

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยเรื่อง “ปัญหาและศักยภาพการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์ของกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบในอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่” ผู้วิจัยได้แบ่งการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและรายได้จากการปลูกกุหลาบ

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานด้านลักษณะส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 92 คน ซึ่งเป็นเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบในอำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ปรากฏผลดังนี้

1.1 เพศ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 เป็นเพศชาย และมีเกษตรกรที่เป็นเพศหญิงเพียงร้อยละ 6.5 (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 เพศของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบ

เพศ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ชาย	86	93.5
หญิง	6	6.5
รวม	92	100.0

1.2 อายุ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 35.9 มีอายุระหว่าง 41 – 45 ปี รองลงมา ร้อยละ 27.2 มีอายุระหว่าง 36 – 40 ปี และร้อยละ 17.4 มีอายุระหว่าง 31 – 35 ปี เกษตรกรที่อายุน้อยที่สุด มีอายุ 26 ปี และมีอายุสูงสุด 65 ปี เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างมีอายุเฉลี่ย 40.52 ปี (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 อายุของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบ

อายุ (ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 30	5	5.4
30 - 35	16	17.4
36 - 40	25	27.2
41 - 45	33	35.9
46 - 50	7	7.6
มากกว่า 50	6	6.5
รวม	92	100.0
อายุน้อยที่สุด 26 ปี	อายุเฉลี่ย 40.52 ปี	
อายุสูงสุด 65 ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 7.31	

1.4 สถานภาพสมรส

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบส่วนใหญ่ร้อยละ 93.5 แต่งงานแล้ว มีเกษตรกรที่เป็นโสดเพียงร้อยละ 6.5 โดยพบว่าเกษตรกรที่แต่งงานแล้วส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 มีบุตรน้อยกว่า 2 คน และมีเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 43.5 มีบุตรมากกว่า 2 คน กล่าวคือเกษตรกรมีบุตรน้อยที่สุด 0 คน และสูงสุด 3 คน เกษตรกรมีบุตรเฉลี่ย 1.41 คน (ตารางที่ 4)

ตารางที่ 4 สถานภาพสมรสของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

สถานภาพสมรส	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
โสด	6	6.5
แต่งงานแล้ว	86	93.5
1) มีบุตรน้อยกว่า 2 คน	46	50.0
2) มีบุตร 2 คนขึ้นไป	40	43.5
รวม	92	100.0
จำนวนบุตรต่ำสุด 0 คน		จำนวนบุตรเฉลี่ย 1.41 คน
จำนวนบุตรสูงสุด 3 คน		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.64

1.4 ระดับการศึกษา

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกทุเรียนกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 76.1 สำเร็จการศึกษา ระดับประถมศึกษา รองลงมาร้อยละ 17.4 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และมีเกษตรกรร้อยละ 6.5 สำเร็จการศึกษาสูงกว่าระดับมัธยมศึกษา (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

ระดับการศึกษา	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประถมศึกษา	70	76.1
มัธยมศึกษา	16	17.4
สูงกว่ามัธยมศึกษา	6	6.5
รวม	92	100.0

1.5 สมาชิกในครัวเรือน

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 75.0 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3 – 4 คน รองลงมาร้อยละ 17.4 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 5 – 6 คน และร้อยละ 7.6 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 1 – 2 คน เกษตรกรมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 2 คน และสูงสุด 6 คน มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.74 คน (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบ

จำนวนสมาชิก (คน)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1 - 2	7	7.6
3 - 4	69	75.0
5 - 6	16	17.4
รวม	92	100.0
จำนวนสมาชิกต่ำสุด 2 คน		จำนวนสมาชิกเฉลี่ย 3.74 คน
จำนวนสมาชิกสูงสุด 6 คน		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.94

1.6 แรงงานในครัวเรือน

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 82.6 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 2 คน รองลงมาร้อยละ 10.9 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 1 คน และร้อยละ 4.3 มีจำนวนแรงงานในครัวเรือน 3 คน เกษตรกรมีจำนวนแรงงานในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน และสูงสุด 4 คน มีจำนวนแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 1.98 คน (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

จำนวนแรงงาน (คน)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1	10	10.9
2	76	82.6
3	4	4.3
4	2	2.2
รวม	92	100.0

จำนวนแรงงานต่ำสุด 1 คน

จำนวนแรงงานเฉลี่ย 1.98 คน

จำนวนแรงงานสูงสุด 4 คน

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.49

1.7 การจ้างแรงงาน

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกทุเรียนส่วนใหญ่ร้อยละ 55.4 มีการจ้างแรงงาน และร้อยละ 44.6 ไม่มีการจ้างแรงงานเลย (ตารางที่ 8)

ตารางที่ 8 การจ้างแรงงานในการทำการเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

การจ้างแรงงาน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีการจ้างแรงงาน	41	44.6
มีการจ้างแรงงาน	51	55.4
รวม	92	100.0

1.8 อัตราค่าแรงงานจ้างประจำ

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกทุเรียนที่มีการจ้างแรงงานประจำจำนวน 12 คน ร้อยละ 50.0 มีอัตราจ้างแรงงานประจำเดือนละ 2,501 – 3,000 บาท ร้อยละ 25.0 มีอัตราจ้างแรงงานประจำเดือนละ 1,501 – 2,500 บาท และ มากกว่า 3,500 บาท (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 อัตราค่าแรงงานประจำ

อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1,500 – 2,500	3	25.0
2,501 – 3,500	6	50.0
มากกว่า 3,500	3	25.0
รวม	12	100.0

อัตราค่าจ้างต่ำสุด 1,500 บาท / เดือน อัตราค่าจ้างเฉลี่ย 2,900 บาท / เดือน
อัตราค่าจ้างสูงสุด 3,600 บาท / เดือน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 795.44

1.9 อัตราค่าจ้างแรงงานชั่วคราว

เกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบที่มีการจ้างแรงงานชั่วคราวจำนวน 39 คน ร้อยละ 46.2 มีอัตราจ้างแรงงานชั่วคราววันละ 100 บาท ร้อยละ 41.0 มีอัตราจ้างแรงงานชั่วคราววันละ 120 บาท ร้อยละ 7.7 มีอัตราจ้างแรงงานชั่วคราววันละ 150 บาท และร้อยละ 5.1 มีอัตราจ้างแรงงานชั่วคราววันละ 140 บาท (ตารางที่ 10)

ตารางที่ 10 อัตราค่าแรงงานชั่วคราว

อัตราค่าจ้าง (บาท/วัน)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100	18	46.2
120	16	41.0
140	2	5.1
150	3	7.7
รวม	39	100.0

อัตราค่าจ้างต่ำสุด 100 บาท / วัน อัตราค่าจ้างเฉลี่ย 114.10 บาท / วัน
อัตราค่าจ้างสูงสุด 150 บาท / วัน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15.68

1.10 สถานภาพการถือครองที่ดิน

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 63.0 มีที่ดินเป็นของตนเอง รองลงมาร้อยละ 31.5 เข้าที่ดินของผู้อื่น และร้อยละ 5.5 ทำในที่ดินของผู้อื่นเช่น ญาติ พี่น้อง โดยไม่ต้องเช่า (ตารางที่ 11)

ตารางที่ 11 สถานภาพการถือครองที่ดิน

สถานภาพการถือครองที่ดิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เป็นของตนเอง	58	63.0
เข้าผู้อื่น	29	31.5
ทำให้ที่ของผู้อื่น โดยไม่ต้องเช่า	5	5.5
รวม	92	100.0

1.11 แหล่งเรียนรู้การปลูกกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 54.3 เรียนรู้การปลูกกุหลาบจากฝ่ายตรวจไร่กลุ่มผู้ปลูกกุหลาบ รองลงมาร้อยละ 40.2 เรียนรู้การปลูกกุหลาบจากเจ้าหน้าที่เกษตร และเกษตรกรร้อยละ 38.0 เรียนรู้การปลูกกุหลาบจากญาติ พี่น้อง (ตารางที่ 12)

ตารางที่ 12 แหล่งเรียนรู้การปลูกกุหลาบ

แหล่งเรียนรู้การปลูกกุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เรียนรู้เอง	31	33.6
เพื่อนบ้าน	32	34.7
เจ้าหน้าที่เกษตร	37	40.2
ญาติ พี่น้อง	35	38.0
ฝ่ายตรวจไร่กลุ่มผู้ปลูกกุหลาบ	50	54.3
อื่นๆ (ระบุ) จากสื่อต่างๆ และ	2	2.1

เอกสารวิชาการ

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถเรียนรู้เรื่องการปลูกกุหลาบได้มากกว่า 1 แหล่ง

1.12 รายได้จากการปลูกพืช

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 52.3 มีรายได้จากการปลูกพืช 100,001 – 125,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 43.5 มีรายได้จากการปลูกพืช 75,001 – 100,000 บาทต่อปี และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 3 ที่มีรายได้มากกว่า 125,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการปลูกพืชต่ำสุด 75,000 บาทต่อปี และสูงสุด 135,000 บาทต่อปี โดยเกษตรกรมีรายได้จากการปลูกพืชเฉลี่ย 104,575 บาทต่อปี (ตารางที่ 13)

ตารางที่ 13 รายได้จากการปลูกพืชของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการปลูกพืช (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 75,001	1	1.1
75,001 – 100,000	40	43.5
100,001 – 125,000	48	52.3
มากกว่า 125,000	3	3.1
รวม	92	100.0

รายได้จากการปลูกพืชต่ำสุด 75,000 บาท / ปี รายได้จากการปลูกพืชเฉลี่ย 104,575.00 บาท / ปี
 รายได้จากการปลูกพืชสูงสุด 135,000 บาท / ปี ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,007.56

1.13 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 95.6 ไม่มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ มีเกษตรกรร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ 50,000 – 75,000 บาทต่อปี และ 75,001 – 100,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ต่ำสุด 50,000 บาทต่อปี สูงสุด 100,000 บาทต่อปี และมีรายได้เฉลี่ย 77,500 บาทต่อปี (ตารางที่ 14)

ตารางที่ 14 รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	88	95.6
50,000 – 75,000	2	2.2
75,001 – 100,000	2	2.2
รวม	92	100.0
รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ต่ำสุด 50,000 บาท / ปี	รายได้จากการเลี้ยงสัตว์เฉลี่ย 77,500.00 บาท / ปี	
รายได้จากการเลี้ยงสัตว์สูงสุด 100,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 26,299.56	

1.14 รายได้จากการประมงน้ำจืด

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 97.8 ไม่มีรายได้จากการประมงน้ำจืด มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการประมงน้ำจืด 5,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการประมงน้ำจืดต่ำสุด 5,000 บาทต่อปี สูงสุด 5,000 บาทต่อปี และมีรายได้เฉลี่ย 5,000 บาทต่อปี (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 15 รายได้จากการประมงน้ำจืดของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการประมงน้ำจืด (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	90	97.8
5,000	2	2.2
รวม	92	100.0
รายได้จากการประมงน้ำจืดต่ำสุด 5,000 บาท / ปี	รายได้จากการประมงน้ำจืดเฉลี่ย 5,000 บาท / ปี	
รายได้จากการประมงน้ำจืดสูงสุด 5,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน .00	

1.15 รวมรายได้จากภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 43.5 มีรายได้รวมจากภาคเกษตร 100,001 – 125,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 41.3 มีรายได้รวม 75,001 – 100,000 บาทต่อปี และร้อยละ 10.8 มีรายได้รวม 125,001 – 150,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้รวมจากภาคเกษตรต่ำสุด 75,000 บาทต่อปี สูงสุด 250,000 บาทต่อปี และมีรายได้รวมจากภาคเกษตรเฉลี่ย 109,031.00 บาทต่อปี (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 รวมรายได้จากภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้ทางการเกษตร (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
75,000 – 100,000	38	41.3
100,001 – 125,000	40	43.5
125,001 – 150,000	10	10.8
มากกว่า 150,000	4	4.4
รวม	92	100.00
รายได้ทางการเกษตรต่ำสุด 75,000 บาท/ปี	รายได้ทางการเกษตรเฉลี่ย 109,031.00 บาท/ปี	
รายได้ทางการเกษตรสูงสุด 250,000 บาท/ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 27339.34	

1.16 รายได้จากกรับจ้าง

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 95.9 ไม่มีรายได้จากการรับจ้าง เกษตรกรร้อยละ 10.8 มีรายได้จากการรับจ้าง น้อยกว่า 40,001 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการรับจ้าง 40,001 – 80,000 บาทต่อปี และร้อยละ 1.1 มีรายได้จากการรับจ้างมากกว่า 80,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการรับจ้างต่ำสุด 3,000 บาทต่อปี สูงสุด 100,000 บาท และมีรายได้จากการรับจ้างเฉลี่ย 37,307 บาท (ตารางที่ 15)

ตารางที่ 17 รายได้จากการรับจ้างของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการรับจ้าง (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	79	95.9
น้อยกว่า 40,001	10	10.8
40,001 – 80,000	2	2.2
มากกว่า 80,000	1	1.1
รวม	92	100.00
รายได้จากการรับจ้างต่ำสุด 3,000 บาท / ปี	รายได้จากการรับจ้างเฉลี่ย 37,307.00 บาท / ปี	
รายได้จากการรับจ้างสูงสุด 100,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 23,077.35	

1.17 รายได้จากการค้าขาย

เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 94.5 ไม่มีรายได้จากการค้าขาย มีเกษตรกรร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการค้าขาย 10,001 – 50,000 บาทต่อปี และ มากกว่า 50,000 บาทต่อปี และร้อยละ 1.1 มีรายได้จากการค้าขายน้อยกว่า 10,001 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการค้าขายต่ำสุด 5,400 บาทต่อปี สูงสุด 90,000 บาท และมีรายได้จากการค้าขายเฉลี่ย 41,080.00 บาทต่อปี (ตารางที่ 18)

ตารางที่ 18 รายได้จากการค้าขายของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการค้าขาย (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	87	94.5
น้อยกว่า 10,001	1	1.1
10,001 – 50,000	2	2.2
มากกว่า 50,000	2	2.2
รวม	92	100.0
รายได้จากการค้าขายต่ำสุด 5,400 บาท / ปี	รายได้จากการค้าขายเฉลี่ย 41,080.00 บาท / ปี	
รายได้จากการค้าขายสูงสุด 90,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 44,697.11	

1.18 รายได้จากการทำหัตถกรรม

เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 92.3 ไม่มีรายได้จากการทำหัตถกรรม มีเกษตรกรร้อยละ 6.5 มีรายได้จากการทำหัตถกรรม 10,001 – 50,000 บาทต่อปี และร้อยละ 2.2 มีรายได้จากการทำน้อยกว่า 10,001 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการทำหัตถกรรมต่ำสุด 3,000 บาทต่อปี สูงสุด 36,000 บาท และมีรายได้จากการทำหัตถกรรมเฉลี่ย 25,000.00 บาทต่อปี (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 รายได้จากการทำหัตถกรรมของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการทำหัตถกรรม (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	86	92.3
น้อยกว่า 10,001	2	2.2
10,001 – 50,000	4	6.5
รวม	92	100.0
รายได้จากการค้าขายต่ำสุด 3,000 บาท / ปี	รายได้จากการค้าขายเฉลี่ย 25,000.00 บาท / ปี	
รายได้จากการค้าขายสูงสุด 36,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 17,041.13	

1.19 รวมรายได้นอกภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 82.7 ไม่มีรายได้นอกภาคเกษตรเลย มีเกษตรกรร้อยละ 12.0 มีรายได้นอกภาคเกษตรรวมน้อยกว่า 30,000 บาทต่อปี และ 30,001 – 60,000 บาทต่อปี รองลงมาเกษตรกรร้อยละ 2.2 มีรายได้นอกภาคเกษตรรวม 60,001 – 90,000 บาทต่อปี และร้อยละ 1.1 มีรายได้นอกภาคเกษตรรวมมากกว่า 90,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้นอกภาคเกษตรรวมต่ำสุด 3,000 บาทต่อปี สูงสุด 100,000 บาทต่อปี และมีรายได้นอกภาคเกษตรเฉลี่ย 33,936.00 บาทต่อปี (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 รวมรายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้นอกภาคเกษตร (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่มีรายได้	67	82.7
น้อยกว่า 30,001	11	12.0
30,001 – 60,000	11	12.0
60,001 – 90,000	2	2.2
มากกว่า 90,000	1	1.1
รวม	92	100.0
รายได้นอกภาคเกษตรต่ำสุด 3,000 บาท / ปี	รายได้นอกภาคเกษตรเฉลี่ย 33,936.00 บาท / ปี	
รายได้นอกภาคเกษตรสูงสุด 100,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 26,917.20	

1.20 รายได้ในครัวเรือน

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 42.4 มีรายได้ในครัวเรือน 100,001 – 125,000 บาทต่อปี รองลงมาร้อยละ 30.4 มีรายได้ในครัวเรือนน้อยกว่า 100,001 ต่อปี ร้อยละ 15.2 มีรายได้ในครัวเรือน 125,001 – 150,000 บาทต่อปี และมีเกษตรกรเพียงร้อยละ 4.4 ที่มีรายได้ในครัวเรือนมากกว่า 175,000 บาทต่อปี เกษตรกรมีรายได้ในครัวเรือนต่ำสุด 75,000 บาทต่อปี และสูงสุด 250,000 บาทต่อปี และมีรายได้ในครัวเรือนเฉลี่ย 118,546 บาทต่อปี (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 รายได้ในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้ในครัวเรือน (บาท/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 100,001	28	30.4
100,001 – 125,000	39	42.4
125,001 – 150,000	14	15.2
150,001 – 175,000	7	7.6
มากกว่า 175,000	4	4.4
รวม	92	100.0
รายได้ในครัวเรือนต่ำสุด 75,000 บาท / ปี	รายได้ในครัวเรือนเฉลี่ย 118,546.00 บาท / ปี	
รายได้ในครัวเรือนสูงสุด 250,000 บาท / ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 32,634.19	

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและรายได้จากการปลูกกุหลาบ

2.1 พื้นที่ปลูกกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 42.4 มีพื้นที่ปลูกกุหลาบ 2 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 34.8 มีพื้นที่ปลูกกุหลาบ 1 ไร่ ร้อยละ 10.9 มีพื้นที่ปลูกกุหลาบ 3 ไร่ มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 4.3 ที่มีพื้นที่ปลูกกุหลาบมากกว่า 4 ไร่ เกษตรกรมีพื้นที่ปลูกกุหลาบต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 8 ไร่ และมีพื้นที่ปลูกกุหลาบเฉลี่ย 2.09 ไร่ (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 พื้นที่ปลูกกุหลาบของเกษตรกร

พื้นที่ปลูกกุหลาบ (ไร่)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1	32	34.8
2	39	42.4
3	10	10.9
4	7	7.6
มากกว่า 4	4	4.3
รวม	92	100.0
พื้นที่ปลูกกุหลาบต่ำสุด 1 ไร่	พื้นที่ปลูกกุหลาบเฉลี่ย 2.09 ไร่	
พื้นที่ปลูกกุหลาบสูงสุด 8 ไร่	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.28	

2.2 พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 45.6 มีพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบ 1 ไร่ รองลงมา ร้อยละ 42.3 มีพื้นที่เก็บเกี่ยว 2 ไร่ และร้อยละ 4.4 มีพื้นที่เก็บเกี่ยว 4 ไร่ และมากกว่า 4 ไร่ เกษตรกรมีพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบต่ำสุด 1 ไร่ สูงสุด 8 ไร่ และมีพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบเฉลี่ย 1.83 ไร่ (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบของเกษตรกร

พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบ (ไร่)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1	42	45.6
2	39	42.3
3	3	3.3
4	4	4.4
มากกว่า 4	4	4.4
รวม	92	100.00
พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบต่ำสุด 1 ไร่	พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบเฉลี่ย 1.83 ไร่	
พื้นที่เก็บเกี่ยวกุหลาบสูงสุด 8 ไร่	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.15	

2.3 ราคาจำหน่ายกุหลาบเฉลี่ยต่อดอก

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 67.4 จำหน่ายกุหลาบที่ราคา ดอกละ 1 บาท รองลงมาร้อยละ 30.4 จำหน่ายราคาดอกละ 1.01 – 1.50 บาท และร้อยละ 2.2 จำหน่าย กุหลาบที่ราคาดอกละมากกว่า 1.50 บาท เกษตรกรจำหน่ายกุหลาบที่ราคาต่ำสุด 1 บาท สูงสุด 2 บาท เกษตรกรจำหน่ายกุหลาบราคาเฉลี่ยดอกละ 1.17 บาท (ตารางที่ 24)

ตารางที่ 24 ราคาจำหน่ายกุหลาบเฉลี่ยต่อดอก

ราคาขายกุหลาบ (บาท/ดอก)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
1	62	67.4
1.01 – 1.50	28	30.4
มากกว่า 1.50	2	2.2
รวม	92	100.0
ราคาขายต่ำสุด 1 บาท / ดอก	ราคาขายเฉลี่ย 1.17 บาท / ดอก	
ราคาขายสูงสุด 2 บาท / ดอก	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.26	

2.4 รายได้จากการปลูกกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 44.6 มีรายได้จากการปลูกกุหลาบ 100,001 – 120,000 บาทต่อไร่ต่อปี รองลงมาร้อยละ 38.0 มีรายได้จากการปลูกกุหลาบ 80,001 – 100,000 บาทต่อไร่ต่อปี เกษตรกรร้อยละ 10.9 มีรายได้จากการปลูกกุหลาบมากกว่า 125,000 บาทต่อไร่ต่อปี เกษตรกรมีรายได้จากการปลูกกุหลาบต่ำสุด 75,000 บาทต่อไร่ต่อปี สูงสุด 135,000 บาทต่อไร่ต่อปี และมีรายได้จากการปลูกกุหลาบเฉลี่ย 104,575.00 บาทต่อไร่ต่อปี (ตารางที่ 25)

ตารางที่ 25 รายได้จากการปลูกกุหลาบของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

รายได้จากการปลูกกุหลาบ (บาท/ไร่/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 80,001	6	6.5
80,001 – 100,000	35	38.0
100,001 – 120,000	41	44.6
มากกว่า 120,000	10	10.9
รวม	92	100.0
รายได้จากการปลูกกุหลาบต่ำสุด 75,000 บาท/ไร่/ปี	รายได้จากการปลูกกุหลาบเฉลี่ย 104,575.00 บาท/ไร่/ปี	
รายได้จากการปลูกกุหลาบสูงสุด 135,000 บาท/ไร่/ปี	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,007.56	

2.5 ต้นทุนคงที่ของการผลิตกุหลาบ

ในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541) เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนคงที่ดังนี้ (ตารางที่ 26)

- 1) โรงเรือน มีเกษตรกรที่ก่อสร้างโรงเรือนร้อยละ 19.6 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 3,741.11 บาท เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 11,600 บาท และต่ำสุด 120 บาท
- 2) ค่าเครื่องมือฟาร์ม ได้แก่
 - เครื่องพ่นยา มีเกษตรกรที่ใช้เครื่องพ่นยาร้อยละ 92.4 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,036.00 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 6,400 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 700 บาท/ไร่/ปี
 - เครื่องสูบน้ำ / ปั้มน้ำ มีเกษตรกรใช้เครื่องสูบน้ำ / ปั้มน้ำ ร้อยละ 64.1 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,488.47 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 6,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 300 บาท/ไร่/ปี

- อุปกรณ์ให้น้ำ มีเกษตรกรที่ใช้อุปกรณ์ให้น้ำร้อยละ 20.6 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,235.26 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 3,600 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 100 บาท/ไร่/ปี
- กรรไกร / มีด ตัดแต่งกิ่ง มีเกษตรกรใช้กรรไกร / มีด ตัดแต่งกิ่ง ร้อยละ 19.6 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 359.55 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 120 บาท/ไร่/ปี
- จอบ เสียม มีเกษตรกรที่ใช้จอบ เสียมร้อยละ 100 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 125.83 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 750 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 25 บาท/ไร่/ปี
- ค่าเครื่องมือฟาร์มอื่นๆ ได้แก่ ถังมือ รองเท้า และเสื้อพ่นยา เกษตรกรมีการใช้ร้อยละ 7.6 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 308.57 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 500 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 100 บาท/ไร่/ปี
- ค่าที่ดิน เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,660.87 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 2,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,500 บาท/ไร่/ปี

ตารางที่ 26 ต้นทุนคงที่ต่อไร่ของการผลิตกุหลาบของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

ต้นทุนคงที่	ค่าเฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)	ค่าสูงสุด (บาท/ไร่/ปี)	ค่าต่ำสุด (บาท/ไร่/ปี)	SD	จำนวน (ร้อยละ)
1) ค่าโรงเรือน	3,741.11	11,600	120	3,799.99	18 (19.6)
2) ค่าเครื่องมือฟาร์ม					
- เครื่องพ่นยา	2,036.00	6,400	700	1,066.02	85 (92.4)
- เครื่องสูบน้ำ / ปั๊มน้ำ	1,488.47	6,000	300	1,325.73	59 (64.1)
- อุปกรณ์ให้น้ำ	1,235.26	3,600	100	1,068.07	19 (20.6)
- กรรไกร / มีดตัดแต่งกิ่ง	359.55	1,000	120	169.55	91 (98.9)
- จอบ เสียม	125.83	750	25	97.41	92 (100.0)
- อื่นๆ (ถังมือ รองเท้า เสื้อใส่พ่นยา)	308.57	500	100	146.79	7 (7.6)
3) ค่าที่ดิน	1,660.87	2,000	1,500	195.93	92 (100.0)

2.6 ต้นทุนผันแปรของการผลิตกุหลาบ

ในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541) เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เป็นต้นทุนผันแปร ดังนี้ (ตารางที่ 27)

1) ค่าใช้จ่ายในการปลูก ได้แก่

- ค่าเตรียมแปลงปลูก เกษตรกรมีการเตรียมแปลงปลูกทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,615.22 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 3,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,800.00 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 3,300 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าต้นตอ เกษตรกรมีการใช้ต้นตอทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,320.65 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 4,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าตาพันธุ์ดี เกษตรกรมีการใช้ตาพันธุ์ดี ร้อยละ 90.9 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,791.21 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 13,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าตัดตา เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายตัดตา ร้อยละ 83.6 เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,012.99 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 1,500 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,000 บาท/ไร่/ปี

2) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ได้แก่

- ค่าปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 4,963.04 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 8,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 600 บาท/ไร่/ปี

- ค่ายากำจัดศัตรูพืช เกษตรกรมีการยากำจัดศัตรูพืชทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 16,722.83 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 18,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 13,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าแรงงานการดูแลรักษา เกษตรกรมีการใช้แรงงานในการดูแลรักษาทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 23,815.22 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 27,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 20,000 บาท/ไร่/ปี

- ค่าจ้างพ่นยา เกษตรกรมีการใช้แรงงานในการพ่นยาทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 6,815.22 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 7,500 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 6,000 บาท/ไร่/ปี

3) ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว

- ค่าจ้างเก็บเกี่ยว เกษตรกรมีการใช้แรงงานในการเก็บเกี่ยวทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 22,286.96 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 24,000 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 2,400 บาท/ไร่/ปี

- ค่าใช้จ่ายในการตัดแต่งกิ่ง เกษตรกรมีการใช้แรงงานในการตัดแต่งกิ่งทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 948.91 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 1,200 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 900 บาท/ไร่/ปี

- ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย เกษตรกรมีการใช้แรงงานในการขนย้ายทั้งหมด (ร้อยละ 100) เกษตรกรเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,444.57 บาท/ไร่/ปี เสียค่าใช้จ่ายสูงสุด 2,500 บาท/ไร่/ปี และต่ำสุด 1,500 บาท/ไร่/ปี

ตารางที่ 27 ต้นทุนผันแปรต่อไร่ของการผลิตกุหลาบของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา 2540/2541

ต้นทุนผันแปร	ค่าเฉลี่ย (บาท/ไร่/ปี)	ค่าสูงสุด (บาท/ไร่/ปี)	ค่าต่ำสุด (บาท/ไร่/ปี)	SD	จำนวน (ร้อยละ)
1) ค่าใช้จ่ายในการปลูก					
- ค่าเตรียมแปลงปลูก	1,615.22	3,000	1,000	427.60	92 (100.0)
- ค่าปุ๋ยเคมี + อินทรีย์	1,800.00	3,300	1,000	506.88	92 (100.0)
- ค่าต้นตอ	2,320.65	4,000	1,000	672.14	92 (100.0)
- ค่าตาพันธุ์ดี	1,791.21	13,000	1,000	1,277.29	91 (90.9)
- ค่าติดตา	1,012.99	1,500	1,000	80.05	77 (83.6)
2) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
- ค่าปุ๋ยเคมี + อินทรีย์	4,963.04	8,000	600	1,560.97	92 (100.0)
- ค่ายากำจัดศัตรูพืช	16,722.83	18,000	13,000	932.81	92 (100.0)
- ค่าแรงงานการดูแลรักษา	23,815.22	27,000	20,000	1,185.34	92 (100.0)
- ค่าจ้างพ่นยา	6,815.22	7,500	6,000	410.82	92 (100.0)
3) ค่าใช้จ่ายในการเก็บเกี่ยว					
- ค่าจ้างเก็บเกี่ยว	22,286.96	24,000	2,400	2,829.56	92 (100.0)
- ค่าใช้จ่ายในการตัดแต่ง	948.91	1,200	900	67.11	92 (100.0)
- ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย	2,444.57	2,500	1,500	111.30	92 (100.0)

2.7 ต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 38.0 มีต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบ 90,001 – 95,000 บาทต่อไร่ต่อปี รองลงมาร้อยละ 26.0 มีต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบ 95,001 – 100,000 บาทต่อไร่ต่อปี ร้อยละ 22.8 มีต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบ 85,001 – 90,000 บาทต่อไร่ต่อปี เกษตรกรมีต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบต่ำสุด 73,810 บาทต่อไร่ต่อปี และสูงสุด 109,000 บาทต่อไร่ต่อปี เกษตรกรมีต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบเฉลี่ย 92,341.00 บาทต่อไร่ต่อปี (ตารางที่ 28)

ตารางที่ 28 ต้นทุนทั้งหมดการผลิตกุหลาบต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

ต้นทุนทั้งหมดการผลิตกุหลาบ (บาท/ไร่/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 80,001	2	2.2
80,001 – 85,000	6	6.6
85,001 – 90,000	21	22.8
90,001 – 95,000	35	38.0
95,001 – 100,000	24	26.0
มากกว่า 100,000	4	4.4
รวม	92	100.0

ต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบต่ำสุด 73,810.00 บาท / ไร่ / ปี

ต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบสูงสุด 109,000.00 บาท / ไร่ / ปี

ต้นทุนทั้งหมดในการผลิตกุหลาบเฉลี่ย 92,341.00 บาท / ไร่ / ปี

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 5,533.88

2.8 ผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 28.3 มีผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบ 5,001 – 10,000 บาทต่อไร่ต่อปี ร้อยละ 18.5 มีผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบน้อยกว่า 5,001 บาทต่อไร่ต่อปี ร้อยละ 15.2 มีผลตอบแทน 10,001 – 15,000 บาทต่อไร่ต่อปี เกษตรกรมีผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบกำไรสุทธิต่ำสุด 100 บาทต่อไร่ต่อปี สูงสุด 42,124 บาทต่อไร่ต่อปี และมีผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบกำไรสุทธิเฉลี่ย 15,145 บาทต่อไร่ต่อปี (ตารางที่ 29)

ตารางที่ 29 ผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในรอบปีที่ผ่านมา (2540/2541)

ผลตอบแทน (บาท/ไร่/ปี)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 5,001	17	18.5
5,001 – 10,000	26	28.3
10,001 – 15,000	14	15.2
15,001 – 20,000	3	3.3
20,001 - 25,000	11	11.9
25,001 – 30,000	11	11.9
มากกว่า 30,000	10	10.9
รวม	92	100.00

ผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบกำไรสุทธิต่ำสุด 100 บาท/ไร่/ปี

ผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบกำไรสุทธิสูงสุด 42,124 บาท/ไร่/ปี

ผลตอบแทนจากการผลิตกุหลาบกำไรสุทธิเฉลี่ย 15,145.00 บาท/ไร่/ปี

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11,512.76

2.9 แหล่งจำหน่ายผลผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 100) จำหน่ายผลผลิตกุหลาบให้แก่กลุ่มกุหลาบ รองลงมาร้อยละ 48.9 จำหน่ายให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อถึงสวนกุหลาบ ร้อยละ 44.5 จำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่น และร้อยละ 13.0 ส่งขายตลาดท้องถิ่น และส่งตรงไปตลาดกลางกรุงเทพฯ โดยเกษตรกรแต่ละราย สามารถจำหน่ายผลผลิตกุหลาบได้มากกว่า 1 แหล่ง (ตารางที่ 30)

ตารางที่ 30 แหล่งจำหน่ายผลผลิตกุหลาบ

แหล่งจำหน่าย	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
กลุ่มกุหลาบ	92	100.0
พ่อค้าท้องถิ่น	41	44.5
พ่อค้ามารับซื้อถึงสวนกุหลาบ	45	48.9
ส่งขายตลาดท้องถิ่น	12	13.0
ส่งตรงไปตลาดกลางกรุงเทพ	12	13.0

หมายเหตุ : เกษตรกรสามารถจำหน่ายผลผลิตกุหลาบ ได้มากกว่า 1 แหล่ง

2.10 แหล่งเงินทุนในการปลูกกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 27.2 ใช้เงินทุนส่วนตัวในการปลูกกุหลาบส่วนเกษตรกรร้อยละ 72.8 มีการกู้ยืมเงินในการปลูกกุหลาบ โดยเกษตรกรที่กู้ยืมเงินส่วนใหญ่ร้อยละ 69.6 กู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตร (ธกส.) ร้อยละ 16.3 กู้เงินจากญาติ พี่น้อง และร้อยละ 8.6 กู้เงินจากสหกรณ์การเกษตร โดยเกษตรกรที่กู้เงินแต่ละรายสามารถกู้เงินจากแหล่งเงินทุนได้มากกว่า 1 แหล่ง (ตารางที่ 31)

ตารางที่ 31 แหล่งเงินทุนในการปลูกกุหลาบ

แหล่งเงินทุน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เงินทุนส่วนตัว	25	27.2
การกู้ยืม	67	72.8
1) ธนาคารเพื่อการเกษตร (ธกส.)	64	69.6
2) สหกรณ์การเกษตร	8	8.6
3) ญาติ พี่น้อง	15	16.3
รวม	92	100.0

หมายเหตุ : เกษตรกร 1 รายสามารถกู้ยืมเงินได้มากกว่า 1 แหล่ง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตและเทคโนโลยีการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์

3.1 พันธุ์กุหลาบที่เกษตรกรนิยมปลูก

พันธุ์กุหลาบที่เกษตรกรนิยมปลูกสามารถแยกเป็นสี่ตามลำดับความนิยมได้ดังนี้
(ตารางที่ 32)

สีแดง : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกตามลำดับคือ ดัลลาส (ร้อยละ 83.7) คาร์ดินาล (ร้อยละ 9.8) เรดเวลเวท (ร้อยละ 2.2) และ แกรนกาต้า (ร้อยละ 2.2)

สีโอรส : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกคือ ซาเฟียร์ (ร้อยละ 51.1)

สีชมพู : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกตามลำดับคือ เบอร์เชีย (ร้อยละ 37.2) และลิเวีย (ร้อยละ 10.9)

สีขาว : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกตามลำดับคือ ทินีเก้ (ร้อยละ 15.2) และซูแปลส (ร้อยละ 2.2)

สีเหลือง : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกตามลำดับคือ คอนเฟสตีป (ร้อยละ 2.2) และ พันธุ์โอเซียน่า (ร้อยละ 1.1)

สีส้ม : พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกตามลำดับคือ ลาฟาแอลร่า (ร้อยละ 4.3) และ โนเบลส (ร้อยละ 1.1)

ตารางที่ 32 พันธุ์กุหลาบที่เกษตรกรนิยมปลูกเรียงตามลำดับความสำคัญ

พันธุ์กุหลาบ(ตามลำดับความสำคัญ)	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
สีแดง		
1) ดัลลาส	77	83.7
2) คาร์ดินาล	9	9.8
3) เรดเวลเวท	2	2.2
3) แกรนกาซ่า	2	2.2
สีโอรส		
1) ซาเฟียร์	47	51.1
สีชมพู		
1) เปอร์เซีย	34	37.2
2) ลิเวีย	10	10.9
สีขาว		
1) ทินีเก้	14	15.2
2) ซูเปิลส	2	2.2
สีเหลือง		
1) คอนเฟสตีป	2	2.2
2) โอเซียน่า	1	1.1
สีส้ม		
1) ลาฟาแอลร่า	4	4.3
2) โนเบลส	1	1.1

หมายเหตุ : เกษตรกร 1 รายสามารถเลือกสายพันธุ์กุหลาบได้มากกว่า 1 สายพันธุ์

3.2 สีกุหลาบที่ขายได้ราคาดี

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่าง ให้ความเห็นว่า สีของกุหลาบที่ขายได้ราคาดี เรียงตามลำดับคือ สีแดง สีโอรส สีชมพู สีขาว สีส้ม และสีเหลือง ดังนี้

เกษตรกรร้อยละ 66.3 มีความคิดเห็นว่าสีแดงขายได้ราคาดีอันดับ 1 ร้อยละ 26.1 มีความคิดเห็นว่าสีโอรสขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 2 และร้อยละ 3.3 มีความคิดเห็นว่า สีแดงขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

เกษตรกรร้อยละ 30.4 มีความคิดเห็นว่าสีโอรสขายได้ราคาดีอันดับ 1 ร้อยละ 38.0 มีความคิดเห็นว่าสีโอรสขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 2 และร้อยละ 2.2 มีความคิดเห็นว่า สีโอรสขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

เกษตรกรร้อยละ 3.3 มีความคิดเห็นว่าสีชมพูขายได้ราคาดีอันดับ 1 ร้อยละ 3.3 มีความคิดเห็นว่าสีชมพูขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 2 และร้อยละ 18.5 มีความคิดเห็นว่า สีชมพูขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

เกษตรกรร้อยละ 4.4 มีความคิดเห็นว่าสีขาวขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 2 และร้อยละ 3.3 มีความคิดเห็นว่า สีขาวขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

เกษตรกรร้อยละ 2.2 มีความคิดเห็นว่าสีส้มขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 2 และร้อยละ 3.3 มีความคิดเห็นว่า สีส้มขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

เกษตรกรร้อยละ 1.1 มีความคิดเห็นว่าสีเหลืองขายได้ราคาดีอันดับ 2 และร้อยละ 7.6 มีความคิดเห็นว่า สีเหลืองขายได้ราคาดีเป็นอันดับ 3

ตารางที่ 33 สีกุหลาบที่ขายได้ราคาดีที่สุดเรียงตามลำดับความสำคัญ

สีกุหลาบ	ลำดับขายได้ราคาดี (N = 92)		
	1	2	3
สีแดง	61 (66.3)	24 (26.1)	3 (3.3)
สีโอรส	28 (30.4)	35 (38.0)	2 (2.2)
สีชมพู	3 (3.3)	3 (3.3)	17 (18.5)
สีส้ม	-	4 (4.4)	3 (3.3)
สีขาว	-	2 (2.2)	3 (3.3)
สีเหลือง	-	1 (1.1)	7 (7.6)

3.3 พันธุ์กุหลาบที่ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 46.7 มีความคิดเห็นว่ากุหลาบพันธุ์ดัลลาส ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด รองลงมาร้อยละ 38.0 มีความคิดเห็นว่ากุหลาบพันธุ์ซาเฟียร์ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด และร้อยละ 15.3 มีความคิดเห็นว่ากุหลาบพันธุ์เปอร์เซียให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด (ตารางที่ 34)

ตารางที่ 34 พันธุ์กุหลาบที่ให้ผลตอบแทนต่อไร่สูงสุด

พันธุ์กุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ดัลลาส	43	46.7
ซาเฟียร์	35	38.0
เปอร์เซีย	14	15.3
รวม	92	100.0

3.4 ระยะปลูกกุหลาบระหว่างต้น ระหว่างแถว

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 51.1 เว้นระยะปลูกกุหลาบระหว่างต้นระหว่างแถว 30 – 40 เซนติเมตร รองลงมาร้อยละ 34.8 เว้นระยะปลูกกุหลาบระหว่างต้นระหว่างแถว 40 – 50 เซนติเมตร และร้อยละ 9.8 เว้นระยะปลูกกุหลาบระหว่างต้นระหว่างแถว 20 – 30 เซนติเมตร (ตารางที่ 35)

ตารางที่ 35 ระยะปลูกกุหลาบระหว่างต้น ระหว่างแถว

ระยะปลูกกุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
20 - 30 เซนติเมตร	9	9.8
30 - 40 เซนติเมตร	47	51.1
40 - 50 เซนติเมตร	32	34.8
มากกว่า 50 เซนติเมตร	4	4.3
รวม	92	100.0

3.5 การตรวจตัววิเคราะห์หอย่างดินในแปลงกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 71.7 ไม่เคยนำตัวอย่างดินไปตรวจเลย ร้อยละ 28.3 พบว่าเคยนำตัวอย่างดินไปตรวจ แยกเป็นร้อยละ 16.4 เคยนำตัวอย่างดินไปตรวจ 1 – 2 ครั้ง/ปี และร้อยละ 11.9 เคยนำตัวอย่างดินไปตรวจ 3 – 4 ครั้ง/ปี (ตารางที่ 36)

ตารางที่ 36 การนำตัวอย่างดินในแปลงกุหลาบไปตรวจวิเคราะห์

การตรวจตัวอย่างดิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่เคย	66	71.7
เคย	26	28.3
1) จำนวน 1 - 2 ครั้ง / ปี	15	16.4
2) จำนวน 3 - 4 ครั้ง / ปี	11	11.9
รวม	92	100.0

3.6 การตัดแต่งกิ่งกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 90.2 เคยตัดแต่งกิ่งกุหลาบ แยกเป็นร้อยละ 45.6 เคยตัดแต่งกิ่งกุหลาบ 1 – 2 ครั้ง/ปี และร้อยละ 44.6 เคยตัดแต่งกิ่งกุหลาบ 3 – 4 ครั้ง/ปี และร้อยละ 9.8 ไม่เคยตัดแต่งกิ่งกุหลาบเลย (ตารางที่ 37)

ตารางที่ 37 การตัดแต่งกิ่งกุหลาบในแปลง

การตัดแต่งกุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่เคย	9	9.8
เคย	83	90.2
1) จำนวน 1 - 2 ครั้ง / ปี	42	45.6
2) จำนวน 3 - 4 ครั้ง / ปี	41	44.6
รวม	92	100.0

3.7 วิธีการให้น้ำในสวนกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 91.3 ให้น้ำกุหลาบโดยการปล่อยตามร่อง และร้อยละ 8.7 ให้น้ำกุหลาบโดยการใช้สปริงเกอร์ (ตารางที่ 38)

ตารางที่ 38 วิธีการให้น้ำในสวนกุหลาบ

วิธีการให้น้ำ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
แบบสปริงเกอร์	8	8.7
แบบปล่อยตามร่อง	84	91.3
รวม	92	100.0

3.8 การใช้ปุ๋ยทางดิน

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 95.7 ใช้ปุ๋ยทางดินกับกุหลาบแยกเป็น ปุ๋ยคอก เกษตรกรร้อยละ 58.6 ใช้ปุ๋ยคอก 1 – 2 ครั้ง/ปี ร้อยละ 29.3 ใช้ปุ๋ยคอก 3 – 4 ครั้งต่อปี ปุ๋ยเคมี เกษตรกรร้อยละ 53.2 ใช้ปุ๋ยเคมี 6 – 10 ครั้ง/ปี และร้อยละ 31.5 ใช้ปุ๋ยเคมี 1 – 5 ครั้งต่อปี ส่วนเกษตรกรร้อยละ 7.3 ไม่เคยใช้ปุ๋ยทางดินกับกุหลาบเลย (ตารางที่ 39)

ตารางที่ 39 การใช้ปุ๋ยทางดินกับกุหลาบ

การใช้ปุ๋ยทางดิน	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่ใช้	4	4.3
ใช้	88	95.7
1) ปุ๋ยคอก 1 – 2 ครั้ง/ปี	54	58.6
2) ปุ๋ยคอก 3 – 4 ครั้ง/ปี	27	29.3
3) ปุ๋ยเคมี 1 – 2 ครั้ง/ปี	29	31.5
4) ปุ๋ยเคมี 3 – 4 ครั้ง/ปี	49	53.2
รวม	92	100.0

3.9 สูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ในแปลงกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 85.9 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15 - 15 - 15 รองลงมาร้อยละ 71.7 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 46 - 0 - 0 ร้อยละ 51.1 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 25 - 7 - 7 ร้อยละ 38.0 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 9 - 24 - 24 ร้อยละ 33.7 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13 - 0 - 46 ร้อยละ 27.2 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16 - 20 - 0 ร้อยละ 14.1 ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 13 - 13 - 21 นอกจากนี้ยังมีปุ๋ยเคมีสูตรอื่นๆ ที่เกษตรกรใช้คือ 8 - 24 - 24 , 12 - 12 - 24 , 18 - 20 - 0 และ 16 - 16 - 16 คิดเป็นร้อยละ 10.9, 13.0, 19.6 และ 7.6 ตามลำดับ (ตารางที่ 40)

ตารางที่ 40 สูตรปุ๋ยเคมีที่ใช้ในแปลงกุหลาบ

สูตรปุ๋ยเคมี	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
46 - 0 - 0	66	71.7
15 - 15 - 15	79	88.9
16 - 20 - 0	25	27.2
13 - 0 - 46	31	33.7
9 - 24 - 24	35	38.0
25 - 7 - 7	47	51.1
13 - 13 - 21	13	14.1
อื่นๆ 8 - 24 - 24	10	10.9
12 - 12 - 24	12	13.0
18 - 20 - 0	18	19.6
16 - 16 - 16	7	7.6

หมายเหตุ : เกษตรกร 1 ราย สามารถเลือกใช้ปุ๋ยเคมีได้หลายชนิด

3.10 การใช้ปุ๋ยทางใบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 91.3 มีการใช้ปุ๋ยทางใบกับกุหลาบ แยกเป็น ร้อยละ 43.5 ใช้ปุ๋ยทางใบ 3 ครั้ง / เดือน ร้อยละ 27.6 ใช้ปุ๋ยทางใบ 2 ครั้ง / เดือน และร้อยละ 20.6 ใช้ปุ๋ยทางใบ 1 ครั้ง / เดือน มีเกษตรกรเพียงร้อยละ 8.7 ที่ไม่เคยใช้ปุ๋ยทางใบกับกุหลาบเลย (ตารางที่ 41)

ตารางที่ 41 การใช้ปุ๋ยทางใบในแปลงกุหลาบ

การใช้ปุ๋ยทางใบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ไม่ใช้	8	8.7
ใช้	84	91.3
1) 1 ครั้ง / เดือน	19	20.6
2) 2 ครั้ง / เดือน	25	27.2
3) 3 ครั้ง / เดือน	40	43.5
รวม	92	100.0

3.1 ระยะเวลาในการพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 64.2 พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูกุหลาบทุกๆ 5 – 7 วัน รองลงมาร้อยละ 22.8 พ่นสารเคมีทุกๆ 3 – 5 วัน และร้อยละ 7.6 พ่นสารเคมี 10 วัน / ครั้ง (ตารางที่ 42)

ตารางที่ 42 ระยะเวลาในการพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูกุหลาบในแปลงปลูกกุหลาบ

ระยะเวลาพ่นสารเคมี	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ทุก 3 – 5 วัน	21	22.8
ทุก 5 – 7 วัน	59	64.2
10 วัน / ครั้ง	7	7.6
15 วัน / ครั้ง	5	5.4
รวม	92	100.0

3.12 โรคกุหลาบที่ทำความเสียหายมากที่สุดในการปลูกกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 53.2 เห็นว่าโรคใบจุดทำความเสียหายในแปลงกุหลาบมากที่สุด รองลงมาคือร้อยละ 45.7 เห็นว่าเป็นโรคราน้ำค้าง และร้อยละ 1.1 มีความคิดเห็นว่า โรคราแป้งทำความเสียหายในแปลงกุหลาบมากที่สุด (ตารางที่ 43)

ตารางที่ 43 โรคกุหลาบที่ทำความเสียหายมากที่สุดในการปลูกลง

ชนิดของโรค	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
โรคราน้ำค้าง	42	45.7
โรคใบจุด	49	53.2
โรคราแป้ง	1	1.1
รวม	92	100.0

3.13 แมลงศัตรูกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกลงกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 61.9 มีความคิดเห็นว่า เพลี้ยไฟทำให้เกิดความเสียหายกับปลูกลงกุหลาบมากที่สุดเป็นอันดับ 1 ร้อยละ 17.4 มีความคิดเห็นว่าไรแดงทำความเสียหายกับปลูกลงกุหลาบมากเป็นอันดับ 1 และร้อยละ 13.0 มีความคิดเห็นว่าหนอนเจาะดอกทำความเสียหายให้กับปลูกลงกุหลาบมากเป็นอันดับ 1 (ตารางที่ 44)

ตารางที่ 44 แมลงศัตรูกุหลาบที่ทำความเสียหายกับปลูกลงกุหลาบเรียงตามลำดับความสำคัญ

แมลงศัตรู	ลำดับทำความเสียหายสูงสุด		
	1	2	3
เพลี้ยไฟ	57 (61.9)	9 (9.8)	21 (22.9)
ไรแดง	16 (17.4)	50 (54.3)	22 (23.9)
หนอนเจาะดอก	12 (13.0)	32 (34.8)	41 (44.6)

3.14 ลักษณะการปลูกลงกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกลงกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 91.3 ปลูกลงกุหลาบกลางแจ้ง รองลงมา ร้อยละ 7.6 ปลูกลงกุหลาบโดยกางมุ้ง และร้อยละ 1.1 ปลูกลงกุหลาบในโรงเรือน (ตารางที่ 45)

ตารางที่ 45 ลักษณะการปลูกกุหลาบ

ลักษณะการปลูกกุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ปลูกกลางแจ้ง	84	91.3
ปลูกโดยทางมุ้ง	7	7.6
ปลูกในเรือนโรง	1	1.1
รวม	92	100.0

3.15 ช่วงเวลาการเก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 77.2 เก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบในช่วงเวลาเช้า และร้อยละ 22.8 เก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบในช่วงเวลาเย็น (ตารางที่ 46)

ตารางที่ 46 ช่วงเวลาในการเก็บเกี่ยวผลผลิตกุหลาบ

ช่วงเวลาเก็บเกี่ยว	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
เวลาเช้า	71	77.2
เวลาเย็น	21	22.8
รวม	92	100.0

3.16 ปริมาณผลผลิตกุหลาบต่อวัน

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 44.6 มีปริมาณผลผลิตกุหลาบ 301 – 500 ดอกต่อวัน รองลงมาร้อยละ 17.4 มีปริมาณผลผลิต 501 – 700 ดอกต่อวัน และร้อยละ 14.0 มีปริมาณผลผลิต 701 – 1,000 ดอกต่อวัน (ตารางที่ 47)

ตารางที่ 47 ปริมาณผลผลิตกุหลาบต่อวัน

ปริมาณผลผลิตกุหลาบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
100 – 300 ดอก / วัน	11	12.0
301 – 500 ดอก / วัน	41	44.6
501 – 700 ดอก / วัน	16	17.4
701 – 1,000 ดอก / วัน	13	14.0
มากกว่า 1,000 ดอก / วัน	11	12.0
รวม	92	100.0

3.17 วิธีการเก็บรักษาผลผลิตกุหลาบหลังการเก็บเกี่ยวก่อนนำส่งตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 92.4 เก็บรักษาผลผลิตกุหลาบหลังการเก็บเกี่ยวก่อนนำส่งตลาดโดยการตัดกุหลาบแล้วแช่น้ำธรรมดา รองลงมาร้อยละ 4.3 เก็บเข้าห้องเย็นหรือตู้เย็น และร้อยละ 3.3 ตัดแช่น้ำยา (ตารางที่ 48)

ตารางที่ 48 วิธีการเก็บรักษาผลผลิตกุหลาบหลังการเก็บเกี่ยวก่อนนำส่งตลาด

วิธีการเก็บรักษาผลผลิต	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ตัดแช่น้ำธรรมดา	85	92.4
ตัดแช่น้ำยา	3	3.3
เข้าห้องเย็นหรือตู้เย็น	4	4.3
รวม	92	100.0

3.18 วิธีการบรรจุหีบห่อผลผลิตกุหลาบก่อนส่งตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีวิธีการบรรจุหีบห่อผลผลิตกุหลาบก่อนส่งตลาดโดยการบรรจุด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์ (ตารางที่ 49)

ตารางที่ 49 วิธีการบรรจุหีบห่อผลผลิตกุหลาบก่อนส่งตลาด

วิธีการบรรจุผลผลิต	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
บรรจุด้วยกระดาษหนังสือพิมพ์	92	100.0
รวม	92	100.0

3.19 ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งผลผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 46.7 ใช้รถยนต์กระบะเป็นยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งผลผลิตกุหลาบ รองลงมาร้อยละ 27.2 ขนส่งผลผลิตกุหลาบโดยรถจักรยานยนต์ และร้อยละ 25.0 ใช้รถพ่วง (ตารางที่ 50)

ตารางที่ 50 ยานพาหนะที่ใช้ขนส่งผลผลิตกุหลาบ

ยานพาหนะ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
รถจักรยานยนต์	25	27.2
รถยนต์กระบะ	43	46.7
รถพ่วง	23	25.0
รถห้องเย็น	1	1.1
รวม	92	100.0

3.20 ระยะทางในการขนส่งผลผลิตกุหลาบ

เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 54.3 มีระยะทางในการขนส่งผลผลิตกุหลาบ 550 – 1,000 เมตร รองลงมาร้อยละ 22.8 มีระยะทางขนส่ง 1 – 3 กิโลเมตร และร้อยละ 19.6 มีระยะทางขนส่ง 3 – 5 กิโลเมตร (ตารางที่ 51)

ตารางที่ 51 ระยะทางในการขนส่งผลผลิตกุหลาบจากฟาร์มถึงจุดรับซื้อ

ระยะทางขนส่ง	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 1 กิโลเมตร	50	54.3
1 – 3 กิโลเมตร	21	22.8
3 – 5 กิโลเมตร	18	19.6
มากกว่า 5 กิโลเมตร	3	3.3
รวม	92	100.0

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์

4.1 ปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์

ปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์ของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลางมีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.20 กล่าวคือ

ปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์ที่เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบมีปัญหาในระดับมากตามลำดับ คือ โรคและแมลงศัตรูกุหลาบ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.68 เงินทุนในการปลูกกุหลาบมีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.59 และ ราคาปัจจัยการผลิต ปุ๋ย ยาเคมี ฮอร์โมน มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.58

ปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์ที่เกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบมีปัญหาในระดับปานกลางตามลำดับ คือ กุหลาบพันธุ์ดีที่ตลาดต้องการ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.28 การตลาด มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.15 ราคาดอกกุหลาบมีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.14 ด้านวิชาการและเทคโนโลยีในการผลิต มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.13 น้ำใช้ในการปลูกกุหลาบมีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.08 การส่งเสริมจากทางราชการมีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.02 วัสดุต่างๆที่ใช้ในการปลูกกุหลาบ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 1.78 และ โรงเรือนที่ใช้ในการปลูกกุหลาบ มีค่าคะแนนเฉลี่ย 1.77 (ตารางที่ 52)

ตารางที่ 52 ปัญหาอุปสรรคในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์ของเกษตรกรผู้ปลูกกุหลาบ

ปัญหาอุปสรรค	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	SD	แปลความ
1) เงินทุนในการปลูกกุหลาบ	2.59	.63	มาก
2) กุหลาบพันธุ์ที่ตลาดต้องการ	2.28	.62	ปานกลาง
3) น้ำใช้ในการปลูกกุหลาบ	2.08	.62	ปานกลาง
4) การตลาด	2.15	.65	ปานกลาง
5) ราคาดอกกุหลาบ	2.14	.71	ปานกลาง
6) วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการปลูกกุหลาบ	1.78	.64	ปานกลาง
7) โรงเรือนที่ใช้ในการปลูกกุหลาบ	1.77	.77	ปานกลาง
8) โรคและแมลงศัตรูกุหลาบ	2.68	.59	มาก
9) ด้านวิชาการและเทคโนโลยีการผลิตกุหลาบ	2.13	.78	ปานกลาง
10) ราคาปัจจัยการผลิต ปุ๋ย ยาเคมี ฮอร์โมน	2.58	.62	มาก
11) การส่งเสริมจากทางราชการ	2.02	.70	ปานกลาง
รวม	2.20	.83	ปานกลาง

4.2 ความคิดเห็นของเกษตรกรในการเลือกประกอบอาชีพปลูกกุหลาบ

- มีรายได้ตลอดปี
- มีรายได้ดี
- เป็นอาชีพอิสระ
- ปลูกในปีแรกลงทุนสูง แต่ปลูกครั้งเดียวสามารถมีรายได้หลายปี

4.3 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่ออาชีพการปลูกกุหลาบในปัจจุบัน

- ต้นทุนการผลิตสูง ทำให้รายได้ลดลง
- สามารถทำเป็นอาชีพหลักได้
- ตลาดมีความต้องการผลผลิตสูง
- การใช้เทคโนโลยีในการผลิตยังมีไม่มากนัก

4.4 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่ออาชีพการปลูกกุหลาบในอนาคต

- มีผู้ต้องการประกอบอาชีพปลูกกุหลาบเพิ่มขึ้น
- ตลาดมีโอกาสขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ
- มีการผลิตเพื่อการส่งออก
- เกษตรกรมีห้องเย็นและโรงเรือนเป็นของตนเอง
- ประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการดีขึ้น

4.5 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อการรวมกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบ

- ดี สามารถต่อรองเรื่องราคาได้
- ดี แต่ต้องมีความสามัคคีกันภายในกลุ่ม
- ลดความเสี่ยงเรื่องตลาด เพราะสามารถขายสินค้าได้ทุกวัน
- ได้ซื้อปัจจัยการผลิตในราคาต่ำ ซึ่งช่วยลดปัญหาต้นทุนการผลิต
- มีเจ้าหน้าที่คอยแนะนำในการผลิตกุหลาบเชิงพาณิชย์
- มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็น อันเป็นประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ

4.6 ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับระบบการตลาดที่รับซื้อผลผลิตกุหลาบในอำเภอ สันกำแพง

- ผู้ซื้อ มีน้อยเกินไป
- ราคาไม่แน่นอน
- กลุ่มขาดความสามัคคี แข่งขันกันในเรื่องราคา

4.7 ความคิดเห็นของเกษตรกร ด้านความต้องการการช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ ในการปลูกกุหลาบเชิงพาณิชย์

- สนับสนุนด้านเงินทุนในการผลิต
- ลดราคาต้นทุนการผลิต เช่น ปุ๋ย สารเคมีต่างๆ
- การให้คำแนะนำด้านความรู้ และเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่
- ประสานงานช่วยเหลือด้านการตลาด

4.8 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร ในการประกอบอาชีพการปลูกกุหลาบเชิงพาณิชย์ของกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบ

- ควรมีการประกันราคาที่เหมาะสม
- ปรับปรุงคุณภาพดอกให้ได้มาตรฐาน
- มีความสามัคคีกันในกลุ่มผู้ปลูกกุหลาบ
- สมาชิกกลุ่มควรปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของกลุ่ม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University