทาน และทำเลที่ตั้งของพื้นที่ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทานร้อยละ 69.0 และตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานร้อยละ 31.0 สรุปได้ว่า ทำเลที่ตั้งของพื้นที่ของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 72.6 ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน และตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทานร้อยละ 27.4 (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 ทำเลที่ตั้งของพื้นที่ของเกษตรกร

ทำเลที่ตั้งของพื้นที่	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	ผูกพัน		ผูกพัน		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน	64	76.2	58	69.0	122	72.6
ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ชลประทาน	20	23.8	26	31.0	46	27.4
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

2.2 การถือครองที่ดิน

จากการศึกษาพบว่า การถือครองที่ดินของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันส่วนใหญ่ร้อยละ 88.1 เป็นเจ้าของที่ดินเองทั้งหมด รองลงมาเป็นผู้เช่าบางส่วนร้อยละ 7.1 และร้อยละ 2.4 เป็นผู้เช่าทั้งหมด และเป็นของญาติพี่น้อง และการถือครองที่ดินของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันส่วนใหญ่ร้อยละ 90.5 เป็นเจ้าของที่ดินเองทั้งหมด รองลงมาเป็นผู้เช่าบางส่วนร้อยละ 4.8 และร้อยละ 3.6 เป็นผู้เช่าทั้งหมด และเป็นของญาติพี่น้อง ร้อยละ 1.2 สรุปได้ว่า การถือครองที่ดินของเกษตรกรของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 89.3 เป็นเจ้าของที่ดินเองทั้งหมด รองลงมาเป็นผู้เช่าบางส่วนร้อยละ 6.0 และร้อยละ 3.0 เป็นผู้เช่าทั้งหมด และเป็นของญาติพี่น้องร้อยละ 1.8 (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 การถือครองที่ดินของเกษตรกร

การถือครองที่ดิน ของเกษตรกร	ผู้ปลูกมะเขือม่วง		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง		รวม	
	ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา			
	ผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เป็นเจ้าของที่ดินเอง ทั้งหมด	74	88.1	76	90.5	150	89.3
เป็นผู้เช่าทั้งหมด	2	2.4	3	3.6	5	3.0
เป็นผู้เช่าบางส่วน	6	7.1	4	4.8	10	6.0
เช่าครอบครองเฉยๆ	0	0	0	0	0	0
เป็นของญาติพี่น้อง	2	2.4	1	1.2	3	1.8
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

3. แรงงานในครัวเรือน

3.1 แรงงานในครัวเรือน

จากการศึกษาพบว่า จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.6 จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน สูงสุด 6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 ส่วนใหญ่จำนวนแรงงานในครัวเรือน 3-4 คน คิดเป็นร้อยละ 52.4 รองลงมา 1-2 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 46.4 และ 1.2 ตามลำดับ และจำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.5 จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน สูงสุด 6 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.0 ส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 1-2 คน คิดเป็นร้อยละ 57.1 รองลงมา 3-4 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 40.5 และ 2.4 ตามลำดับ

จำนวนแรงงานในครัวเรือนของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสมาชิกในครอบครัว 1-2 คน คิดเป็นร้อยละ 51.8 รองลงมา 3-4 คน และมากกว่า 4 คน คิดเป็นร้อยละ 46.4 และ 1.8 ตามลำดับ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.9 (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกร

แรงงานใน ครัวเรือนของ เกษตรกร (คน)	ผู้ปลูกมะเขือม่วง		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง		รวม	
	ผู้ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ปุ่นแบบมีสัญญา			
	ผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1-2	39	46.4	48	57.1	87	51.8
3-4	44	52.4	34	40.5	78	46.4
>4	1	1.2	2	2.4	3	1.8
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
จำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย	2.6	คน	2.5	คน	2.6	คน
จำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด	1	คน	1	คน	1	คน
จำนวนแรงงานในครัวเรือนสูงสุด	6	คน	6	คน	6	คน
SD.	0.9		1.0		0.9	

3.2 แรงงานในการทำการเกษตร

จากการศึกษาพบว่า จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงผู้ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 1.5 จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรต่ำสุด 1 คน สูงสุด 3 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.6 ส่วนใหญ่จำนวนแรงงานในการทำการเกษตร 1 คน คิดเป็นร้อยละ 51.2 รองลงมา 2 คน และ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 45.2 และ 3.6 ตามลำดับ และจำนวนแรงงานในการทำการเกษตรของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงผู้ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 1.6 จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรต่ำสุด 1 คน สูงสุด 3 คน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.6 ส่วนใหญ่จำนวนแรงงานในการทำการเกษตร 1 คน คิดเป็นร้อยละ 48.8 รองลงมา 2 คน และ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 42.9 และ 8.3 ตามลำดับ

จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0 รองลงมา 2 คน และ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 44.0 และ 6.0 ตามลำดับ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.6 (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรในครัวเรือน

จำนวนแรงงานใน การทำการเกษตร (คน)	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	1	43	51.2	41	48.8	84
2	38	45.2	36	42.9	74	44.0
3	3	3.6	7	8.3	10	6.0
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรเฉลี่ย	1.5	คน	1.6	คน	1.6	คน
จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรต่ำสุด	1	คน	1	คน	1	คน
จำนวนแรงงานในการทำการเกษตรสูงสุด	3	คน	3	คน	3	คน
SD.		0.6		0.6		0.6

3.2 การจ้างแรงงานการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า การจ้างแรงงานการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันส่วนใหญ่ไม่จ้างแรงงานปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น คิดเป็นร้อยละ 95.2 และคิดร้อยละ 4.8 มีการจ้างแรงงานในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น และการจ้างแรงงานการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันไม่มีการจ้างแรงงานในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น สรุปได้ว่า การจ้างแรงงานการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่มีการจ้างแรงงานคิดเป็นร้อยละ 97.6 และมีการจ้างแรงงานร้อยละ 2.4 (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 การจ้างแรงงานการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกร

การจ้างแรงงาน	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
จ้าง	4	4.8	0	0	4	2.4
ไม่จ้าง	80	95.2	84	100	164	97.6
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

4. รายได้ในรอบปีที่ผ่านมา (บาท/ปี)

4.1 รายได้ในภาคเกษตร

4.1.1 รายได้จากการปลูกข้าวต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 43 ราย มีรายได้เฉลี่ย 16,295.58 บาท ต่ำสุด 5,500.00 บาท สูงสุด 74,360.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,638.10 ส่วนใหญ่ร้อยละ 48.8 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมา มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.2 และ 14.0 ตามลำดับ รายได้จากการปลูกข้าวของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 47 ราย มีรายได้เฉลี่ย 16,544.00 บาท ต่ำสุด 5,900.00 บาท สูงสุด 55,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8,476.10 ส่วนใหญ่ร้อยละ 59.6 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมา มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.4 และ 17.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 รายได้จากการปลูกข้าวต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 10,000	16	37.2	11
10,001-20,000	21	48.8	28	59.6
> 20,000	6	14.0	8	17.0
รวม	43	100.0	47	100.0
รายได้เฉลี่ย	16,295.58	บาท	16,544.00	บาท
รายได้ต่ำสุด	5,500.00	บาท	5,900.00	บาท
รายได้สูงสุด	74,360.00	บาท	55,000.00	บาท
SD.	12,638.10		8,476.10	

4.1.2 รายได้จากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 70,898.15 บาท ต่ำสุด 27,650.00 บาท สูงสุด 177,870.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 30,202.92 ส่วนใหญ่ร้อยละ 38.1 มีรายได้ระหว่าง 30,001-60,000 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 90,000 บาท และมีรายได้ระหว่าง 60,001-90,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.9 และ 28.6 ตามลำดับ รายได้จากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 70,152.69 บาท ต่ำสุด 25,790.00 บาท สูงสุด 157,036.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 28,521.66 ส่วนใหญ่ร้อยละ 44.0 มีรายได้ระหว่าง 60,001-90,000 บาท รองลงมา มีรายได้ที่อยู่ระหว่าง 30,001-60,000 บาท และมากกว่า 90,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.2 และ 19.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 รายได้จากการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 30,000	2	2.4	9	10.7
30,001-60,000	32	38.1	22	26.2
60,001-90,000	24	28.6	37	44.0
> 90,000	26	30.9	16	19.1
รวม	84	100.0	84	100.0
รายได้เฉลี่ย	70,898.15	บาท	70,152.69	บาท
รายได้ต่ำสุด	27,650.00	บาท	25,790.00	บาท
รายได้สูงสุด	177,870.00	บาท	157,036.00	บาท
SD.	30,202.90		28,521.66	

4.1.3 รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 37 ราย มีรายได้เฉลี่ย 14,000.65 บาท ต่ำสุด 3,900.00 บาท สูงสุด 34,800.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6,868.52 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.1 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.4 และ 13.5 ตามลำดับ รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 39 ราย มีรายได้เฉลี่ย 10,189.49 บาท ต่ำสุด 2,220.00 บาท สูงสุด 55,700.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 8,878.81 ส่วนใหญ่ร้อยละ 76.9 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้อยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 18.0 และ 5.1 ตามลำดับ (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 รายได้จากการปลูกพืชไร่ต่างๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	12	32.4	30	76.9
10,001-20,000	20	54.1	7	18.0
> 20,000	5	13.5	2	5.1
รวม	37	100.0	39	100.0
รายได้เฉลี่ย	14,000.65	บาท	10,189.49	บาท
รายได้ต่ำสุด	3,900.00	บาท	2,220.00	บาท
รายได้สูงสุด	34,800.00	บาท	55,700.00	บาท
SD.	6,868.52		8,878.81	

4.1.4 รายได้จากการปลูกไม้ผลต่างๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกไม้ผลต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 47 ราย มีรายได้เฉลี่ย 11,101.77 บาท ต่ำสุด 2,220.00 บาท สูงสุด 55,700.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,182.27 ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.0 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.5 และ 8.5 ตามลำดับ รายได้จากการปลูกไม้ผลต่างๆ ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 45 ราย มีรายได้เฉลี่ย 12,737.22 บาท ต่ำสุด 2,500.00 บาท สูงสุด 45,320.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,698.06 ส่วนใหญ่ร้อยละ 57.8 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.9 และ 13.3 ตามลำดับ (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 รายได้จากการปลูกไม้ผลต่างๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	31	66.0	26	57.8
10,001-20,000	12	25.5	13	28.9
> 20,000	4	8.5	6	13.3
รวม	47	100.0	45	100.0
รายได้เฉลี่ย	11,101.77	บาท	12,737.22	บาท
รายได้ต่ำสุด	2,220.00	บาท	2,500.00	บาท
รายได้สูงสุด	55,700.00	บาท	45,320.00	บาท
SD.	9,182.27		9,698.06	

4.1.5 รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 38 ราย มีรายได้เฉลี่ย 8,960.53 บาท ต่ำสุด 500.00 บาท สูงสุด 44,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,130.49 ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.2 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.9 และ 7.9 ตามลำดับ รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 41 ราย มีรายได้เฉลี่ย 9,005.37 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 55,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,923.16 ส่วนใหญ่ร้อยละ 65.9 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.2 และ 4.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 17)

ตารางที่ 17 รายได้จากการปลูกพืชผักต่างๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	24	63.2	27	65.9
10,001-20,000	11	28.9	12	29.2
> 20,000	3	7.9	2	4.9
รวม	38	100.0	41	100.0
รายได้เฉลี่ย	8,960.53	บาท	9,005.37	บาท
รายได้ต่ำสุด	500.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	44,500.00	บาท	55,000.00	บาท
SD.	9,130.49		9,923.16	

4.1.6 รายได้จากการเลี้ยงปลุสัตว์ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการเลี้ยงปลุสัตว์ของเกษตรกรผู้ปลุกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 48 ราย มีรายได้เฉลี่ย 17,257.81 บาท ต่ำสุด 2,500.00 บาท สูงสุด 65,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,524.64 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.2 มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมาน้อยกว่า 10,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.2 และ 16.6 ตามลำดับ รายได้จากการเลี้ยงปลุสัตว์ของเกษตรกรผู้ไม่ปลุกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 36 ราย มีรายได้เฉลี่ย 99,302.56 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 19,230.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,402.48 ส่วนใหญ่ร้อยละ 61.1 มีรายได้ไม่น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.9 (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 รายได้จากการเลี้ยงปลุสัตว์ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลุกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลุกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	14	29.2	22	61.1
10,001-20,000	26	54.2	14	38.9
> 20,000	8	16.6	0	0
รวม	48	100.0	36	100.0
รายได้เฉลี่ย	17,257.81	บาท	99,302.56	บาท
รายได้ต่ำสุด	2,500.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	65,000.00	บาท	19,230.00	บาท
SD.	12,524.64		5,402	

4.1.7 การทำการเกษตรอื่นๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า การทำการเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 33 ราย มีรายได้เฉลี่ย 9,343.64 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 19,230.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,260.24 ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.6 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้มากกว่า 10,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 36.4 การทำการเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 36 ราย มีรายได้เฉลี่ย 9,108.11 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 19,230.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,231.92 ส่วนใหญ่ร้อยละ 61.1 มีรายได้น้อยกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้มากกว่า 10,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 การทำการเกษตรอื่นๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	21	63.6	22	61.1
> 10,001	0	0	14	38.9
รวม	33	100.0	36	100.0
รายได้เฉลี่ย	9,343.64	บาท	9,108.11	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	19,230.00	บาท	19,230.00	บาท
SD.	5,260.24		5,231.92	

4.1.8 รายได้ในภาคเกษตรต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 109,204.50 บาท ต่ำสุด 46,240.00 บาท สูงสุด 218,480.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 36,684.91 ส่วนใหญ่ร้อยละ 58.3 มีรายได้มากกว่า 100,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 70,001-100,000 บาท และมีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 70,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.8 และ 11.9 ตามลำดับ รายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 103,249.60 บาท ต่ำสุด 50,990.00 บาท สูงสุด 199,828.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 33,097.46 ส่วนใหญ่ร้อยละ 46.4 มีรายได้มากกว่า 100,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 70,001-100,000 บาท และมีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 70,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 35.7 และ 17.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 รายได้ในภาคเกษตรต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 70,000	10	11.9	15	17.9
70,001-100,000	25	29.8	30	35.7
> 100,000	49	58.3	39	46.4
รวม	84	100.0	84	100.0
รายได้เฉลี่ย	109,204.50	บาท	103,249.60	บาท
รายได้ต่ำสุด	46,240.00	บาท	50,990.00	บาท
รายได้สูงสุด	218,480.00	บาท	199,828.00	บาท
SD.	36,684.91		33,097.46	

4.2 รายได้นอกภาคเกษตร

4.2.1 รายได้จากการรับจ้างทั่วไปต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการรับจ้างทั่วไปของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วง ปลูกแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 48 ราย มีรายได้เฉลี่ย 9,531.67 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 19,800.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 6,130.02 ส่วนใหญ่ร้อยละ 41.7 มีรายได้มากกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 5,000 บาท และมีรายได้ระหว่าง 5,001-10,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 33.3 และ 25.0 ตามลำดับ รายได้จากการรับจ้างทั่วไปของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ปลูกแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 42 ราย มีรายได้เฉลี่ย 7,672.62 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 19,800.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,898.94 ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 5,000 บาท รองลงมามีรายได้มากกว่า 10,000 บาท และมีรายได้ระหว่าง 5,001-10,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 28.6 และ 21.4 ตามลำดับ (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 รายได้จากการรับจ้างทั่วไปต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงปลูกแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงปลูกแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 5,000	16	33.3	21
5,001-10,000	12	25.0	9	21.4
> 10,000	20	41.7	12	28.6
รวม	48	100.0	42	100.0
รายได้เฉลี่ย	9,531.67	บาท	7,672.62	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	19,800.00	บาท	19,800.00	บาท
SD.	6,130.02		5,898.94	

4.2.2 รายได้จากการทำหัตถกรรมต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการทำหัตถกรรมของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วง ฐึ้นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 16 ราย มีรายได้เฉลี่ย 4,500.00 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 9,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,432.08 ส่วนใหญ่ร้อยละ 43.8 มีรายได้มากกว่า 100,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 70,001-100,000 บาท และมีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 70,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.8 และ 11.9 ตามลำดับ รายได้จากการทำหัตถกรรมของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ฐึ้นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 14 ราย มีรายได้เฉลี่ย 4,177.14 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 9,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,624.94 ส่วนใหญ่ร้อยละ 42.9 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 4,000 บาท และมีรายได้ระหว่าง 4,001-6,000 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 6,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 14.2 (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 รายได้จากการทำหัตถกรรมต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงฐึ้นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงฐึ้นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 4,000	5	31.2	6	42.9
4,001-6,000	7	43.8	6	42.9
> 6,000	4	25.0	2	14.2
รวม	16	100.0	14	100.0
รายได้เฉลี่ย	4,500.00	บาท	4,177.14	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,000.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	9,500.00	บาท	9,500.00	บาท
SD.	2,432.08		2,624.94	

4.2.3 รายได้จากการค้าขายต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการค้าขายของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 6 ราย มีรายได้เฉลี่ย 19,116.67 บาท ต่ำสุด 9,000.00 บาท สูงสุด 50,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,537.75 ส่วนใหญ่ร้อยละ 66.7 มีรายได้มากกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.3 รายได้จากการค้าขายของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 8 ราย มีรายได้เฉลี่ย 18,437.50 บาท ต่ำสุด 8,500.00 บาท สูงสุด 40,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,306.90 ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.5 มีรายได้มากกว่า 10,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.5 (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 รายได้จากการค้าขายต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	2	33.3	3	37.5
> 10,000	4	66.7	5	62.5
รวม	6	100.0	8	100.0
รายได้เฉลี่ย	19,116.67	บาท	18,437.50	บาท
รายได้ต่ำสุด	9,000.00	บาท	8,500.00	บาท
รายได้สูงสุด	50,000.00	บาท	40,000.00	บาท
SD.	15,537.75		12,306.90	

4.2.4 รายได้จากการหาของป่าต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้จากการหาของป่าของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 8 ราย มีรายได้เฉลี่ย 5,925.00 บาท ต่ำสุด 4,200.00 บาท สูงสุด 9,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,638.60 ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.5 มีรายได้ไม่น้อยกว่าเท่ากับ 6,000.00 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 6,000.00 คิดเป็นร้อยละ 37.5 รายได้จากการหาของป่าของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 4 ราย มีรายได้เฉลี่ย 6,975.00 บาท ต่ำสุด 5,400.00 บาท สูงสุด 9,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,761.39 ส่วนใหญ่ร้อยละ 75.0 มีรายได้มากกว่า 6,000 บาท รองลงมา มีรายได้ไม่น้อยกว่าเท่ากับ 6,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 25.0 (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 รายได้จากการหาของป่าต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 6,000	5	62.5	1	25.0
> 6,000	3	37.5	3	75.0
รวม	8	100.0	4	100.0
รายได้เฉลี่ย	5,925.00	บาท	6,975.00	บาท
รายได้ต่ำสุด	4,200.00	บาท	5,400.00	บาท
รายได้สูงสุด	9,500.00	บาท	9,500.00	บาท
SD.	1,638.60		1,761.39	

4.2.5 รายได้นอกภาคเกษตรอื่นๆ ต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้นอกภาคเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วง ๒ ประเภทมีสัญญาผูกพันจำนวน 12 ราย มีรายได้เฉลี่ย 4,170.83 บาท ต่ำสุด 1,400.00 บาท สูงสุด 8,500.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 2,104.59 ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 4,000 บาท รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 4,001-6,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 6,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 33.3 และ 16.7 ตามลำดับ รายได้นอกภาคเกษตรอื่นๆ ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ๒ ประเภทมีสัญญาผูกพันจำนวน 10 ราย มีรายได้เฉลี่ย 5,070.00 บาท ต่ำสุด 1,000.00 บาท สูงสุด 9,800.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 3,195.50 ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 4,000 บาท รองลงมา มีรายได้มากกว่า 6,000 บาท และมีรายได้ระหว่าง 4,001-6,000 บาท คิดเป็น ร้อยละ 40.0 และ 10.0 ตามลำดับ (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 รายได้นอกภาคเกษตรอื่นๆ ต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ๒ ประเภท มีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ๒ ประเภท มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 4,000	5	50.0	5	50.0
4,001-6,000	4	33.3	1	10.0
> 6,000	2	16.7	4	40.0
รวม	12	100.0	10	100.0
รายได้เฉลี่ย	4,170.83	บาท	5,070.00	บาท
รายได้ต่ำสุด	1,400.00	บาท	1,000.00	บาท
รายได้สูงสุด	8,500.00	บาท	9,800.00	บาท
SD.	2,104.59		3,195.50	

4.2.6 รายได้นอกภาคเกษตรต่อปี

จากการศึกษาพบว่า รายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 8,829.40 บาท ต่ำสุด 0 บาท สูงสุด 65,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 10,986.63 ส่วนใหญ่ร้อยละ 64.3 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 28.6 และ 7.1 ตามลำดับ รายได้ในภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 7,224.17 บาท ต่ำสุด 0 บาท สูงสุด 72,200.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 12,614.40 ส่วนใหญ่ร้อยละ 77.4 มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท รองลงมามีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท และมีรายได้มากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.9 และ 10.9 ตามลำดับ (ตารางที่ 26)

ตารางที่ 26 รายได้นอกภาคเกษตรต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	54	64.3	65	77.4
10,001-20,000	24	28.6	10	11.9
> 20,000	6	7.1	9	10.9
รวม	84	100.0	84	100.0
รายได้เฉลี่ย	8,829.40	บาท	7,224.17	บาท
รายได้ต่ำสุด	0	บาท	0	บาท
รายได้สูงสุด	65,000.00	บาท	72,200.00	บาท
SD.	10,986.63		12,614.40	

4.3 รายได้รวมของเกษตรกร

จากการศึกษาพบว่า รายได้รวมของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 118,033.90 บาท ต่ำสุด 50,470.00 บาท สูงสุด 228,870.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 37,854.83 ส่วนใหญ่ร้อยละ 63.1 มีรายได้ระหว่าง 100,001-200,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 100,000 บาท และมากกว่า 200,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 3.6 ตามลำดับ รายได้รวมของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีรายได้เฉลี่ย 110,473.80 บาท ต่ำสุด 56,700.00 บาท สูงสุด 213,828.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 33,245.34 ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.6 มีรายได้ระหว่าง 100,001-200,000 บาท รองลงมามีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 100,000 บาท และมากกว่า 200,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 44.0 และ 2.4 ตามลำดับ (ตารางที่ 27)

ตารางที่ 27 รายได้รวมต่อปี

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10,000	28	33.3	37	44.0
100,001-200,000	53	63.1	45	53.6
> 200,000	3	3.6	2	2.4
รวม	84	100.0	84	100.0
รายได้เฉลี่ย	118,033.90	บาท	110,473.80	บาท
รายได้ต่ำสุด	50,470.00	บาท	56,700.00	บาท
รายได้สูงสุด	228,870.00	บาท	213,828.00	บาท
SD.	37,854.83		33,245.34	

5. ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่น (กก./ไร่)

จากการศึกษาพบว่า ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีผลผลิตเฉลี่ย 11,431.90 กิโลกรัม ต่ำสุด 4,430.00 กิโลกรัม สูงสุด 28,500.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4,891.69 ส่วนใหญ่ร้อยละ 45.2 มีผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 2,000 กิโลกรัม และผลผลิตระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตมากกว่า 4,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 9.6 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดเอของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีผลผลิตเฉลี่ย 11,460.33 กิโลกรัม ต่ำสุด 4,590.00 กิโลกรัม สูงสุด 26,280.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 4,493.85 ส่วนใหญ่ร้อยละ 59.5 มีผลผลิตมากกว่า 4,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัม และผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 2,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 35.7 และ 4.8 ตามลำดับ

จากการศึกษาพบว่า ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบีของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีผลผลิตเฉลี่ย 2,306.73 กิโลกรัม ต่ำสุด 650.00 กิโลกรัม สูงสุด 6,870.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,222.98 ส่วนใหญ่ร้อยละ 45.2 มีผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 2,000 กิโลกรัม และผลผลิตระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตมากกว่า 4,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 9.6 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นเกรดบีของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีผลผลิตเฉลี่ย 2,918.33 กิโลกรัม ต่ำสุด 1,100.00 กิโลกรัม สูงสุด 6,540.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1,274.65 ส่วนใหญ่ร้อยละ 57.8 มีผลผลิตระหว่าง 2,001-4,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตมากกว่า 4,000 กิโลกรัม และผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 2,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 25.0 และ 20.2 ตามลำดับ

ผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย พบว่า มีผลผลิตเฉลี่ย 13,738.63 กิโลกรัม ต่ำสุด 6,147.00 กิโลกรัม สูงสุด 35,370.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,783.07 ส่วนใหญ่ร้อยละ 70.2 มีผลผลิตระหว่าง 10,001-20,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 10,000 กิโลกรัม และมีผลผลิตมากกว่า 20,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 22.6 และ 7.2 ผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย มีผลผลิตเฉลี่ย 14,378.67 กิโลกรัม ต่ำสุด 5,690.00 กิโลกรัม สูงสุด 31,740.00 กิโลกรัม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,520.60 ส่วนใหญ่ร้อยละ 72.6 มีผลผลิตระหว่าง 10,001-20,000 กิโลกรัม รองลงมา มีผลผลิตน้อยกว่าเท่ากับ 10,000 กิโลกรัม และมีผลผลิตมากกว่า 20,000 กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ 19.0 และ 8.4 (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่น (กก.)

ผลผลิต (กก.)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 2,000	6	7.1	4	4.8
2,001-4,000	32	38.1	30	35.7
> 4,000	46	54.8	50	59.5
รวม	84	100.0	84	100.0
≤ 2,000	38	45.2	17	20.2
2,001-4,000	38	45.2	46	57.8
> 4,000	8	9.6	21	25.0
รวม	84	100.0	84	100.0
≤ 10,000	19	22.6	16	19.0
10,001-2,000	59	70.2	61	72.6
> 20,000	6	7.2	7	8.4
รวม	84	100.0	84	100.0
ผลผลิตเกรด เอ เฉลี่ย		11,431.90	กิโลกรัม	11,460.33 กิโลกรัม
ผลผลิตเกรด เอ ต่ำสุด		4,430.00	กิโลกรัม	4,590.00 กิโลกรัม
ผลผลิตเกรด เอ สูงสุด		28,500.00	กิโลกรัม	26,280.00 กิโลกรัม
SD.		4,891.69		4,493.85
ผลผลิตเกรด บี เฉลี่ย		2,306.73	กิโลกรัม	2,918.33 กิโลกรัม
ผลผลิตเกรด บี ต่ำสุด		650.00	กิโลกรัม	1,100.00 กิโลกรัม
ผลผลิตเกรด บี สูงสุด		6,870.00	กิโลกรัม	6,540.00 กิโลกรัม
SD.		1,222.98		1,274.65
ผลผลิตรวมเฉลี่ย		13,738.63	กิโลกรัม	14,378.67 กิโลกรัม
ผลผลิตรวมต่ำสุด		6,147.00	กิโลกรัม	5,690.00 กิโลกรัม
ผลผลิตรวมสูงสุด		35,370.00	กิโลกรัม	31,740.00 กิโลกรัม
SD.		5,783.07		5,520.60

6. การกู้ยืมเงิน

6.1 แหล่งเงินกู้

จากการศึกษาพบว่า การกู้ยืมเงินของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย ส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 กู้เงินจาก ธ.ก.ส. รองลงมากู้ยืมเงินจากกองทุนหมู่บ้าน และญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 21.4 และ 14.3 ตามลำดับ และไม่มีการกู้ยืม คิดเป็นร้อยละ 14.3 ส่วนการกู้ยืมเงินของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 84 ราย ส่วนใหญ่ร้อยละ 42.9 กู้เงินจาก ธ.ก.ส. รองลงมากู้เงินจากกองทุนหมู่บ้าน และญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 35.7 และ 8.3 ตามลำดับ และไม่มีการกู้เงิน คิดเป็นร้อยละ 9.5 (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 แหล่งเงินกู้

แหล่งเงินกู้	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่กู้	12	14.3	8	9.5
ญาติพี่น้อง	8	9.5	7	8.3
ธนาคารพาณิชย์	4	4.8	3	3.6
ธ.ก.ส.	42	50.0	36	42.9
กองทุนหมู่บ้าน	18	21.4	30	35.7
รวม	84	100.0	84	100.0

6.2 จำนวนเงินกู้

จากการศึกษาพบว่า จำนวนเงินกู้ของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 72 ราย เฉลี่ย 118,033.90 บาท ต่ำสุด 5,000.00 บาท สูงสุด 50,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9,028.95 ส่วนใหญ่ร้อยละ 54.2 มีอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมาน้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 29.2 และ 16.6 ตามลำดับ จำนวนเงินกู้ของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันจำนวน 76 ราย เฉลี่ย 15,401.32 บาท ต่ำสุด 5,000.00 บาท สูงสุด 40,000.00 บาท ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7,722.55 ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.9 มีอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท รองลงมาได้มีรายได้น้อยกว่าเท่ากับ 10,000 บาท และมากกว่า 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.9 และ 13.2 ตามลำดับ (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 จำนวนเงินกู้

จำนวนเงิน (บาท)	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี สัตถุญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบ มีสัตถุญาผูกพัน	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 10,000	21	29.2	25
10,001-20,000	39	54.2	41	53.9
> 20,000	12	16.6	10	13.2
รวม	72	100.0	76	100.0
จำนวนเงินเฉลี่ย	16,651.39	บาท	15,401.32	บาท
จำนวนเงินต่ำสุด	5,000	บาท	5,000.00	บาท
จำนวนเงินสูงสุด	50,000.00	บาท	40,000.00	บาท
SD.	9,028.95		7,722.55	

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านสังคม

1. เหตุผลประกอบการตัดสินใจปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เหตุผลประกอบการตัดสินใจปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัตถุญาผูกพัน (ตารางที่ 31)

ตารางที่ 31 เหตุผลประกอบการตัดสินใจปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

เหตุผลประกอบการตัดสินใจ	มาก	มาก	ปาน	น้อย	น้อย	\bar{x}	S.D.
	ที่สุด (ร้อยละ)	ที่สุด (ร้อยละ)	กลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	ที่สุด (ร้อยละ)		
1. เพราะเพื่อนบ้านชักชวน	3 (3.5)	10 (11.8)	55 (64.7)	11 (12.9)	5 (5.9)	2.94	.796
2. เพราะมีประสบการณ์ในการ ปลูกมาก่อน	2 (2.4)	12 (14.1)	56 (65.9)	9 (10.6)	5 (5.9)	2.96	.767
3. เพราะมีแรงงานเพียงพอในการ ปลูก	5 (5.9)	44 (51.8)	34 (4.0)	1 (1.2)	0 (0)	3.63	.615

เหตุผลประกอบการตัดสินใจ	มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อยที่สุด (ร้อยละ)	\bar{x}	S.D.
4. เพราะมีความเชื่อมั่นในบริษัทที่ทำการส่งเสริม	4 (4.7)	55 (64.7)	25 (29.4)	0 (0)	0 (0)	3.75	.534
5. เพราะเห็นว่าจะได้รับความช่วยเหลือด้านปัจจัยการผลิต	19 (22.4)	50 (58.8)	15 (17.6)	0 (0)	0 (0)	4.04	.638
6. เพราะมีการประกันราคาผลผลิต	45 (52.9)	36 (42.4)	3 (3.5)	0 (0)	0 (0)	4.50	.570
7. เพราะมีตลาดรองรับที่แน่นอน	49 (57.6)	34 (40.0)	1 (1.2)	0 (0)	0 (0)	4.57	.521
8. เพราะมีการรับซื้อถึงในพื้นที่	19 (22.4)	60 (70.6)	4 (4.7)	1 (1.2)	0 (0)	4.15	.548
9. เพราะมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมคอยให้คำแนะนำในการปลูก	12 (14.1)	52 (61.2)	19 (22.4)	1 (1.2)	0 (0)	3.89	.640
10. เพราะเห็นว่าจะทำให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น	34 (40.0)	50 (58.8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4.40	.493

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

2. เหตุผลประกอบการตัดสินใจไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เหตุผลประกอบการตัดสินใจปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญาผูกพัน (ตารางที่ 32)

ตารางที่ 32 เหตุผลประกอบการตัดสินใจไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

เหตุผลประกอบการตัดสินใจ	มากที่สุด (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	น้อย (ร้อยละ)	น้อย ที่สุด (ร้อยละ)	\bar{x}	S.D.
1. เพราะไม่มีประสบการณ์ในการปลูกมาก่อน	9 (10.5)	57 (66.3)	17 (19.8)	1 (1.2)	0 (0)	3.88	.589
2. เพราะแรงงานในการเพาะปลูกไม่เพียงพอ	19 (22.1)	58 (67.4)	7 (8.1)	0 (0)	0 (0)	4.14	.540
3. เพราะไม่แน่ใจว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้น	22 (25.6)	58 (67.4)	3 (3.5)	1 (1.2)	0 (0)	4.20	.554
4. เพราะจะทำให้เสียเวลาในการประกอบอาชีพ	37 (43.0)	39 (45.3)	8 (9.3)	0 (0)	0 (0)	4.34	.649
5. เพราะกลัวว่าปลูกแล้วขายไม่ได้ ไม่มีตลาดรับซื้อ	47 (54.7)	34 (39.5)	3 (3.5)	0 (0)	0 (0)	4.52	.569
6. เพราะไม่อยากเป็นหนี้เพิ่มขึ้น	52 (60.5)	27 (31.4)	4 (4.7)	1 (1.2)	0 (0)	4.54	.647
7. เพราะมีที่ดินในการปลูกไม่เพียงพอ	49 (57.0)	31 (36.0)	4 (4.7)	0 (0)	0 (0)	4.53	.590
8. เพราะไม่ได้รับการส่งเสริมแนะนำที่เพียงพอ	16 (18.6)	33 (38.4)	29 (33.7)	6 (7.0)	0 (0)	3.70	.861
9. เพราะกลัวอันตรายจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต	15 (17.4)	38 (44.2)	30 (34.9)	1 (1.2)	0 (0)	3.79	.740
10. เพราะขาดความเชื่อมั่นในบริษัททำการส่งเสริม	26 (30.2)	55 (64.0)	3 (3.5)	0 (0)	0 (0)	4.22	.522

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

3. การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า การได้รับข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญชาติผูกพัน ส่วนใหญ่รับข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมจาก

ภาคเอกชน คิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น จากเพื่อนบ้าน และ โทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 94.0 และ 86.9 ตามลำดับ และการได้รับข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ส่วนใหญ่รับข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมจากภาคเอกชน คิดเป็นร้อยละ 100.0 รองลงมาเป็น จากเพื่อนบ้าน และ โทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 95.2 และ 89.3 ตามลำดับ (ตารางที่ 33)

ตารางที่ 33 การรับข้อมูลข่าวสาร

การรับข่าวสาร	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม ของรัฐบาล	14	16.7	9	10.7	23	13.7
เจ้าหน้าที่ส่งเสริม จากภาคเอกชน	84	100.0	84	100.0	168	100.0
เกษตรกรผู้นำ	30	35.7	33	39.3	63	75.0
จากเพื่อนบ้าน	79	94.0	80	95.2	159	94.6
ญาติพี่น้อง	64	76.2	63	75.0	127	75.6
วิทยุกระจายเสียง	68	81.0	74	88.1	142	84.5
เอกสารแผ่นใบปลิว	30	35.7	26	31.0	56	33.3
เผยแพร่						
โทรทัศน์	73	86.9	75	89.3	148	88.1
หนังสือพิมพ์	47	56.0	44	52.4	91	54.2
อื่นๆ	14	16.7	12	14.3	26	31.0

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถเลือกรับข่าวสารได้มากกว่า 1 แหล่ง

4. ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.7 ปี ประสบการณ์ปลูกต่ำสุด 1 ปี สูงสุด 9 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.8 ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น 1-2 ปี คิดเป็นร้อยละ 59.5

รองลงมา 3-4 ปี และมากกว่า 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.2 และ 14.3 ตามลำดับ และประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันเฉลี่ย 2.4 ปี ประสบการณ์ปลูกต่ำสุด 1 ปี สูงสุด 8 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.6 ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น 1-2 ปี คิดเป็นร้อยละ 64.3 รองลงมา 3-4 ปี และมากกว่า 4 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.2 และ 9.5 ตามลำดับ

ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 61.9 มีประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น 1-2 ปี รองลงมา รองลงมา 3-4 ปี ร้อยละ 26.2 และร้อยละ 11.9 มีประสบการณ์ปลูกมากกว่า 4 ปี ประสบการณ์ปลูกเฉลี่ย 2.6 ปี ประสบการณ์ปลูกสูงสุด 9 ปี และต่ำสุด 1 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.7 (ตารางที่ 34)

ตารางที่ 34 ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ประสบการณ์ (ปี)	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	ผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1-2	50	59.5	54	64.3	104	61.9
3-4	22	26.2	22	26.2	44	26.2
มากกว่า 4	12	14.3	8	9.5	20	11.9
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
ประสบการณ์ปลูกเฉลี่ย	2.7	ปี	2.4	ปี	2.6	ปี
ประสบการณ์ปลูกต่ำสุด	1	ปี	1	ปี	1	ปี
ประสบการณ์ปลูกสูงสุด	9	ปี	8	ปี	9	ปี
SD.	1.8		1.6		1.7	

5. ข้อมูลประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 77.4 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 67.9 ทราบถึงวิธีการเตรียมพื้นที่ก่อนปลูกมะเขือเทศญี่ปุ่นว่าต้องไถพลิกดินและรวบปูนขาวและโดโลไมต์ ตากดินทิ้งไว้ประมาณ 1 สัปดาห์

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 88.1 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 84.5 ทราบถึงขนาดแปลงปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นว่าต้องมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 1 เมตร และต้องใช้วัสดุคลุมดินเพื่อป้องกันวัชพืช

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 89.3 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 76.2 ทราบระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถวของมะเขือม่วงญี่ปุ่นว่าไม่ควรน้อยกว่า 30 เซนติเมตร และไม่เกิน 50 เซนติเมตร

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 73.8 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 66.7 ทราบว่าต้นกล้าของมะเขือม่วงญี่ปุ่นมีทั้งต้นกล้าที่ได้จากการเพาะเมล็ด และเป็นต้นกล้าเสียบยอด

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 90.5 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 88.1 ทราบว่าต้นตอที่นำมาเป็นตอเสียบมะเขือม่วงญี่ปุ่นนั้นคือต้นมะเขือพวง

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 72.6 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 69.0 ทราบว่าก่อนปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นปักไม้หลักก่อนและต้องรองปุ๋ยกันหลุมพร้อมกับใส่สารเคมีป้องกันแมลงที่อยู่ใต้ดินกัดทำลายต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นก่อนปลูก

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 89.3 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 84.5 ทราบว่าเมื่อปลูกไปแล้วประมาณ 15-20 วัน จึงจะสามารถเก็บผลผลิตแรกได้

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 82.1 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 77.4 ทราบว่าดอกแรกของมะเขือม่วงญี่ปุ่นให้ทั้งก่อน

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 61.9 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน ร้อยละ 57.1 ทราบว่าการใส่ปุ๋ยต้องห่างจากลำต้นประมาณ 5 เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยทุกๆ 7 วัน ตามสูตรที่กำหนด

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 54.8 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 40.5 ทราบว่าต้องฉีดสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 7 วันต่อครั้ง ตามตารางการใช้สารเคมีที่กำหนด

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 60.7 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 54.8 ทราบว่าแมลงศัตรูพืชของมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่สำคัญได้แก่ แมลงประเภทปากดูด (ตัวไร, แมลงหวี่ขาว, เพลี้ยจั่นจั่น, เพลี้ยต่างๆ)

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 46.4 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 35.7 ทราบลักษณะอาการของต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นหรือไม่ว่า ถ้าส่วนยอดและใบเหี่ยวไม่มันวาว คือ ลักษณะอาการที่ถูกตัวไรเข้าทำลาย

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 40.5 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 31.0 ทราบลักษณะอาการของต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นหรือไม่ว่า ถ้าส่วนยอดและใบเหี่ยวและขั้วและผิวของผลมะเขือม่วงญี่ปุ่นเป็นจุดและรอยสีน้ำตาล คือ ลักษณะอาการที่ถูกเพลี้ยเข้าทำลาย

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 27.4 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 19.0 ทราบว่าอาการเหี่ยวตายของต้นมะเขือเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 66.7 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 60.7 ทราบว่ามะเขือม่วงญี่ปุ่นมีอายุการเก็บผลผลิตประมาณ 4 เดือนครึ่ง – 5 เดือน เนื่องจากเกษตรกรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเกษตรอยู่บ้างแล้วจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรม การศึกษาหาความรู้ของเกษตรกรเอง รวมทั้งนักส่งเสริมที่เข้ามาให้ความรู้เพิ่มเติมแก่เกษตรกรก่อนทำการเพาะปลูก (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 35 ข้อมูลประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

ประสบการณ์	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน	
	ไม่ทราบ	ทราบ	ไม่ทราบ	ทราบ
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
1. ท่านทราบถึงวิธีการเตรียมพื้นที่ ก่อนปลูกมะเขือเทศญี่ปุ่นว่าต้องไถ พลิกดินและรวบปูนขาวและโดโลไมต์ ตากดินทิ้งไว้ประมาณ 1 สัปดาห์	8 (9.5)	76 (90.5)	10 (11.9)	74 (88.1)
2. ท่านทราบถึงขนาดแปลงปลูก มะเขือม่วงญี่ปุ่นว่าต้องมีความกว้าง ไม่ต่ำกว่า 1 เมตร และต้องใช้วัสดุ คลุมดินเพื่อป้องกันวัชพืช	9 (10.7)	75 (89.3)	13 (15.5)	71 (84.5)
3. ท่านทราบระยะห่างระหว่างต้น และระหว่างแถวของมะเขือม่วงญี่ปุ่น ว่าไม่ควรน้อยกว่า 30 เซนติเมตร และไม่เกิน 50 เซนติเมตร	9 (10.7)	75 (89.5)	20 (23.8)	64 (76.2)
4. ท่านทราบหรือไม่ว่าต้นกล้าของ มะเขือม่วงญี่ปุ่นมีทั้งต้นกล้าที่ได้จาก การเพาะเมล็ด และเป็นต้นกล้าเสียบยอด	10 (11.9)	74 (88.1)	13 (15.5)	71 (84.5)
5. ท่านทราบหรือไม่ว่าต้นตอที่นำมา เป็นตอเสียบมะเขือม่วงญี่ปุ่นนั้นคือ ต้นมะเขือพวง	15 (17.9)	69 (82.1)	19 (22.6)	65 (77.4)
6. ท่านทราบหรือไม่ว่าก่อนปลูก มะเขือม่วงญี่ปุ่นปักไม้หลักก่อน และ ต้องรองปุ๋ยกันหลุมพร้อมกับใส่ สารเคมีป้องกันแมลงที่อยู่ใต้ดินกัด ทำลายต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นก่อนปลูก	19 (22.6)	65 (77.4)	27 (32.1)	57 (67.9)

7. ทานทราบหรือไม่ว่าเมื่อปลูกไปแล้วประมาณ 15-20 วัน จึงจะสามารถเก็บผลผลิตแรกได้	22 (26.2)	62 (73.8)	28 (33.3)	56 (66.7)
8. ทานทราบหรือไม่ว่าดอกแรกของมะเขือม่วงญี่ปุ่นให้ได้ดีทีก่อน	23 (27.4)	61 (72.6)	26 (31.0)	58 (69.0)
9. การใส่ปุ๋ยต้องห่างจากลำต้นประมาณ 5 เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยทุกๆ 7 วัน ตามสูตรที่กำหนด	28 (33.3)	56 (66.7)	33 (39.3)	51 (60.7)
10. ทานทราบหรือไม่ว่าต้องฉีดสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช 7 วันต่อครั้งตามตารางการใช้สารเคมีที่กำหนด	32 (38.1)	52 (61.9)	36 (42.9)	48 (57.1)
11. ทานทราบหรือไม่ว่าแมลงศัตรูพืชของมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่สำคัญได้แก่ แมลงประเภทปากดูด (ตัวไร, แมลงหริ้วขาว, เพลี้ยจักจั่น, เพลี้ยต่างๆ)	33 (39.3)	51 (60.7)	38 (45.2)	46 (54.8)
12. ทานทราบลักษณะอาการของต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นหรือไม่ว่า ถ้าส่วนยอดและใบเหี่ยวไม่มันวาว คือลักษณะอาการที่ถูกตัวไรเข้าทำลาย	38 (45.2)	46 (54.8)	50 (59.5)	34 (40.5)
13. ทานทราบลักษณะอาการของต้นมะเขือม่วงญี่ปุ่นหรือไม่ว่า ถ้าส่วนยอดและใบเหี่ยวและขั้วและผิวของผลมะเขือม่วงญี่ปุ่นเป็นจุดและรอยสีน้ำตาล คือ ลักษณะอาการที่ถูกเพลี้ยเข้าทำลาย	45 (53.6)	39 (46.4)	54 (64.3)	30 (35.7)
14. ทานทราบหรือไม่ว่าอาการเหี่ยวตายของต้นมะเขือเกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	50 (59.5)	34 (40.5)	58 (69.1)	26 (31.0)

15. ท่านทราบหรือไม่ว่ามะเขือม่วง	61	23	68	16
ญี่ปุ่นมีอายุการเก็บผลผลิตประมาณ 4	(72.6)	(27.4)	(81.0)	(19.0)
เดือนครึ่ง – 5 เดือน				

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านบริษัท

1. การรู้จักหน่วยงานที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน

1.1 หน่วยงานของรัฐ

จากการศึกษาพบว่า การรู้จักหน่วยงานของรัฐที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ส่วนใหญ่ไม่รู้จักหน่วยงานของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 71.4 รองลงมาได้จาก โครงการหลวง คิดเป็นร้อยละ 28.6 และการรู้จักหน่วยงานของรัฐที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันพบว่า ส่วนใหญ่ไม่รู้จักหน่วยงานของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 85.7 รองลงมาได้จาก โครงการหลวง คิดเป็นร้อยละ 14.3

การรู้จักหน่วยงานของรัฐที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่ไม่รู้จักหน่วยงานของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 78.6 รองลงมาได้จาก โครงการหลวง คิดเป็นร้อยละ 21.4 (ตารางที่ 36)

ตารางที่ 36 หน่วยงานของรัฐที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

หน่วยงาน	ผู้ปลูกมะเขือม่วง		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง		รวม	
	ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่รู้จัก	60	71.4	72	85.7	132	78.6
โครงการหลวง	24	28.6	12	14.3	36	21.4
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0

1.2 หน่วยงานภาคเอกชน (บริษัท ฯลฯ)

จากการศึกษาพบว่า การรู้จักหน่วยงานภาคเอกชน (บริษัท ฯลฯ) ที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงาน

ภาคเอกชนคือบริษัทสันติภาพเทรดดิ้ง คิดเป็นร้อยละ 37.0 รองลงมาคือ บริษัทปรีนเซสฟู้ด และบริษัทลิโอฟู้ด คิดเป็นร้อยละ 34.0 และ 29.0 ตามลำดับ และการรู้จักหน่วยงานภาคเอกชน (บริษัท ฯลฯ) ที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงานภาคเอกชนคือบริษัทสันติภาพเทรดดิ้ง คิดเป็นร้อยละ 38.0 รองลงมาคือบริษัทปรีนเซสฟู้ด และบริษัทลิโอฟู้ด คิดเป็นร้อยละ 33.5 และ 28.5 ตามลำดับ

การรู้จักหน่วยงานภาคเอกชน (บริษัท ฯลฯ) ที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงานภาคเอกชนคือบริษัทสันติภาพเทรดดิ้ง คิดเป็นร้อยละ 37.4 รองลงมาคือ บริษัทปรีนเซสฟู้ด และบริษัทลิโอฟู้ด คิดเป็นร้อยละ 33.8 และ 28.8 ตามลำดับ (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 หน่วยงานภาคเอกชนที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

บริษัท	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	ผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สันติภาพเทรดดิ้ง	74	37.0	60	38.0	134	37.4
ลิโอฟู้ด	58	29.0	45	28.5	103	28.8
ปรีนเซสฟู้ด	68	34.0	53	33.5	121	33.8
รวม	200	100.0	158	100.0	358	100.0

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถเลือกได้มากกว่า 1 แหล่ง

2. ระยะเวลาที่รู้จักกับหน่วยงาน

จากการศึกษาพบว่า ระยะเวลาที่รู้จักหน่วยงานที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน เฉลี่ย 7.9 เดือน ต่ำสุด 1 เดือน สูงสุด 18 เดือน และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.6 ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงานระยะเวลา 1-6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 53.6 รองลงมาคือ มากกว่า 12 เดือน และ 7-12 เดือน คิดเป็นร้อยละ 26.2 และ 17.8 ตามลำดับ ระยะเวลาที่รู้จักหน่วยงานที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน เฉลี่ย 9.7 เดือน ต่ำสุด 1 เดือน สูงสุด 16 เดือน และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.4 ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงานเป็นระยะเวลามากกว่า 12 เดือน คิดเป็นร้อยละ 41.7 รองลงมาคือ 7-12 เดือน และ 1-6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และ 17.9 ตามลำดับ

ระยะเวลาที่รู้จักหน่วยงานที่ส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง เฉลี่ย 8.8 เดือน ต่ำสุด 1 เดือน สูงสุด 18 เดือน และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 4.6 ส่วนใหญ่รู้จักหน่วยงานระยะเวลา 1-6 เดือน คิดเป็นร้อยละ 35.7 รองลงมาคือ มากกว่า 12 เดือน และ 7-12 เดือน คิดเป็นร้อยละ 33.9 และ 25.6 ตามลำดับ (ตารางที่ 38)

ตารางที่ 38 ระยะเวลาที่รู้จักกับหน่วยงาน

ระยะเวลา	ผู้ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา		รวม	
	ผูกพัน		ผูกพัน			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 1 เดือน	2	2.4	6	7.1	8	4.8
1-6 เดือน	45	53.6	15	17.9	60	35.7
7-12 เดือน	15	17.8	28	33.3	43	25.6
> 12 เดือน	22	26.2	35	41.7	57	33.9
รวม	84	100.0	84	100.0	168	100.0
ระยะเวลาเฉลี่ย	7.9	เดือน	9.7	เดือน	8.8	เดือน
ระยะเวลาดำสุด	1	เดือน	1	เดือน	1	เดือน
ระยะเวลายาวสุด	18	เดือน	16	เดือน	18	เดือน
SD.	4.6		4.4		4.6	

3. เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 92.9 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 90.5 ทราบถึงวิธีการในการเตรียมพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นตามที่บริษัทผู้ส่งเสริมได้ทำการแนะนำ

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 100 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 92.9 ทราบว่าต้นที่จะทำการปลูกนั้นต้องเป็นต้นกล้าที่ทางบริษัทผู้ทำการส่งเสริมจัดหาให้เท่านั้น

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 77.4 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 72.6 ทราบว่าวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตรเกษตรกรจะต้องเป็นผู้จัดหาเอง

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 84.5 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 77.4 ทราบว่าทางบริษัทจะเป็นผู้กำหนดการใช้ปุ๋ย และสารเคมีที่ทางบริษัทเป็นผู้จัดหาเท่านั้น

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 97.6 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 80.3 ทราบว่าทางบริษัทจะมีเงินเชื่อทางการเกษตรให้ก่อนและจะหักคืนต่อเมื่อมีการซื้อขายผลผลิตกับทางบริษัทเท่านั้น

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 91.7 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 84.5 ทราบว่าทางบริษัทจะมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเป็นผู้คอยให้คำแนะนำตั้งแต่การปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการซื้อขาย

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 72.6 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 61.9 ทราบว่าทางบริษัทจะเป็นผู้กำหนดราคาและมาตรฐานการรับซื้อผลผลิตตามเกรดที่ได้กำหนดไว้ (เกรด A ราคา 6.50 บาท/กก.) (เกรด B ราคา 2 บาท/กก.)

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 100 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 71.4 ทราบว่าทางบริษัทมีการเข้าไปรับซื้อผลผลิตถึงในพื้นที่ และกำหนดวันเวลาและสถานที่รับซื้อผลผลิต

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 92.9 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 53.6 ทราบว่าในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับทางบริษัทนั้นจะทำสัญญาผูกพันกับทางบริษัท

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 39.3 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 16.7 ทราบว่าทางบริษัทมีสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้ทันทีที่ท่านทำผิดสัญญา และมีสิทธิ์ที่จะเรียกค่าเสียหายจากท่านได้

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 64.3 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 31.0 ทราบว่าผลผลิตที่ได้จะต้องขายให้กับบริษัทผู้เดียวเท่านั้น ถ้ามีการลักลอบขายให้กับผู้อื่นถือว่าผิดสัญญา

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 46.4 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 9.5 ทราบว่าสัญญาผูกพันที่ทำนี้จะรวมเงื่อนไขทั้งหมดที่ได้กล่าวมาตั้งแต่ข้อ 1-11

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 40.5 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 14.3 ทราบว่าเกิดภัยธรรมชาติเงินแปลงเพาะปลูก

เสียหายไม่สามารถปลูกได้ ทางบริษัทจะยกเลิกสัญญาที่ทำกับทางบริษัท และจะเรียกเก็บปุ๋ยและสารเคมีที่คงเหลือคืนทั้งหมด

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 73.8 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 17.9 ทราบว่าสัญญาผูกพันที่ทำกับบริษัทนี้จะเสร็จสิ้นลงต่อเมื่อมีการเก็บผลผลิตครั้งท้ายรวมระยะเวลาทั้งหมดตั้งแต่เริ่มปลูกให้เวลาทั้งสิ้น 4 เดือนครึ่งถึง 5 เดือน

เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 82.1 และเกษตรกรผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 16.7 ทราบว่าทางบริษัทสามารถจะต่อสัญญากับท่านได้ 1 ถึง 2 เดือน (กรณีที่ยังสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตต่อไปได้ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม) (ตารางที่ 39)

ตารางที่ 39 เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น

เงื่อนไขบริษัท	แบบมีสัญญาผูกพัน		แบบไม่มีสัญญาผูกพัน	
	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ทราบ (ร้อยละ)	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ทราบ (ร้อยละ)
1. ท่านทราบหรือไม่ถึงวิธีการในการเตรียมพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นตามที่บริษัทผู้ส่งเสริมได้ทำการแนะนำหรือไม่	0 (0)	84 (100)	6 (7.1)	78 (92.9)
2. ท่านทราบหรือไม่ว่าต้นที่จะทำการปลูกลงนั้นต้องเป็นต้นกล้าที่ทางบริษัทผู้ทำการส่งเสริมจัดหาให้เท่านั้น	0 (0)	84 (100)	24 (28.6)	60 (71.4)
3. ท่านทราบหรือไม่ว่าวัสดุอุปกรณ์ทางการเกษตรเกษตรกรจะต้องเป็นผู้จัดหาเอง	2 (2.4)	82 (97.6)	9 (10.7)	75 (80.3)
4. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทจะเป็นผู้กำหนดการใช้ปุ๋ย และสารเคมีที่ทางบริษัทเป็นผู้จัดหาเท่านั้น	6 (7.1)	78 (92.9)	8 (9.5)	76 (90.5)
5. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทจะมีสินเชื่อกำหนดการเกษตรให้ก่อนและจะหักคืนต่อเมื่อมีการซื้อขายผลผลิตกับทางบริษัทเท่านั้น	6 (7.1)	78 (92.9)	39 (46.4)	45 (53.6)

6. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทจะมีเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเป็นผู้คอยให้คำแนะนำตั้งแต่การปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตและการซื้อขาย	7 (8.3)	77 (91.7)	13 (15.5)	71 (84.5)
7. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทจะเป็นผู้กำหนดราคาและมาตรฐานการรับซื้อผลผลิตตามเกรดที่ได้กำหนดไว้ (เกรด A ราคา 6.50 บาท/กก.) (เกรด B ราคา 2 บาท/กก.)	13 (15.5)	71 (84.5)	19 (22.6)	65 (77.4)
8. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทมีการเข้าไปรับซื้อผลผลิตถึงในพื้นที่และกำหนดวันเวลาและสถานที่รับซื้อผลผลิต	15 (17.9)	69 (82.1)	70 (83.3)	14 (16.7)
9. ท่านทราบหรือไม่ว่าในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับทางบริษัทนั้นจะทำสัญญาผูกพันกับทางบริษัท	19 (22.6)	65 (77.4)	23 (27.4)	61 (72.6)
10. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัทมีสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้ทันทีที่ท่านทำผิดสัญญา และมีสิทธิ์ที่จะเรียกค่าเสียหายจากท่านได้	22 (26.2)	62 (73.8)	69 (82.1)	15 (17.9)
11. ท่านทราบหรือไม่ว่าผลผลิตที่ได้จะต้องขายให้กับบริษัทผู้เดียวเท่านั้น ถ้ามีการลักลอบขายให้กับผู้อื่นถือว่าผิดสัญญา	23 (27.4)	61 (72.6)	32 (38.1)	52 (61.9)
12. ท่านทราบหรือไม่ว่าสัญญาผูกพันที่ท่านนี้จะรวมเงื่อนไขทั้งหมดที่ได้กล่าวมาตั้งแต่ข้อ 1-11	30 (35.7)	54 (64.3)	58 (69.9)	26 (31.0)

13. ท่านทราบหรือไม่ว่าเกิดภัย ธรรมชาติจนแปลงเพาะปลูกเสียหาย ไม่สามารถปลูกได้ ทางบริษัทจะ ยกเลิกสัญญาที่ทำกับทางบริษัท และ จะเรียกเก็บปุ๋ยและสารเคมีที่คงเหลือ คืนทั้งหมด	45 (53.6)	39 (46.4)	76 (90.5)	8 (9.5)
14. ท่านทราบหรือไม่ว่าสัญญา ผูกพันที่ทำกับบริษัทนี้จะเสร็จสิ้นลง ต่อเมื่อมีการเก็บผลผลิตครั้งทำยรวม ระยะเวลาทั้งหมดตั้งแต่เริ่มปลูกให้ เวลาทั้งสิ้น 4 เดือนครึ่งถึง 5 เดือน	50 (59.5)	34 (40.5)	72 (85.7)	12 (14.3)
15. ท่านทราบหรือไม่ว่าทางบริษัท สามารถจะต่อสัญญากับท่านได้ 1 ถึง 2 เดือน (กรณีที่ยังสามารถเก็บเกี่ยว ผลผลิตต่อไปได้ ขึ้นอยู่กับความ เหมาะสม)	51 (60.7)	33 (39.3)	70 (83.3)	14 (16.7)

3.1 จำนวนข้อเงื่อนใจของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่เกษตรกรทราบ
จากการศึกษาเงื่อนใจของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น ได้ทำการแบ่ง
จำนวนข้อเงื่อนใจที่เกษตรกรตอบว่าทราบเงื่อนใจของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วง
ญี่ปุ่น โดยทำการแบ่งเป็น ทราบน้อยกว่าเท่ากับ 10 ข้อ และทราบมากกว่า 10 ข้อ จากการศึกษ
พบว่า เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน ร้อยละ 47.0 ทราบเงื่อนใจมากกว่า 10 ข้อ
ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบไม่มีสัญญา ร้อยละ 45.2 ทราบเงื่อนใจน้อยกว่าเท่ากับ 10 ข้อ
ดัง (ตารางที่ 40)

ตารางที่ 40 จำนวนข้อเงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่เกษตรกร
ทราบ

ทราบเงื่อนไขของ บริษัทผู้ทำการ ส่งเสริมการปลูก มะเขือม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 10 ข้อ	5	3.0	76	45.2	81
> 10 ข้อ	79	47.0	8	4.8	87	51.8
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

ตอนที่ 5 วิเคราะห์ข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม

สมมติฐานในการวิจัยครั้งนี้ คือ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และ
ปัจจัยด้านของบริษัท มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมี
สัญญาผูกพันของเกษตรกร

การทดสอบสมมติฐานเป็นการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามทำ
การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าไค-สแควร์ (Chi-Square)

1. เพศ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ เพศชาย กับ เพศหญิง (ที่เป็นเกษตรกรผู้ปลูกและไม่ปลูก
มะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน)
2. อายุ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่า 40 ปี กับ มากกว่า 40 ปี
3. ระดับการศึกษา แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับประถมศึกษา กับ สูงกว่า
ระดับประถมศึกษา
4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 3 คน กับ มากกว่า
3 คน
5. พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 3 ไร่ กับ มากกว่า 3
ไร่
6. ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 11,446 กก. กับ
มากกว่า 11,446 กก.
7. รายได้นอกภาคเกษตร แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 8,026.79 บาท กับ
มากกว่า 8,026.79 บาท

8. แรงงานที่ใช้ในครัวเรือน แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 3 คน กับ มากกว่า 3 คน
9. แหล่งเงินและสินเชื่อ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ เงินทุนส่วนตัว กับ กู้ยืม
10. การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 6 ทาง กับ มากกว่า 6 ทาง
11. ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 3 ปี กับ มากกว่า 3 ปี
12. ระยะเวลาที่รู้จักบริษัท แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 9 เดือน กับ มากกว่า 9 เดือน
13. เติบโตของธุรกิจผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ ทราบน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ข้อ กับ ทราบมากกว่า 10 ข้อ

การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ปัจจัยด้านสังคม และปัจจัยด้านของบริษัท จากการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้นแล้วจึงได้จัดแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับค่าเฉลี่ย และกลุ่มที่มีค่าสูงกว่าค่าเฉลี่ย จากการทดสอบสมมติฐาน สามารถอธิบายผลตามการใช้ค่าทดสอบสถิติไคสแควร์ (Chi-Square test) ปรากฏผลดังนี้

5.1 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 1.701 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า เพศไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ ไม่ว่าจะเพศชายหรือเพศหญิง ไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร

เพศ	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	77	45.8	81	48.2	158	94.0
หญิง	7	4.2	3	1.8	10	6.0
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 1.701 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.2 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 8.086 ซึ่งมีค่ามากกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 6.635 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 แสดงว่า อายุ มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ อายุมีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

อายุ	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 40 ปี	60	35.7	42	25.0	102	60.7
> 40 ปี	24	14.3	42	25.0	66	39.3
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

$$\chi^2_{(จำนวน)} = 8.086 \quad \chi^2_{(ตาราง)} = 6.635$$

$$df = 1 \quad \text{มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01}$$

5.3 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 4.080 ซึ่งมีค่ามากกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ ระดับการศึกษามีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ระดับการศึกษา	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับประถมศึกษา	7	4.2	16	9.5	23	13.7

สูงกว่าระดับ ประถมศึกษา	77	45.8	68	40.5	145	86.3
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0
χ^2 (คำนวณ)	=	4.080	χ^2 (ตาราง)	=	3.841	
df	=	1	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05			

5.4 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครอบครัวกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์จำนวนสมาชิกในครอบครัวระหว่างเพศกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.875 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า จำนวนสมาชิกในครอบครัวไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ จำนวนสมาชิกในครอบครัวไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครอบครัวกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูก มะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จำนวนสมาชิกใน ครอบครัว	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 3 คน	51	30.4	45	26.8	96	57.1
> 3 คน	33	19.6	39	23.2	72	42.9
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0
χ^2 (คำนวณ)	=	0.875	χ^2 (ตาราง)	=	3.841	
df	=	1	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)			

5.5 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 1.487 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 45)

ตารางที่ 45 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 3 ไร่	65	38.7	58	34.5	123
> 3 ไร่	19	11.3	26	15.5	45	26.8
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 1.487 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.6 ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสับใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสับใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 1.325 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า ผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสับใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ ผลผลิตรวมของมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีผลต่อการตัดสับใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 46)

ตารางที่ 46 ความสัมพันธ์ระหว่างผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสับใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ผลผลิตรวมของ มะเขือม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 11,446 กก.	31	18.5	24	14.3	55	32.7
> 11,446 กก.	53	31.5	60	35.7	113	67.3
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 1.325 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.7 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคเกษตรกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคเกษตรกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 2.679 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า รายได้นอกภาคเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ รายได้นอกภาคเกษตรไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นอกภาคเกษตรกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

รายได้นอกภาค เกษตร	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 8,027 บาท	51	30.4	61	36.3	112
> 8,027 บาท	33	19.6	23	13.7	56	33.3
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 2.679 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.8 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานที่ใช้ในครัวเรือนกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานที่ใช้ในครัวเรือนกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 1.931 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า แรงงานที่ใช้ในครัวเรือนไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ แรงงานที่ใช้ในครัวเรือนไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 48)

ตารางที่ 48 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานที่ใช้ในครัวเรือนกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณผูกพันของเกษตรกร

แรงงานที่ใช้ใน ครัวเรือน	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาณผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาณ ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 3 คน	39	23.2	48	28.6	87
3 คน	45	26.8	36	21.4	81	48.2
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ)	=	1.931	χ^2 (ตาราง)	=	3.841
df	=	1	ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)		

5.9 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินและสินเชื่อกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินและสินเชื่อกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.908 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า แหล่งเงินและสินเชื่อไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ แหล่งเงินและสินเชื่อไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 ความสัมพันธ์ระหว่างแหล่งเงินและสินเชื่อกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

แหล่งเงินและ สินเชื่อ	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	เงินทุนส่วนตัว	12	7.1	8	4.8	20
กู้เงิน	72	42.9	76	45.2	148	88.1
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 0.908 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.10 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.029 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ การได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลข่าวสารเรื่องมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

การได้รับข้อมูล ข่าวสารเรื่องมะเขือ ม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น แบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วง ญี่ปุ่นแบบมีสัญญา ผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 6 ทาง	59	35.1	60	35.7	119
> 6 ทาง	25	14.9	24	14.3	49	29.2
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 0.029 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.11 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.404 ซึ่งมีค่า น้อยกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 3.841 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05 แสดงว่า ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นไม่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 3 ปี	50	29.8	54	32.1	104
> 3 ปี	34	20.2	30	17.9	64	38.1
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 0.404 χ^2 (ตาราง) = 3.841
 df = 1 ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (NS)

5.12 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่รู้จักบริษัทกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่รู้จักบริษัทกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 7.785 ซึ่งมีค่า มากกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 6.635 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01 แสดงว่า ระยะเวลาที่รู้จักบริษัทมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ ระยะเวลาที่รู้จักบริษัทมีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาที่รู้จักบริษัทกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ระยะเวลาที่รู้จักบริษัท	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	≤ 9 เดือน	55	32.7	37	22.0	92
> 9 เดือน	29	17.3	47	28.0	76	45.2
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

χ^2 (คำนวณ) = 7.785 χ^2 (ตาราง) = 6.635
 df = 1 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01

5.13 ความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างเงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร ผลการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปรากฏว่า ค่าไคสแควร์ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 120.177 ซึ่งมีค่ามากกว่า เมื่อเทียบกับค่าไคสแควร์ที่ได้จากตาราง มีค่าเท่ากับ 10.827 ที่ระดับความเชื่อมั่น 0.001 แสดงว่า เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นมีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร นั่นคือ เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นมีผลต่อการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร (ตารางที่ 53)

ตารางที่ 53 ความสัมพันธ์ระหว่างการรู้เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	ผู้ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		ผู้ไม่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
≤ 10 ข้อ	5	3.0	76	45.2	81	48.2
> 10 ข้อ	79	47.0	8	4.8	87	51.8
รวม	84	50.0	84	50.0	168	100.0

$$\chi^2_{(คำนวณ)} = 120.177$$

$$df = 1$$

$$\chi^2_{(ตาราง)} = 10.827$$

มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.001

ตารางที่ 54 สรุปความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับการตัดสินใจปลูกและไม่ปลูกมะเขือม่วง
ญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

ตัวแปรอิสระ	χ^2 (คำนวณ)	χ^2 (ตาราง)	ระดับความมี นัยสำคัญทางสถิติ
1. เพศ	1.701	3.841	NS
2. อายุ	8.086	6.635	0.01**
3. ระดับการศึกษา	4.080	3.841	0.05*
4. จำนวนสมาชิกในครอบครัว	0.875	3.841	NS
5. พื้นที่ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	1.487	3.841	NS
6. ผลผลิตมะเขือม่วงญี่ปุ่น	1.325	3.841	NS
7. รายได้นอกภาคเกษตร	2.679	3.841	NS
8. แรงงานที่ใช้ในครัวเรือน	1.931	3.841	NS
9. แหล่งเงินและสินเชื่อ	0.908	3.841	NS
10. การได้รับข้อมูลข่าวสาร	0.029	3.841	NS
11. ประสบการณ์ในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	0.404	3.841	NS
12. ระยะเวลาที่รู้จักบริษัท	7.785	6.635	0.01**
13. เงื่อนไขของบริษัทผู้ทำการส่งเสริมการ ปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่น	120.177	10.827	0.001***

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05

** มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.01

***มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 0.001

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตอนที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคของการเกษตรกรในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพันของเกษตรกร

1. ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน

จากการศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีพันธสัญญา พบว่า ปัญหาและอุปสรรคที่พบเรียงลำดับความสำคัญ ดังนี้

ตารางที่ 52 ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน

ปัญหาและอุปสรรค	มี		ลำดับความสำคัญ
	จำนวน	ร้อยละ	
1. การเข้าใจวิธีปฏิบัติในการดูแลรักษาของเกษตรกรว่าเป็นการปฏิบัติที่ยุงยาก	34	8.9	5
2. ต้นกล้ามะเขือไม่ครบตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งของ และต้นกล้าตายโดยไม่ทราบสาเหตุ	18	4.7	9
3. การเตรียมแปลงและการปลูกที่ยาก และความสูงแปลงไม่สม่ำเสมอ	21	5.5	8
4. การจัดการและการใช้สารเคมีไม่ตรงกับโรค ขาดความรู้ในการจัดการและขาดอุปกรณ์ในการพ่นยา	50	13.1	3
5. การป้องกันโรคและแมลงที่ดื้อยาและไม่สามารถป้องกันการระบาด	80	20.9	1
6. การเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน	64	16.7	2
7. การรับซื้อผลผลิตถูกคัคเป็นเกรดบีมากเกินไป ตะกร้าไม่เพียงพอต่อปริมาณผลผลิต	48	12.5	4

8. การจ่ายเงินค่าผลผลิตล่าช้า	28	7.3	7
9. การส่งเสริมการเกษตรที่ไม่ระบุวันเวลาที่ชัดเจนในการตรวจ และพนักงานบางคนเลือกปฏิบัติ	31	8.1	6
10. จากบริษัท พนักงานจัดซื้อไม่สุภาพ และรถขนส่งมาไม่ตรงเวลา	9	2.3	10

หมายเหตุ : เกษตรกร 1 ราย สามารถระบุปัญหาได้มากกว่า 1 ปัญหา

ปัญหาและอุปสรรคในการปลูกมะเขือม่วงญี่ปุ่นแบบมีสัญญาผูกพัน

1. ปัญหาการป้องกันโรคและแมลง จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 80 คน พบปัญหาแมลงคือยา โรคโคนเน่า เพลี้ยไฟ โรคเหี่ยว และไม่สามารถป้องกันการระบาดได้

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมอย่างเคร่งครัดทั้งในการเตรียมดิน ที่ถูกต้องเพื่อลดเชื้อโรคที่อยู่ในดิน ใช้สารเคมีที่ตรงกับการป้องกันโรคและแมลงชนิดนั้นๆ

2. ปัญหาการเก็บเกี่ยวผลผลิต จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 64 คน พบปัญหาไม่เข้าใจมาตรฐานการเก็บเกี่ยวของมะเขือม่วงญี่ปุ่นที่บริษัทฯ รับซื้อ ผลผลิตไม่คงที่ ผลผลิตเสียหายจากโรค และแมลง

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และพนักงานจัดซื้อวัตถุดิบต้องแนะนำเกษตรกรในด้านการเก็บเกี่ยวให้ได้ตามขนาดที่ต้องการ

3. ปัญหาการจัดการและการใช้สารเคมี จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 50 คน พบปัญหาใช้สารเคมีไม่ตรงกับโรค สารเคมีไม่สามารถควบคุมแมลงได้เท่าที่ควร ขาดความรู้ในการจัดการ และขาดอุปกรณ์ในการพ่นยา

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมควรแนะนำวิธีการและเทคนิค ประโยชน์ของสารเคมีแต่ละชนิดเพื่อให้เกษตรกรเกิดความรู้ เข้าใจและปฏิบัติอย่างเคร่งครัดให้กับเกษตรกรทุกครั้งที่มีการจ่ายสารเคมี

4. ปัญหาการรับซื้อผลผลิต จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 48 คน พบปัญหาผลผลิตถูกคัดเป็นเกรดบีมากเกินไป ตะกร้าไม่เพียงพอต่อปริมาณผลผลิต

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

บริษัทฯ ต้องจัดพนักงานรับซื้อให้เพียงพอต่อปริมาณผลิตผล ฝักทักษะด้านมาตรฐานคุณภาพการรับซื้อ แนะนำเกษตรกรเข้าใจถึงเกรดหรือคุณภาพมาตรฐานของแต่ละเกรด หากคุณภาพไม่ดีควรที่จะต้องแนะนำวิธีการปฏิบัติดูแลรักษา และควรจัดตะกร้าให้เพียงพอกับปริมาณของผลิตผล

5. ปัญหาการเข้าใจวิธีปฏิบัติ จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 34 คน พบปัญหาเกษตรกรเข้าใจว่าการปฏิบัติดูแลรักษายุ่งยาก

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

ให้ความรู้ขั้นตอนในการปฏิบัติแก่เกษตรกรอย่างเคร่งครัด อธิบายให้เกษตรกรทราบถึงผลตอบแทนที่จะได้รับเมื่อทำการปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

6. ปัญหาการส่งเสริมการเกษตร จากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 31 คน พบปัญหาการเข้าไปตรวจสอบเยี่ยมเยียนไม่ระบุวันเวลาที่ชัดเจน และพนักงานบางคนเลือกปฏิบัติตรวจสอบที่เข้าเยี่ยมชมง่าย

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมจัดทำตารางการเยี่ยมเยียนให้ชัดเจน และเข้าไปเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และให้ทั่วถึงในพื้นที่ทำการเพาะปลูก

7. ปัญหาการจ่ายเงินค่าผลิตผล (28 คน) ได้แก่งจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 80 คน พบปัญหาว่า จ่ายเงินล่าช้า จ่ายผ่านธนาคารทำให้การรับเงินยุ่งยาก

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

ทำการชี้แจงให้แก่เกษตรกรเข้าใจและทราบถึงนโยบายในการจ่ายค่าผลิตผลที่ให้ผ่านธนาคาร เพื่อลดความเลื่อมใสในการรักษาเงิน เนื่องจากการเดินทางเข้าไปยังพื้นที่เพาะปลูกค่อนข้างลำบาก

8. ปัญหาการเตรียมแปลงและการปลูก (21 คน) ได้แก่งจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 80 คน พบปัญหาการเตรียมแปลงหรือยกแปลงยาก และความสูงแปลงไม่สม่ำเสมอ

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

เกษตรกรควรทำตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมอย่างเคร่งครัด ทำการเลือกพื้นที่ปลูกให้เหมาะสม

9. ปัญหาต้นกล้ามะเขือ (18 คน) ได้แก่งจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 80 คน พบปัญหาต้นกล้าเน่า ต้นกล้าเหี่ยว ต้นกล้าโตกว่าปกติ ต้นกล้าไม่ครบตามจำนวนที่ระบุในใบสั่งของ และต้นกล้าตายโดยไม่ทราบสาเหตุ

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

บริษัทฯ ควรคัดต้นกล้าที่มีความแข็งแรง เจริญเติบโตดีหรือมีความสมบูรณ์ให้เกษตรกรปลูก และควรมีการตรวจนับต้นกล้าร่วมกับเกษตรกรก่อนทำการส่งมอบ

10. ปัญหาจากบริษัท (9 คน) ได้แจ้งจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรจำนวน 80 คน พบปัญหาพนักงานจัดซื้อไม่สุภาพ และรถขนส่งมาไม่ตรงเวลา

แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

บริษัทฯ ควรจัดให้มีการอบรมเรื่องการสื่อสาร มนุษย์สัมพันธ์ และวิธีการชี้แจงเกษตรกรในกรณีที่เกิดปัญหา ในด้านรถขนส่งมาไม่ตรงเวลาควรที่จะควบคุมระยะเวลาในการเดินทางของรถขนส่ง และจะต้องระบุช่วงเวลาในการรับซื้อให้แก่เกษตรกรทราบเพื่อจะได้นำวัสดุดิบมาขายตามเวลาที่กำหนด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved