

## บทที่ 4

### ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์

#### ผลการวิจัย

การศึกษาเรื่องการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรในสถานีพัฒนาการเกษตรที่สูงตามพระราชดำริ ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาว โดยแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอน คือ

ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ตอนที่ 3 การยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

## ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

จากการศึกษาลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พอสรุปได้ดังนี้ (ตารางที่ 1)

### เพศ

จากการศึกษาเพศของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกร เป็นเพศหญิง ร้อยละ 63.1 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 36.9 (ตารางที่ 1)

### อายุ

จากการศึกษา อายุของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกร มีอายุ อยู่ระหว่าง 41 – 50 ปี มีจำนวนร้อยละ 36.7 รองลงมา มีอายุน้อยกว่า 30 ปี มีอายุอยู่ระหว่าง 30 – 40 ปี และมากกว่า 51 ปี เป็นจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 21.1 เกษตรกรมีอายุน้อยที่สุด 19 ปี และ อายุมากที่สุด 60 ปี อายุเฉลี่ยของเกษตรกรทั้งหมดเท่ากับ 40.6 ปี (ตารางที่ 1)

### ระดับการศึกษา

ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรจบ การศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 6 มีจำนวนร้อยละ 38.2 รองลงมาจบการศึกษาระดับประถมศึกษา ปีที่ 4 ร้อยละ 27.6 สำหรับระดับต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4 มัธยมศึกษาปีที่ 6 / ปวส. และมัธยมศึกษา ปีที่ 3 มีร้อยละ 21.0 , 6.5 และ 5.2 ตามลำดับ ส่วนน้อยจบการศึกษาระดับปริญญาตรี มีเพียงร้อยละ 1.3 (ตารางที่ 1)

### จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกร มีสมาชิกในครัวเรือน อยู่ระหว่าง 3 – 6 คน มีจำนวนร้อยละ 82.9 รองลงมามีสมาชิกในครัวเรือน น้อยกว่า 3 คน ร้อยละ 14.5 และมีสมาชิกในครัวเรือน มากกว่า 6 คน ร้อยละ 2.6 เกษตรกรมีสมาชิก ในครัวเรือนน้อยที่สุด 1 คน และมากที่สุด 7 คน และแรงงานเฉลี่ยทั้งหมดเท่ากับ 4 คน (ตารางที่ 1)

### จำนวนแรงงานในครัวเรือน

แรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า เกษตรกรมีแรงงานในครัวเรือนน้อยกว่า 3 คน มีจำนวนร้อยละ 65.8 แรงงานในครัวเรือนอยู่ระหว่าง 3 – 6 คน มีจำนวนร้อยละ 32.9 และมีจำนวนแรงงานในครัวเรือนมากกว่า 6 คน มีจำนวนร้อยละ 1.3 มีแรงงานในครัวเรือนน้อยที่สุด 1 คน มากที่สุด 7 คน แรงงานในครัวเรือนทั้งหมดเฉลี่ยเท่ากับ 3 คน (ตารางที่ 1)

### จำนวนแรงงานจ้าง

แรงงานจ้างที่เกษตรกรใช้ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า มีการจ้างแรงงานระหว่าง 1 – 3 คน มีจำนวนร้อยละ 17.1 รองลงมาจ้างแรงงานจำนวน 4 – 6 คน มากกว่า 6 คน มีจำนวนร้อยละ 13.2 และ 6.5 ตามลำดับ แต่ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่จ้างแรงงานร้อยละ 63.2 เกษตรกรจ้างแรงงานน้อยที่สุด 1 คน มากที่สุด 10 คน และจ้างแรงงานทั้งหมดเฉลี่ยเท่ากับ 2 คน (ตารางที่ 1)

### ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกร พบว่า ส่วนใหญ่มีประสบการณ์อยู่ระหว่าง 1 – 4 ปี มีจำนวนร้อยละ 59.3 รองลงมา อยู่ระหว่าง 5 – 8 ปี มีจำนวนเท่ากันคิดเป็นร้อยละ 2.6 เกษตรกรไม่มีประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ร้อยละ 35.5 ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษน้อยที่สุด 1 ปี มากที่สุด 10 ปี และประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษทั้งหมดเฉลี่ยเท่ากับ 1.2 ปี (ตารางที่ 1)

### ลักษณะและพื้นที่ถือครอง

ลักษณะและพื้นที่ถือครองของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรมีลักษณะการถือครองที่ดินเป็นของตนเอง โดยมีพื้นที่ถือครองครัวเรือนละ 15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 (ตารางที่ 1)

### จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร (ไร่)

จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่ของเกษตรกรมีพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรน้อยกว่า 3 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 48.7 รองลงมาพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร อยู่ระหว่าง 7 – 10 ไร่ 3 -6 ไร่ มากกว่า 14 ไร่ และ 11-14 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.1, 15.8, 11.8 และ 6.6 ตามลำดับ และพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรน้อยที่สุด 1 ไร่ และมากที่สุด 15 ไร่ จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรทั้งหมดเฉลี่ยเท่ากับ 4.9 ไร่ (ตารางที่ 1)

### หนี้สินของเกษตรกร ( บาท )

หนี้สินของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 14.5 และมีหนี้สิน อยู่ระหว่าง 1 – 50,000 บาท ร้อยละ 52.6 รองลงมามีหนี้สินอยู่ระหว่าง 50,001 – 100,000 บาท และมากกว่า 100,000 บาท ร้อยละ 9.3 เกษตรกรมีหนี้สินน้อยที่สุด 800 บาท มีหนี้สินมากที่สุด 160,000 บาท และมีหนี้สินทั้งหมด เฉลี่ยเท่ากับ 45,829.2 บาท (ตารางที่ 1)

### ตารางที่ 1 ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ

			(N = 76)
	ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัว	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>เพศ</b>			
	ชาย	28	36.9
	หญิง	48	63.1
<b>อายุ (ปี)<sup>1/</sup></b>			
	น้อยกว่า 30	16	21.1
	30 – 40	16	21.1
	41 – 50	28	36.7
	มากกว่า 50	16	21.1

ตารางที่ 1 (ต่อ)

	(N = 76)	
ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัว	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>ระดับการศึกษา</b>		
ต่ำกว่าประถมศึกษาปีที่ 4	16	21.2
ประถมศึกษาปีที่ 4	21	27.6
ประถมศึกษาปีที่ 6	29	38.2
มัธยมศึกษาปีที่ 3	4	5.2
มัธยมศึกษาปีที่ 6 / ปวช.	5	6.5
ปริญญาตรี	1	1.3
<b>สมาชิกในครัวเรือน ( คน / ครัวเรือน )<sup>2/</sup></b>		
น้อยกว่า 3	11	14.5
3 – 6	63	82.9
มากกว่า 6	2	2.9
<b>แรงงานในครัวเรือน ( คน / ครัวเรือน )<sup>3/</sup></b>		
น้อยกว่า 3	50	65.8
3 – 6	25	32.9
มากกว่า 6	1	1.3
<b>แรงงานจ้าง ( คน / ครัวเรือน )<sup>4/</sup></b>		
ไม่จ้างแรงงาน	48	63.2
1 – 3	13	17.1
4 – 6	10	13.2
มากกว่า 6	5	6.5
<b>ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ( ปี )<sup>5/</sup></b>		
ไม่มีประสบการณ์	27	35.5
1 – 4	45	59.3
5 – 8	2	2.6
มากกว่า 8	2	2.6

ตารางที่ 1 (ต่อ)

(N = 76)		
ข้อมูลพื้นฐานส่วนตัว	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>ลักษณะพื้นที่ถือครอง ( ไร่ / ครัวเรือน )</b>		
15	76	100
<b>จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร ( ไร่ / ครัวเรือน )<sup>6/</sup></b>		
น้อยกว่า 3	37	48.7
3 – 6	12	15.8
7 – 10	13	17.1
11 – 14	5	6.6
มากกว่า 14	9	11.8
<b>จำนวนหนี้สิน ( บาท / ครัวเรือน )<sup>7/</sup></b>		
ไม่มี	11	14.5
1 – 50,000	40	52.6
50,001 – 100,000	18	23.6
มากกว่า 100,000	7	9.3

หมายเหตุ:<sup>1/</sup> อายุของเกษตรกรน้อยที่สุด 19 ปี

อายุของเกษตรกรมากที่สุด 60 ปี

อายุของเกษตรกรเฉลี่ย 40.6 ปี

<sup>2/</sup> สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 คน

สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรมากที่สุด 7 คน

สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรเฉลี่ย 4 คน

<sup>3/</sup> แรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 คน

แรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรมากที่สุด 7 คน

แรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรเฉลี่ย 3 คน

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

- <sup>4/</sup> แรงงานจ้างของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 คน  
แรงงานจ้างของเกษตรกรมากที่สุด 10 คน  
แรงงานจ้างของเกษตรกรเฉลี่ย 2 คน
- <sup>5/</sup> ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 ปี  
ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรมากที่สุด 10 ปี  
ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรเฉลี่ย 1.2 ปี
- <sup>6/</sup> จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรของเกษตรกรน้อยที่สุด 1 ไร่  
จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรของเกษตรกรมากที่สุด 15 ไร่  
จำนวนพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ย 4.9 ไร่
- <sup>7/</sup> จำนวนหนี้สินของเกษตรกรน้อยที่สุด 800 บาท  
จำนวนหนี้สินของเกษตรกรมากที่สุด 160,000 บาท  
จำนวนหนี้สินของเกษตรกรเฉลี่ย 45,829.2 บาท

### แหล่งหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ส่วนใหญ่มีหนี้สินร้อยละ 85.5 และไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 14.5 การมีหนี้สินของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรมีหนี้สินกับกองทุนหมู่บ้านฯ ร้อยละ 37.4 รองลงมา สหกรณ์การเกษตร และกองทุนจัดความยากจน ( กขคจ. ) มีจำนวนเท่ากันร้อยละ 19.1 กลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 7.6 ธนาคารพาณิชย์ ร้อยละ 5.3 ญาติพี่น้อง ร้อยละ 3.8 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และเพื่อนบ้านมีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 3.1 และ กองทุนเพื่อการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 1.5 ( ตารางที่ 2 )

ตารางที่ 2 แหล่งหนี้สินของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

(N = 76)		
สภาวะหนี้สิน	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
มี	65	85.5
ไม่มี	11	14.5
<b>มีหนี้สิน ( บาท / ครั้วเรือน )<sup>1/</sup></b>		
ธนาคารพาณิชย์	7	5.3
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	4	3.1
สหกรณ์การเกษตร	25	19.1
กองทุนจัดความยากจน	25	19.1
กองทุนหมู่บ้านฯ	49	37.4
กองทุนเพื่อการศึกษา	2	1.5
กลุ่มเกษตรกร	10	7.6
ญาติพี่น้อง	5	3.8
เพื่อนบ้าน	4	3.1

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

### วัตถุประสงค์ในการกู้ยืมเงินของเกษตรกร

วัตถุประสงค์ในการกู้ยืมเงินของเกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรได้กู้ยืมเงินเพื่อการเกษตรอื่น คิดเป็นร้อยละ 41.0 รองลงมา กู้ยืมเงินเพื่อการบริโภค เพื่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ เพื่อการศึกษา และเพื่อการพยาบาล คิดเป็น ร้อยละ 22.3 , 18.8 , 9.8 และ 5.4 และเพื่อการชำระหนี้สินคิดเป็นร้อยละ 2.7 ( ตารางที่ 3 )

ตารางที่ 3 วัตถุประสงค์ในการกู้ยืมเงินของเกษตรกร

(N = 76)		
วัตถุประสงค์ในการกู้ยืมเงิน <sup>1/</sup>	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
เพื่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	21	18.8
เพื่อการศึกษา	11	9.8
เพื่อการบริโภค	25	22.3
เพื่อชำระหนี้สิน	3	2.7
เพื่อการเกษตรอื่นๆ	46	41.0
เพื่อการรักษาพยาบาล	6	5.4

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

## รายได้ของเกษตรกร

### 1. รายได้ทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549

รายได้ทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 ประกอบด้วย รายได้ในภาคเกษตร และรายได้นอกภาคเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้มากที่สุด น้อยกว่า 30,001 บาท คิดเป็น ร้อยละ 47.4 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 28.9 รายได้ระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 13.2 และรายได้มากกว่า 70,000 บาท ร้อยละ 10.5 เกษตรกรมีรายได้น้อยที่สุด 22,000 บาท มากที่สุด 136,000 บาท และรายได้เฉลี่ยเท่ากับ 45,786.9 บาท ( ตารางที่ 4 )

### 2. รายได้ภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีรายได้ภาคเกษตรส่วนใหญ่มากที่สุดอยู่ระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 43.4 รองลงมา มีรายได้น้อยกว่า 30,001 บาท ร้อยละ 35.5 รายได้ระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 18.5 และมากกว่า 70,000 บาท มีเพียงร้อยละ 2.6 เกษตรกรมีรายได้ภาคการเกษตรน้อยที่สุด 5,000 บาท มากที่สุด 80,000 บาท และมีรายได้ภาคเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 37,425.6 บาท ( ตารางที่ 4 )

### 3. รายได้นอกภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีรายได้นอกภาคเกษตร ส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 30,001 บาท คิดเป็นร้อยละ 59.2 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 31.6 รายได้ระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 6.6 และมากกว่า 70,000 มีเพียงร้อยละ 2.6 เกษตรกรมีรายได้นอกภาคเกษตรน้อยที่สุด 3,000 บาท มากที่สุด 71,000 บาท และมีรายได้นอกภาคเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 39,572.2 บาท ( ตารางที่ 4 )

ตารางที่ 4 แสดงรายได้ของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549

(N = 76)		
รายได้ ( บาท )	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>รายได้ทั้งหมด ( บาท / ครัวเรือน )<sup>1/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	36	47.4
30,001 – 50,000	22	28.9
50,001 – 70,000	10	13.2
มากกว่า 70,000	8	10.5
<b>รายได้ภาคเกษตร ( บาท / ครัวเรือน )<sup>2/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	27	35.5
30,001 – 50,000	33	43.4
50,001 – 70,000	14	18.5
มากกว่า 70,000	2	2.6
<b>รายได้นอกภาคเกษตร ( บาท / ครัวเรือน )<sup>3/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	45	59.2
30,001 – 50,000	24	31.6
50,001 – 70,000	5	6.6
มากกว่า 70,000	2	2.6

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รายได้ทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 22,000 บาท  
 รายได้ทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 136,000 บาท  
 รายได้ทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 45,786.9 บาท

<sup>2/</sup> รายได้ภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 5,000 บาท  
 รายได้ภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 80,000 บาท  
 รายได้ภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 37,425.6 บาท

<sup>3/</sup> รายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 3,000 บาท  
 รายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 71,000 บาท  
 รายได้นอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 39,572.2 บาท

## รายจ่ายของเกษตรกร

### 1. รายจ่ายทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549

รายจ่ายทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 ประกอบไปด้วย รายจ่ายในภาคเกษตร และนอกภาคเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่มีรายจ่ายมากที่สุดระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท มีจำนวน ร้อยละ 40.7 รองลงมา มีรายจ่ายระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 38.5 และรายจ่าย น้อยกว่า 30,001 บาท ก็บรายจ่ายมากกว่า 70,000 บาท มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 10.4 เกษตรกรมีรายจ่าย น้อยที่สุด 18,000 บาท มากที่สุด 92,000 บาท และรายจ่ายทั้งหมดเฉลี่ย 32,252.8 ( ตารางที่ 5 )

### 2. รายจ่ายภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีรายจ่ายภาคการเกษตรมากที่สุดระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 53.9 และรายจ่ายระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 26.3 มี รายจ่ายน้อยกว่า 30,001 บาท ร้อยละ 15.8 และมีรายจ่ายมากกว่า 70,000 บาท มีเพียงร้อยละ 4 เกษตรกรมีรายจ่ายภาคเกษตรน้อยที่สุด 2,200 บาท มากที่สุด 75,000 บาท และรายจ่ายภาคเกษตร ทั้งหมดเฉลี่ย 45,321.9 บาท ( ตารางที่ 5 )

### 3. รายจ่ายนอกภาคเกษตร

เกษตรกรผู้ปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีรายจ่ายนอกภาคเกษตร ส่วนใหญ่ มีรายจ่าย มากที่สุดระหว่าง 30,001 – 50,000 บาท ร้อยละ 51.3 รองลงมา รายจ่ายระหว่าง 50,001 – 70,000 บาท ร้อยละ 36.8 และมีรายจ่ายน้อยกว่า 30,001 บาท ร้อยละ 6.6 และรายจ่ายนอกภาคเกษตร มากกว่า 70,000 บาท มีรายจ่ายเพียงร้อยละ 5.3 รายจ่ายนอกภาคเกษตรน้อยที่สุด 3,000 บาท มากที่สุด 82,000 และรายจ่ายนอกภาคเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 35,929.2 บาท ( ตารางที่ 5 )

ตารางที่ 5 แสดงรายจ่ายของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549

(N = 76)		
รายจ่าย ( บาท )	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>รายจ่ายทั้งหมด ( บาท / ครัวเรือน )<sup>1/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	8	10.4
30,001 – 50,000	31	40.7
50,001 – 70,000	29	38.5
มากกว่า 70,000	8	10.4
<b>รายจ่ายภาคเกษตร ( บาท / ครัวเรือน )<sup>2/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	12	15.8
30,001 – 50,000	41	53.9
50,001 – 70,000	20	26.3
มากกว่า 70,000	3	4.0
<b>รายจ่ายนอกภาคเกษตร ( บาท / ครัวเรือน )<sup>3/</sup></b>		
น้อยกว่า 30,001	5	6.6
30,001 – 50,000	39	51.3
50,001 – 70,000	28	36.8
มากกว่า 70,000	4	5.3

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> รายจ่ายทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 18,000 บาท  
 รายจ่ายทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 92,000 บาท  
 รายจ่ายทั้งหมดของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 32,252.8 บาท

<sup>2/</sup> รายจ่ายภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 2,200 บาท  
 รายจ่ายภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 75,000 บาท  
 รายจ่ายภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 45,321.9 บาท

<sup>3/</sup> รายจ่ายนอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 น้อยที่สุด 3,000 บาท  
 รายจ่ายนอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 มากที่สุด 82,000 บาท  
 รายจ่ายนอกภาคเกษตรของเกษตรกรในรอบปี พ.ศ. 2549 เฉลี่ย 35,929.2 บาท

### แหล่งความรู้เรื่องอันตรายจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

แหล่งความรู้เรื่องอันตรายจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบว่า ส่วนใหญ่ เกษตรกรทราบถึงอันตรายที่เป็นผลจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช คิดเป็นร้อยละ 90.8 และไม่ทราบถึงอันตรายร้อยละ 9.2 เกษตรกรทราบถึงอันตรายจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช จากเจ้าหน้าที่โครงการฯ ร้อยละ 37.1 รองลงมา จากโทรทัศน์ การสัมผัสด้วยตนเองและจากเอกสารเผยแพร่ คิดเป็นร้อยละ 28.8 , 20.5 และ 11.2 ตามลำดับ มีเพียงส่วนน้อยที่ทราบจากบริษัทเอกชน ร้อยละ 2.4 (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 แหล่งความรู้เรื่องอันตรายจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

(N = 76)		
แหล่งความรู้	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
ไม่ทราบ	7	9.2
ทราบ <sup>1/</sup>	69	90.8
จากเจ้าหน้าที่โครงการฯ	76	37.1
จากบริษัทเอกชน	5	2.4
จากการสัมผัสด้วยตนเอง	42	20.5
จากโทรทัศน์	59	28.8
จากเอกสารเผยแพร่	23	11.2

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เกษตรกรมีแหล่งความรู้จากการใช้สารเคมีมากกว่า 1 แหล่ง

### อาการที่เกิดจากการแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

อาการที่เกิดจากการแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่แพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช คิดเป็นร้อยละ 64.5 และแพ้สารเคมี คิดเป็นร้อยละ 35.5 เกษตรกรมีอาการแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ดังนี้มากที่สุด ปวดหัว คิดเป็นร้อยละ 17.8 รองลงมาเวียนหัว และหายใจติดขัดมีจำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 15.9 อ่อนเพลีย อาเจียน เหงื่อออกมากหิวน้ำตาพร่ำ โรคผิวหนังผื่นคัน และเป็นลมหมดสติ ร้อยละ 13.9, 12.9, 9.9, 5.9 และ 2.0 ตามลำดับ น้อยที่สุด ตัวเย็น ร้อยละ 0.9 (ตารางที่ 7)

ตารางที่ 7 อาการที่เกิดจากการแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

(N = 76)		
อาการที่เกิดจากการแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
ไม่แพ้	49	64.5
แพ้ <sup>1/</sup>	27	35.5
ปวดหัว	18	17.8
เหงื่อออกมากหิวน้ำ	10	9.9
เวียนหัว	16	15.9
หายใจติดขัด	16	15.9
ตาพร่ำ	6	5.9
อ่อนเพลีย	14	13.9
อาเจียน	13	12.9
เป็นลมหมดสติ	2	2.0
โรคผิวหนังผื่นคัน	5	4.9
ตัวเย็น	1	0.9

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เกษตรกรมีอาการแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมากกว่า 1 อาการ

### สมาชิกในครัวเรือนเคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

สมาชิกในครัวเรือนเคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบว่า ส่วนใหญ่ เกษตรกรไม่เคยพบว่า สมาชิกในครัวเรือน แพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชคิดเป็นร้อยละ 69.7 และเคยพบร้อยละ 30.3 ( ตารางที่ 8 )

### เพื่อนบ้านเคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

เพื่อนบ้าน เคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรไม่เคยพบว่า เพื่อนบ้านแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชคิดเป็นร้อยละ 56.6 และเคยพบร้อยละ 43.4 ( ตารางที่ 8 )

ตารางที่ 8 จำนวนผู้ที่เคยแพ้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ( ความปลอดภัยจากสารพิษ )

(N = 76)

จำนวนผู้ที่เคยแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
<b>สมาชิกในครัวเรือนเคยแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช</b>		
เคยพบว่าสมาชิกในครัวเรือนเคยแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	23	30.3
ไม่เคยพบว่าสมาชิกในครัวเรือนเคยแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	53	69.7
<b>เพื่อนบ้านเคยแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช</b>		
เคยพบว่าเพื่อนบ้านแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	33	43.4
ไม่เคยพบว่าเพื่อนบ้านแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	43	56.6

### การประกอบอาชีพของเกษตรกรก่อนมาเป็นสมาชิกโครงการฯ

การประกอบอาชีพของเกษตรกรก่อนมาเป็นสมาชิกโครงการฯ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรประกอบอาชีพ รับจ้างคิดเป็นร้อยละ 52.6 และทำไร่ ร้อยละ 47.4 ( ตารางที่ 8 )

### ตารางที่ 9 การประกอบอาชีพของเกษตรกรก่อนมาเป็นสมาชิกโครงการฯ

			(N = 76)
อาชีพ	จำนวน ( คน )	ร้อยละ	
รับจ้าง	40	52.6	
ทำไร่	36	47.4	

### ผู้ชักชวนให้เกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกสถานีฯ

เกษตรกรได้รับการชักชวนให้เข้าเป็นสมาชิกโครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นเจ้าหน้าที่โครงการฯ มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 52.6 รองลงมา เพื่อนบ้านร้อยละ 40.8 ญาติพี่น้อง ร้อยละ 4.0 และผู้นำชุมชนน้อยที่สุดร้อยละ 2.6 ( ตารางที่ 10 )

### ตารางที่ 10 ผู้ชักชวนให้เกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกโครงการฯ

			(N = 76)
ผู้ชักชวนให้เข้าเป็นสมาชิกโครงการ	จำนวน ( คน )	ร้อยละ	
เจ้าหน้าที่โครงการฯ	40	52.6	
เพื่อนบ้าน	31	40.8	
ผู้นำชุมชน	2	2.6	
ญาติพี่น้อง	3	4.0	

### แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

เกษตรกรได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ จากเจ้าหน้าที่โครงการฯ มากที่สุดมีจำนวน ร้อยละ 76.3 รองลงมาได้แก่ โทรทัศน์ วิทยุ และเพื่อนบ้าน มีจำนวนร้อยละ 13.3, 3.9 และ 2.6 ตามลำดับ น้อยที่สุดคือ ผู้นำชุมชน ญาติพี่น้อง และเอกสารเผยแพร่มีจำนวนเท่ากัน ร้อยละ 1.3 ( ตารางที่ 11 )

ตารางที่ 11 แหล่งข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

(N = 76)

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่โครงการฯ	58	76.3
เพื่อนบ้าน	2	2.6
ผู้นำชุมชน	1	1.3
ญาติพี่น้อง	1	1.3
โทรทัศน์	11	13.3
วิทยุ	2	3.9
เอกสารเผยแพร่	1	1.3

### การจำหน่ายผลผลิต

การจำหน่ายผลผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกร พบว่า ส่วนใหญ่จำหน่ายผลผลิตให้แก่ โครงการฯ มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 64.5 รองลงมาจำหน่ายให้ตลาดในท้องถิ่น ร้อยละ 19.7 บริโภคในครัวเรือนร้อยละ 9.3 มีเพียงส่วนน้อยที่จำหน่ายให้หน่วยงานราชการ ร้อยละ 3.9 และเพื่อนบ้านร้อยละ 2.6 ( ตารางที่ 12 )

ตารางที่ 12 การจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกร

(N = 76)

การจำหน่ายผลผลิตของเกษตรกร	จำนวน ( คน )	ร้อยละ
ตลาดในท้องถิ่น	15	19.7
หน่วยงานราชการ	3	3.9
โครงการฯ	49	64.5
เพื่อนบ้าน	2	2.6
บริโภคในครัวเรือน	7	9.3

### รายได้ของเกษตรกรหลังจากนำเทคนิคการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมาใช้

รายได้ของเกษตรกรหลังจากนำเทคนิคการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมาใช้ พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 42.1 มีรายได้เท่าเดิมร้อยละ 34.2 และมีรายได้ลดลง ร้อยละ 23.7 ( ตารางที่ 13 )

#### ตารางที่ 13 รายได้ของเกษตรกรหลังจากนำเทคนิคการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมาใช้

(N = 76)

รายได้	จำนวน( คน )	ร้อยละ
เพิ่มขึ้น	32	42.1
เท่าเดิม	26	34.2
ลดลง	18	23.7

### ความคาดหวังของเกษตรกรต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ความคาดหวังของเกษตรกรต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ พบว่า ส่วนใหญ่ของเกษตรกรไม่แน่ใจ คิดเป็นร้อยละ 53.9 และคาดหวังว่าจะปลูกร้อยละ 30.3 และไม่ปลูกร้อยละ 15.8 ( ตารางที่ 14 )

#### ตารางที่ 14 ความคาดหวังของเกษตรกรต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

(N = 76)

รายได้	จำนวน( คน )	ร้อยละ
เพิ่มขึ้น	32	42.1
เท่าเดิม	26	34.2
ลดลง	18	23.7

## ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ปรากฏว่า เกษตรกรส่วนมากมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีจำนวนร้อยละ 71.15 และไม่มีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีจำนวนร้อยละ 28.85 ( ตารางที่ 15 ) เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ได้แก่ การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดพ่นควรทิ้งระยะเวลาก่อนที่จะเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อให้สารเคมีสลายตัว มีจำนวนร้อยละ 96.05 รองลงมา การฉีดพ่นสารเคมีควรจะมี การป้องกันโดยการสวมชุดที่มิดชิด ห้ามสัมผัส และสูดดมสารเคมี การใช้มือถือนหรือจอบตาก ในการปลูกผักควรเข้าไปกำจัดขณะที่ต้นพืชยังเล็กอยู่ ก่อนปลูกผักควรปรับสภาพความสมบูรณ์ของดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วควรทำลายเศษวัชพืชหรือต้นพืชเก่าโดยเฉพาะต้นพืชที่เคยเป็น โรคเพื่อไม่ให้กลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อที่ทำให้เกิดโรค และหลังจากไถพรวนหรือเตรียมดิน หรือขุดดินขึ้นมาคราดเก็บเศษวัชพืชออกให้หมด มีจำนวนร้อยละ 90.79, 89.47, 88.15, 84.21 และ 81.58 ตามลำดับ ส่วนการแช่เมล็ดพันธุ์ผัก เป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์ผักงอกได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ผัก ก่อนปลูกควรทำการคราดกลบพร้อมใส่ปุ๋ยรองพื้น ควรทำให้หน้าดินร่วนซุยสม่ำเสมอ การเตรียมดินนอกจากจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อให้ดินร่วนโปร่ง แล้วยังสามารถเพิ่มธาตุอาหารบางชนิดก่อนปลูกได้เลยโดยไม่ต้องให้หลังปลูกอีก และก่อนการปลูกผักควรปรับสภาพความเป็นกรดเป็นด่างของดิน โดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือแร่โดโรไมท์แล้วรดน้ำตาม มีจำนวนร้อยละ 77.63, 73.68, 68.42 และ 60.52 ตามลำดับ เกษตรกรส่วนน้อยมีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ โดยการคลุมดินจะช่วยรักษาความชื้นในดินและบังแสงสว่างทำให้เมล็ดวัชพืชงอกได้ช้ากว่าเมล็ดพันธุ์ผัก การคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์ผักงอกได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ และควรแช่เมล็ดพันธุ์ผักในน้ำที่มีอุณหภูมิ 50-55 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 10 – 15 นาที เพื่อเป็นการกำจัดเชื้อราต่างๆ ได้ มีจำนวนร้อยละ 44.74, 38.16 และ 31.58 ตามลำดับ

ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ปรากฏว่า เกษตรกรส่วนมากไม่มีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ในเรื่อง ควรแช่เมล็ดพันธุ์ผักในน้ำที่มีอุณหภูมิ 50- 55 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 10-15 นาที เพื่อเป็นการกำจัดเชื้อราต่างๆ มีจำนวนร้อยละ 68.42 รองลงมา การคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมีเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์ผักงอกได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ การคลุมดินจะช่วยรักษาความชื้นในดินและบังแสงสว่างทำให้เมล็ดวัชพืชงอกได้ช้ากว่าเมล็ดพันธุ์ผัก ก่อนปลูกควรปรับสภาพความเป็นกรดเป็นด่างของดิน โดยการใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือแร่โดโรไมท์แล้วรดน้ำตาม การเตรียมดินนอกจากเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อให้

ดินร่วนโปร่ง แล้วยังสามารถเพิ่มธาตุอาหารบางชนิดก่อนปลูกได้เลยโดยไม่ต้องให้หลังปลูกอีก และก่อนปลูกควรทำการคราดกลบ พร้อมใส่ปุ๋ยรองพื้นควรทำให้หน้าดินร่วนซุยได้อย่างสม่ำเสมอ มีจำนวนร้อยละ 61.84, 55.26, 39.48, 31.58 และ 26.32 ตามลำดับ ส่วนการแช่เมล็ดพันธุ์ผักเป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์งอกได้อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์ หลังจากไถพรวนหรือไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมาควรคราดเก็บเศษวัชพืชออกให้หมด หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วควรทำลายเศษวัชพืชหรือต้นพืชเก่าโดยเฉพาะต้นที่เคยเป็นโรค และก่อนการปลูกผักควรมีการปรับสภาพความสมบูรณ์ของดินโดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยมูลสัตว์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด มีจำนวนร้อยละ 22.37, 18.42, 15.79 และ 11.85 ตามลำดับ เกษตรกรส่วนน้อยไม่มีความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ โดยการถอนหรือจอบตาก ในการปลูกผักควรเข้าไปกำจัดขณะที่ต้นพืชยังเล็กอยู่ การฉีดพ่นสารเคมีควรป้องกันโดยการสวมชุดที่มิดชิด ห้ามสัมผัสและสูดดมสารเคมี และการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชฉีดพ่นควรทิ้งระยะเวลาก่อนที่จะเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อให้สารเคมีสลายตัว มีจำนวนร้อยละ 10.58, 9.21 และ 3.96 ตามลำดับ ( ตารางที่ 15 )

ตารางที่ 15 ความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	(N = 76)			
	มีความรู้		ไม่มีความรู้	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ก่อนปลูกผักควรมีการปรับสภาพความสมบูรณ์ของดิน โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยมูลสัตว์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด	67	88.15	9	11.85
2. ก่อนปลูกผักควรปรับสภาพความเป็นกรดต่างของดิน โดยใส่ ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือแร่โดโรไมท์ แล้วรดน้ำตาม	46	60.52	30	39.48
3. ควรแช่เมล็ดพันธุ์ผักในน้ำที่มีอุณหภูมิ 50-55 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 10 – 15 นาที เพื่อเป็นการกำจัดเชื้อราต่างๆได้	24	31.58	52	68.42

ตารางที่ 15 (ต่อ)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	(N = 76)			
	มีความรู้		ไม่มีความรู้	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. การแช่เมล็ดพันธุ์ผัก เป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์ผักงอกได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์	59	77.63	17	22.37
5. ควรคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เมล็ดพันธุ์ผักงอกได้สม่ำเสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้เมล็ดพันธุ์	29	38.16	47	61.84
6. การเตรียมดินนอกจากจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อให้ดินร่วนโปร่ง แล้วยังสามารถเพิ่มธาตุอาหารบางชนิด ก่อนปลูกได้เลยโดยไม่ต้องให้หลังปลูกอีก	52	68.42	24	31.58
7. หลังจากไถพรวนหรือไถเตรียมดิน หรือขุดดิน ขึ้นมาควรรวด ควรเก็บเศษวัชพืชออกให้หมด	62	81.58	14	18.42
8. ก่อนปลูกควรทำการคราดกลบ พร้อมใส่ปุ๋ยรองพื้น ควรให้หน้าดินร่วนซุยสม่ำเสมอ	56	73.68	20	26.32
9. การคลุมดินจะช่วยรักษาความชื้นในดิน และบังแสงสว่างทำให้เมล็ดวัชพืชงอกได้ช้ากว่าเมล็ดผัก	34	44.74	42	55.26
10. การใช้มือถอนหรือจอบถาก ในการปลูกผักควรเข้าไปกำจัด ขณะที่พืชผักยังเล็กอยู่	68	89.47	8	10.53

ตารางที่ 15 (ต่อ)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	(N = 76)			
	มีความรู้		ไม่มีความรู้	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
11. การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชฉีดพ่น ควรทิ้งระยะเวลาก่อนที่จะเก็บเกี่ยวผลผลิต เพื่อให้สารเคมีสลายตัว	73	96.05	3	3.95
12. การฉีดพ่นสารเคมีควรจะมีการป้องกันโดย การสวมชุดที่มิดชิด ห้ามสัมผัสและสูดดม สารเคมี	69	90.79	7	9.21
13. หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ควรทำลาย เศษวัชพืชหรือต้นพืชเก่า โดยเฉพาะต้นที่เคย เป็นโรคเพื่อไม่ให้กลายเป็นแหล่งเพาะเชื้อ ที่ทำให้เกิดโรค	64	84.21	12	15.79
รวม		71.15		28.85

### ตอนที่ 3 การยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ปรากฏว่า เกษตรกรส่วนมากมีการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีจำนวนร้อยละ 64.77 และไม่มีการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมีจำนวนร้อยละ 35.23 ( ตารางที่ 16 ) เกษตรกรมีการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ได้แก่ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว มีจำนวนร้อยละ 93.42 รองลงมา การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุและนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้วตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ มีจำนวนร้อยละ 90.79 เท่ากัน หลังจากการไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมาคราดเก็บเศษวัชพืชออกให้หมด การควบคุมวัชพืชในแปลงผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้มือถอนกำจัดวัชพืชหรือใช้จอบตากวัชพืชและการไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก มีจำนวนร้อยละ 89.47, 88.16, 86.84 และ 85.53 ตามลำดับ ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช ใช้มือเก็บเศษวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลายมีจำนวนร้อยละ 78.95 เท่ากัน รดน้ำผักทุกวันๆละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการรดหรือเพิ่มการใช้น้ำ มีจำนวนร้อยละ 77.63 การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ มีจำนวนร้อยละ 76.32 เท่ากัน ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการใช้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200 – 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปูนขาวจะต้องรดน้ำตามไปด้วย มีจำนวนร้อยละ 75.00, 65.79, 51.32, 40.05 และ 32.89 ตามลำดับ เกษตรกรส่วนน้อยมีการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ โดยใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส ( NPV ) เชื้อแบคทีเรีย ( BT ) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืชและ การใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง มีจำนวนร้อยละ 26.32, 19.74, 14.47 และ 1.32 ตามลำดับ

การยอมรับของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ปรากฏว่า เกษตรกรส่วนมากไม่มีการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ในเรื่อง การใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง มีจำนวนร้อยละ 98.68 รองลงมา การใช้พลาสติกสีเทา – เงิน เพื่อช่วยควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส ( NPV ) เชื้อแบคทีเรีย ( BT ) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใส่ปูนขาว

จะต้องรดน้ำตามไปด้วย การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200 – 300 กิโลกรัมต่อไร่ มีจำนวนร้อยละ 85.53, 80.26, 73.68, 67.11 และ 53.95 ตามลำดับ การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีผลกระทบของโรคราน้ำค้าง และใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการใช้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ มีจำนวนร้อยละ 48.68, 34.21 และ 25.00 ตามลำดับ การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช และการใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ มีจำนวนร้อยละ 23.68 เท่ากัน การรดน้ำผักทุกวันๆละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการใช้น้ำ มีจำนวนร้อยละ 22.37 การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้น โดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช ใช้มือเก็บเศษวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย มีจำนวนร้อยละ 21.05 เท่ากัน การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก การใช้มือถอนกำจัดวัชพืชหรือใช้จอบตากวัชพืช การควบคุมวัชพืชในแปลงผัก โดยการใช้มือถอนหรือจอบตาก หลังจากเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมาคราดเก็บวัชพืชออกให้หมด มีจำนวนร้อยละ 14.47, 11.84, 13.16 และ 10.52 ตามลำดับ การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุและการนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้วตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ มีจำนวนร้อยละ 9.21 เท่ากันและการเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัวมีจำนวนร้อยละ 6.58 (ตารางที่ 16)

ตารางที่ 16 การยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

(N = 76)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	การยอมรับ			
	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก	65	85.53	11	14.47
2. หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมาคราดเก็บวัชพืชออกให้หมด	68	89.47	8	10.52
3. แกะไชดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใส่ปูนขาวปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่	35	46.05	41	53.95
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย	25	32.89	51	67.11
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก	39	51.32	37	48.68
6. พื้นที่ที่พบว่ามีผลกระทบของโรคราน้ำค้างและใบจุด จะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี	50	65.79	26	34.21
7. खाद्यอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุไนโตรเจนโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ	60	78.95	16	21.05
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ	57	75.00	19	25.00
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาการในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ	59	77.63	17	22.37

ตารางที่ 16 (ต่อ)

(N = 76)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	การยอมรับ			
	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
10. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง	20	26.32	56	73.68
11. ใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง	1	1.32	75	98.68
12. ใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช	11	14.47	65	85.53
13. ใช้ชีวิตริย์ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช	15	19.74	61	80.26
14. ใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลง และวัชพืช	58	76.32	18	23.68
15. ควบคุมวัชพืชในแปลงผักโดยใช้มือถอน หรือจอบถาก	67	88.16	9	11.84
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช	60	78.95	16	21.05
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ	58	76.32	18	23.68
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบ ถากวัชพืช	66	86.84	10	13.16

ตารางที่ 16 (ต่อ)

(N = 76)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	การยอมรับ			
	ปฏิบัติ		ไม่ปฏิบัติ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
19. ใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผัก ที่เป็นโรคไปทำลาย	60	78.95	16	21.05
20. ใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุ	69	90.79	7	9.21
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำ เพื่อให้สารเคมีสลายตัว	71	93.42	5	6.58
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่า เสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ	69	90.79	7	9.21
รวม		64.77		35.23

#### ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

##### ปัญหาในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ปัญหาในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ปรากฏว่า เกษตรกรส่วนมากไม่มีปัญหาในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีจำนวนร้อยละ 77.30 และมีปัญหาในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีจำนวนร้อยละ 22.70 ( ตารางที่ 17 ) เกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ร้อยละ 94.7 รองลงมามีปัญหาเรื่องขาดแคลนแหล่งเงินทุน ร้อยละ 82.9 ถูกพ่อค้ากลางกดราคา ร้อยละ 64.5 ขาดแคลนนํ้า ร้อยละ 55.3 ขาดความรู้และประสบการณ์ ร้อยละ 40.8 ปริมาณผลผลิตต่ำ ร้อยละ 38.2 คุณภาพผลผลิตต่ำและผลกำไรน้อย ร้อยละ 23.7 ขาดแคลนแรงงาน และการดูแลรักษายุ่งยาก ร้อยละ 15.8 ราคาผักไม่คงที่ ร้อยละ 14.5 มีโรคและแมลงรบกวนมาก ร้อยละ 6.6 ไม่สะดวกในการขนส่งผลผลิตไปสู่ตลาดรับซื้อ ร้อยละ 3.9 และไม่มีปัญหา ได้แก่ ประสบภัยธรรมชาติ พื้นที่ที่ใช้ในการปลูกผักมีน้อย เทคโนโลยีที่นำมาใช้ไม่ได้ผลหรือเห็นผลช้า ไม่มีตลาดรองรับ ไม่รู้ความต้องการของตลาด ผลผลิตไม่ได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด และไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการฯ ( ตารางที่ 17 )

##### ตารางที่ 17 ปัญหาในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

(N = 76)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	มีปัญหา		ไม่มีปัญหา	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. ขาดความรู้และประสบการณ์	31	40.79	45	59.21
2. ขาดแหล่งเงินทุน	63	82.9	13	17.1
3. ขาดแคลนนํ้า	42	55.3	34	44.7
4. ขาดแคลนแรงงาน	12	15.8	64	84.2
5. ประสบภัยธรรมชาติ	0	0	76	100

ตารางที่ 17 (ต่อ)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	(N = 76)			
	มีปัญหา		ไม่มีปัญหา	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
6. พื้นที่ที่ใช้ในการปลูกผักมีน้อย	0	0	76	100
7. ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง	72	94.7	4	5.3
8. การดูแลรักษายุ่งยาก	12	15.8	64	84.2
9. มีโรคและแมลงรบกวนมาก	5	6.6	71	93.4
10. เทคโนโลยีที่นำมาใช้ไม่ได้ผลหรือเห็นผลช้า	0	0	76	100
11. ปริมาณผลผลิตตกต่ำ	29	38.2	47	61.8
12. คุณภาพผลผลิตต่ำ	18	23	58	76.3
13. ไม่สะดวกในการขนส่งผลผลิตไปสู่ตลาดรับซื้อ	3	3.9	73	96.1
14. ไม่มีตลาดรองรับ	0	0	76	100
15. ไม่รู้ความต้องการของตลาด	0	0	76	100
16. ผลผลิตไม่ได้มาตรฐานตามที่ตลาดต้องการ	0	0	76	100
17. ผลผลิตล้นตลาด	0	0	76	100
18. ราคาผักไม่คงที่	11	14.5	65	85.5

ตารางที่ 17 (ต่อ)

การปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	(N = 76)			
	มีปัญหา		ไม่มีปัญหา	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
19. ถูกพ่อค้าคนกลางกดราคา	49	64.5	27	35.5
20. ผลกำไรน้อย	18	23.7	58	76.3
21. ไม่ได้รับการสนับสนุนจากโครงการฯ	0	0	76	100
รวม		22.70		77.30

## ข้อเสนอแนะของเกษตรกร

1. เกษตรกรต้องการให้ทางโครงการฯ จัดหาปัจจัยการผลิตที่มีราคาถูกและแหล่งปัจจัยการผลิตอยู่ในพื้นที่ เพื่อความสะดวกของเกษตรกร
2. เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลจัดหาแหล่งเงินทุนที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำเพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ
3. เกษตรกรต้องการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่จัดหาแหล่งน้ำในการเพาะปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ
4. เกษตรกรต้องการให้เจ้าหน้าที่โครงการฯ จัดหาแหล่งรับซื้อผักปลอดภัยจากสารพิษ เพื่อป้องกันสินค้าล้นตลาด และยังเป็นการกดราคาของพ่อค้าคนกลาง
5. รัฐบาลควรส่งเสริมให้ประชาชน มาบริโภคผักปลอดภัยจากสารพิษเพิ่มมากขึ้น เพื่อเป็นการเปิดตลาดผักปลอดภัยจากสารพิษให้กว้างขวางขึ้น

6. เกษตรกรต้องการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดการบรรยาย และการส่งเสริมแนะนำการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษที่เหมาะสมกับพื้นที่

7. พื้นที่ที่ใช้ในการปลูกผักมีเพียงพอต่อแรงงานในครัวเรือ แต่พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกเกษตรกรต้องการให้เจ้าหน้าที่โครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หาวิธีการเพาะปลูกที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

## ตอนที่ 5 การทดสอบสมมติฐาน

ลักษณะพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรที่นำมาทดสอบสมมติฐานได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ รายได้ แรงงานในครัวเรือน พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช แหล่งข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

### สมมติฐานที่ 1 อายุมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

อายุมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววินทรีย์ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่

ฉลากระบุ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับผักแสงไฟเพื่อตัดแมลง

ตารางที่ 18 ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
1. ไถพรวนดินหรือไถ กลบเตรียมดินแล้ว ตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก						
ยอมรับ	13 (81.25)	14 (87.50)	24 (85.71)	14 (87.50)	65 (85.53)	
ไม่ยอมรับ	3 (18.75)	2 (12.50)	4 (14.29)	2 (15.50)	11 (14.47)	48.231*
2. หลังจากไถเตรียมดิน หรือขุดดินขึ้นมา คราด เก็บวัชพืชออกให้หมด						
ยอมรับ	12 (75.00)	12 (75.00)	26 (92.86)	16 (100.00)	66 (86.84)	
ไม่ยอมรับ	4 (25.00)	4 (25.00)	2 (7.14)	0 (0)	10 (13.16)	33.529*
3. แกะไฉดินเป็นกรดก่อน ปลูก โดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่						
ยอมรับ	16 (100.00)	15 (93.75)	3 (10.71)	1 (6.25)	35 (46.05)	
ไม่ยอมรับ	0 (0)	1 (6.25)	25 (89.29)	15 (93.75)	41 (53.95)	65.219*

ตารางที่ 18 (ต่อ)

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย						
ยอมรับ	5 (31.25)	6 (37.50)	9 (32.14)	5 (31.25)	25 (32.89)	58.162*
ไม่ยอมรับ	11 (68.75)	10 (62.50)	19 (67.89)	11 (68.75)	51 (67.11)	
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก						
ยอมรับ	11 (68.75)	8 (50.00)	15 (53.57)	5 (31.25)	39 (51.32)	54.985*
ไม่ยอมรับ	5 (31.25)	8 (50.00)	13 (46.23)	11 (68.75)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องกลุกลเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี						
ยอมรับ	16 (100.00)	16 (100.00)	14 (50.00)	4 (25.00)	50 (65.79)	47.437*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	14 (0)	12 (75.00)	26 (34.21)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ						
ยอมรับ	9 (56.25)	13 (81.25)	24 (85.71)	14 (87.50)	6 (78.95)	76.000*
ไม่ยอมรับ	7 (43.75)	3 (18.75)	4 (14.29)	2 (12.50)	16 (21.05)	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
8. ระหว่างที่พืช						
เจริญเติบโตการให้น้ำ						
อาจทำได้โดยให้						
พร้อมกับน้ำ						
ยอมรับ	14	13	19	11	57	61.714*
	( 87.50 )	( 81.25 )	( 67.86 )	( 68.75 )	( 75.00 )	
ไม่ยอมรับ	2	3	8	5	19	( 25.00 )
	( 12.50 )	( 18.75 )	( 32.14 )	( 31.25 )	( 25.00 )	
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ						
1 ครั้ง และสังเกตดู						
ความชื้นของดินเพื่อ						
พิจารณาในการลด						
หรือเพิ่มการให้น้ำ						
ยอมรับ	7	16	26	10	59	70.447*
	( 43.75 )	( 100.00 )	( 92.86 )	( 62.50 )	( 77.63 )	
ไม่ยอมรับ	9	0	2	6	17	( 22.37 )
	( 56.25 )	( 0 )	( 7.14 )	( 37.50 )	( 22.37 )	
10. ใช้น้ำรดผักเหินขาว						
สีเหลืองเพื่อตัดแมลง						
ยอมรับ	5	8	4	0	17	( 22.37 )
	( 31.25 )	( 50.00 )	( 14.29 )	( 0 )	( 22.37 )	
ไม่ยอมรับ	11	8	24	16	59	60.529*
	( 68.75 )	( 50.00 )	( 85.71 )	( 81.25 )	( 77.63 )	
11. ใช้น้ำรดผักแสงไฟเพื่อ						
ตัดแมลง						
ยอมรับ	1	0	0	0	1	( 1.32 )
	( 6.25 )	( 0 )	( 0 )	( 0 )	( 1.32 )	
ไม่ยอมรับ	15	16	28	16	75	3.800
	( 93.75 )	( 100.00 )	( 100.00 )	( 100.00 )	( 98.68 )	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
12. ใช้พลาสติกสีเทา-เงิน						
เพื่อควบคุมวัชพืช						
ยอมรับ	7	4	0	0	11	
	(43.75)	(25.00)	(0)	(0)	(14.47)	
ไม่ยอมรับ	9	12	28	16	65	53.437*
	(56.25)	(75.00)	(100.00)	(100.00)	(85.59)	
13. ใช้ชีวอินทรีย์ เช่น เชื้อ						
ไวรัส (NPV) เชื้อ						
แบคทีเรีย (BT)						
ไส้เดือนฝอย เชื้อรา						
หรือใช้ศัตรูธรรมชาติ						
อื่น เช่น ตัวห้ำ						
ตัวเบียนเพื่อกำจัด						
แมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	3	3	9	1	16	
	(18.75)	(18.75)	(32.14)	(6.25)	(21.05)	
ไม่ยอมรับ	13	13	19	15	60	70.082*
	(81.25)	(81.25)	(67.86)	(93.75)	(78.95)	
14. ใช้สารสกัดจากพืช						
เพื่อกำจัดแมลงและ						
วัชพืช						
ยอมรับ	14	10	20	14	50	
	(87.50)	(62.50)	(71.43)	(87.50)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	2	6	8	2	18	65.725*
	(12.50)	(37.50)	(28.57)	(12.50)	(23.68)	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
15. ควบคุมวัชพืชในผัก						
โดยใช้มือถอนหรือ						
จอบตาก						
ยอมรับ	16	12	13	16	57	38.284*
	(100.00)	(75.00)	(46.43)	(100.00)	(75.00)	
ไม่ยอมรับ	0	4	15	0	19	
	(0)	(25.00)	(53.57)	(0)	(25.00)	
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัด						
แมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	10	15	23	12	60	76.000*
	(62.50)	(93.75)	(82.14)	(75.00)	(78.95)	
ไม่ยอมรับ	6	1	5	4	16	
	(37.50)	(6.25)	(17.85)	(25.00)	(21.05)	
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น						
ฟางข้าว เปลือกถั่ว						
ใบหญ้าคา แกลบ						
ยอมรับ	11	15	20	12	58	65.725*
	(68.75)	(93.75)	(71.43)	(75.00)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	5	1	8	4	18	
	(31.25)	(6.25)	(28.57)	(25.00)	(23.68)	
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช						
หรือใช้จอบตากวัชพืช						
ยอมรับ	14	14	27	11	66	43.182*
	(87.50)	(87.50)	(96.43)	(68.75)	(86.84)	
ไม่ยอมรับ	2	2	1	5	10	
	(12.50)	(12.50)	(3.57)	(31.25)	(13.16)	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

การยอมรับ	อายุ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30	30 - 40	41 - 50	มากกว่า 50		
19. ใช้มือเก็บวัชพืช						
ตัวแมลงและต้นผักที่						
เป็นโรคไปทำลาย						
ยอมรับ	8	16	25	10	59	76.000*
	(50.00)	(100.00)	(89.29)	(62.50)	(77.63)	
ไม่ยอมรับ	8	0	3	6	17	22.34
	(50.00)	(0)	(10.71)	(37.50)	(22.34)	
20. ใช้สารเคมีในอัตรา						
ที่ฉลากระบุ						
ยอมรับ	16	14	23	16	69	82.913*
	(100.00)	(87.50)	(87.14)	(100.00)	(90.79)	
ไม่ยอมรับ	0	2	5	0	7	9.21
	(0)	(12.50)	(14.85)	(0)	(9.21)	
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยว						
ตามคำแนะนำเพื่อให้						
สารเคมีสลายตัว						
ยอมรับ	14	16	27	14	71	20.070*
	(87.50)	(100.00)	(96.43)	(87.50)	(93.42)	
ไม่ยอมรับ	2	0	1	2	5	6.58
	(10.50)	(0)	(3.57)	(12.50)	(6.58)	
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว						
ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสีย						
แล้วทำความสะอาด						
ก่อนบรรจุ						
ยอมรับ	15	14	26	14	69	28.913*
	(93.75)	(87.50)	(92.86)	(87.50)	(90.79)	
ไม่ยอมรับ	1	2	2	2	7	9.21
	(5.25)	(12.50)	(7.14)	(12.50)	(9.21)	

$$df = 3, \chi^2 = 7.814$$

## สมมติฐานที่ 2 ระดับการศึกษาที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ระดับการศึกษาที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใช้ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปุ๋ยแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีผลกระทบของโรคน้ำค้างและใบจุด จะต้องกลุ่กเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้น โดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุการเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้วตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง (ตารางที่ 19)

ตารางที่ 19 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษารปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับ	ระดับการศึกษา						รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6	ปริญญาตรี ปวช.		
1. ไถพรวนดินหรือ								
ไถกลบเตรียมดิน								
แล้วตากดินไว้								
ประมาณ 2-3								
สัปดาห์ก่อนปลูก								
ยอมรับ	9	19	27	4	5	1	65	68.200*
	(56.25)	(90.48)	(93.10)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(85.53)	
ไม่ยอมรับ	7	2	2	0	0	0	11	
	(43.75)	(9.52)	(6.90)	(0)	(0)	(0)	(14.47)	
2. หลังจากไถ								
เตรียมดินหรือ								
ขุดดินขึ้นมา								
คราดเก็บวัชพืช								
ออกให้หมด								
ยอมรับ	15	18	25	4	5	1	68	65.382*
	(93.75)	(85.72)	(86.21)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(89.47)	
ไม่ยอมรับ	1	3	4	0	0	0	8	
	(6.25)	(14.28)	(13.76)	(0)	(0)	(0)	(10.53)	
3. แก้ไขดินเป็นกรด								
ก่อนปลูกโดยใส่								
ปุ๋ยขาว ปุ๋ยมาร์ล								
อัตรา 200- 300								
กิโลกรัมต่อไร่								
ยอมรับ	5	11	15	1	2	1	35	68.717*
	(31.25)	(52.38)	(51.72)	(25.00)	(40.00)	(100.00)	(46.05)	
ไม่ยอมรับ	11	10	14	3	3	0	41	
	(68.25)	(47.62)	(48.28)	(75.00)	(60.00)	(0)	(53.95)	

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา					ปริญญาตรี ปวช.	รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6			
4. ใส่ปูนขาวแล้ว จะต้องรดน้ำตาม ไปด้วย								
ยอมรับ	1 (6.25)	1 (4.76)	13 (44.83)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	25 (32.89)	52.702*
ไม่ยอมรับ	15 (93.75)	20 (95.76)	16 (55.17)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	51 (67.11)	
5. ทดสอบความ งอกของเมล็ด พันธุ์ก่อนปลูก								
ยอมรับ	5 (31.25)	15 (71.43)	10 (34.48)	4 (100.00)	5 (100.00)	0 (100.00)	39 (51.32)	68.547*
ไม่ยอมรับ	11 (68.25)	6 (28.57)	19 (65.52)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่า การระบาดของ โรคราน้ำค้าง และใบจุด จะต้องคลุกเมล็ด พันธุ์ด้วยสารเคมี								
ยอมรับ	6 (37.50)	14 (66.67)	20 (68.97)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	50 (65.79)	44.132*
ไม่ยอมรับ	10 (62.50)	7 (33.33)	9 (31.08)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	26 (34.21)	

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา					ปริญญาตรี ปวช.	รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6			
7. ขาดธาตุอาหาร								
ตัวใดให้เพิ่มธาตุ								
นั้นโดยโรยลง								
บนดินหรือ								
ฉีดพ่นทางใบ								
ยอมรับ	14	19	19	3	4	1	60	47.369*
	(87.50)	(90.48)	(65.52)	(75.00)	(80.00)	(100.00)	78.95)	
ไม่ยอมรับ	2	2	10	1	1	0	16	
	(12.50)	(9.52)	(34.48)	(25.00)	(20.00)	(0)	(21.05)	
8. ระหว่างที่พืช								
เจริญเติบโตการ								
ให้ปุ๋ยอาจทำได้								
โดยให้พร้อม								
กับน้ำ								
ยอมรับ	13	14	22	3	4	1	57	42.897*
	(81.25)	(66.67)	(75.86)	(75.00)	(80.00)	(100.00)	(75.00)	
ไม่ยอมรับ	3	7	7	1	1	0	19	
	(18.75)	(33.33)	(24.14)	(25.00)	(20.00)	(0)	(25.00)	
9. รดน้ำผักทุกวันๆ								
ละ 1 ครั้ง และ								
สังเกตดูความชื้น								
ของดินเพื่อพิจารณา								
ในการลดหรือเพิ่ม								
การให้น้ำ								
ยอมรับ	7	17	25	4	5	1	59	45.419*
	(43.75)	(80.95)	(86.21)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(77.63)	
ไม่ยอมรับ	9	4	4	0	0	0	17	
	(56.25)	(19.05)	(13.79)	(0)	(0)	(0)	(22.37)	

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา						รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6 ปวช.	ปริญญาตรี		
10. ใช้กับดักกาว เหนียวสีเหลือง เพื่อดักแมลง								
ยอมรับ	3 (18.75)	5 (23.81)	4 (13.79)	3 (75.00)	4 (80.00)	1 (100.00)	20 (26.32)	59.301*
ไม่ยอมรับ	13 (81.25)	16 (76.19)	25 (86.21)	1 (25.00)	1 (20.00)	0 (0)	56 (73.68)	
11. ใช้กับดักแสง ไฟเพื่อดักแมลง								
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100.00)	1 (1.32)	3.800
ไม่ยอมรับ	16 (100.00)	21 (100.00)	29 (100.00)	4 (100.00)	5 (100.00)	0 (0)	75 (98.68)	
12. ใช้พลาสติก สีเทา-เงินเพื่อ ควบคุมวัชพืช								
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	1 (3.45)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	11 (14.47)	70.082*
ไม่ยอมรับ	16 (100.00)	21 (100.00)	28 (96.55)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	65 (85.53)	
13. ใช้ฉนวนทรีซี่ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อ แบคทีเรีย (BT) ไส้เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ ศัตรูธรรมชาติ อื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัด แมลงและวัชพืช								

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา						รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6 ปวช.	ปริญญาตรี		
ยอมรับ	3 (18.75)	3 (14.28)	4 (13.79)	2 (50.00)	2 (40.00)	1 (100.00)	15 (19.74)	41.231*
ไม่ยอมรับ	13 (81.25)	18 (85.72)	25 (86.21)	2 (50.00)	3 (60.00)	0 (0)	61 (80.26)	
14. ใช้สารสกัดจาก พืชเพื่อกำจัด แมลงและวัชพืช								
ยอมรับ	12 (75.00)	16 (76.19)	20 (68.97)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	58 (76.32)	43.949*
ไม่ยอมรับ	4 (25.00)	5 (23.81)	9 (31.03)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18 (23.68)	
15. ควบคุมวัชพืช ในผักโดยใช้ มือถอนหรือ จอบตาก								
ยอมรับ	12 (75.00)	20 (95.24)	25 (86.21)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	67 (88.16)	68.816*
ไม่ยอมรับ	4 (25.00)	1 (4.76)	4 (13.79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (11.84)	
16. ใช้สารเคมีเพื่อ กำจัดแมลงและ วัชพืช								
ยอมรับ	11 (68.75)	20 (95.24)	19 (65.52)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	60 (78.95)	47.369*
ไม่ยอมรับ	5 (31.25)	1 (4.76)	10 (34.48)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	16 (21.05)	

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา						รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6 ปวช.	ปริญญาตรี		
17. ใช้วัสดุคลุมดิน								
เช่น ฟางข้าว								
เปลือกถั่ว ไบ								
หญ้าคา แกลบ								
ยอมรับ	10	14	24	4	5	1	58	43.949*
	(62.50)	(66.67)	(82.76)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	6	7	5	0	0	0	18	
	(37.50)	(33.33)	(17.24)	(0)	(0)	(0)	(23.68)	
18. ใช้มือถอน กำจัด								
วัชพืช หรือใช้								
จอบถากวัชพืช								
ยอมรับ	16	16	25	3	5	1	66	
	(100.00)	(76.19)	(86.21)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(86.84)	
ไม่ยอมรับ	0	5	4	1	0	0	10	76.000*
	(0)	(23.81)	(13.79)	(25.00)	(0)	(0)	(13.16)	
19. ใช้มือเก็บวัชพืช								
ตัวแมลงและ								
ต้นผักที่เป็น								
โรคไปทำลาย								
ยอมรับ	15	18	19	3	4	1	60	
	(3.75)	(5.72)	(65.52)	(75.00)	(80.00)	(100.00)	(78.95)	
ไม่ยอมรับ	1	3	10	1	1	0	16	
	(6.25)	(14.28)	(34.48)	(25.00)	(20.00)	(0)	(21.05)	

ตารางที่ 19 (ต่อ)

การยอมรับ	ระดับการศึกษา					ปริญญาตรี ปวช.	รวม	$\chi^2$
	ต่ำกว่า ป.4	ป.4	ป.6	ม.3	ม.6			
20. ใช้สารเคมีใน อัตราที่ฉลาก ระบุ								
ยอมรับ	14 (87.50)	20 (95.25)	25 (86.21)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	69 (90.79)	
ไม่ยอมรับ	2 (12.50)	1 (4.76)	4 (13.79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (9.21)	67.031*
21. เว้นระยะการ เก็บเกี่ยวตาม คำแนะนำเพื่อ สารเคมีสลายตัว								
ยอมรับ	12 (75.00)	2 (100.00)	28 (96.55)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	71 (93.42)	62.984*
ไม่ยอมรับ	4 (25.00)	0 (0)	1 (3.45)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (6.58)	
22. นำผักที่เก็บ เกี่ยวแล้ว ตัด แต่งส่วนที่เน่า เสียแล้วทำ ความสะอาด ก่อนบรรจุ								
ยอมรับ	14 (87.50)	20 (95.24)	25 (86.21)	4 (100.00)	5 (100.00)	1 (100.00)	69 (90.79)	67.031*
ไม่ยอมรับ	2 (12.50)	1 (4.76)	4 (3.79)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	7 (9.21)	

df = 5,  $\chi^2 = 11.070$

### สมมติฐานที่ 3 ประสิทธิภาพในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

ประสิทธิภาพในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องกลุ่เมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือนิดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส ( NPV ) เชื้อแบคทีเรีย ( BT ) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง (ตารางที่ 20)

ตารางที่ 20 ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษกับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับ	ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	ไม่มี	1-4	5-8	มากกว่า 8		
1. ไถพรวนดินหรือไถกลบ เตรียมดินแล้วตากดินไว้ ประมาณ 2-3 สัปดาห์ ก่อนปลูก						
ยอมรับ	20 (74.04)	41 (91.11)	2 (100.00)	2 (10.00)	65 (85.53)	
ไม่ยอมรับ	7 (25.93)	4 (8.89)	0 (0)	0 (0)	11 (14.47)	28.248*
2. หลังจากไถเตรียมดินหรือ ขุดดินขึ้นมา คราดเก็บ วัชพืชออกให้หมด						
ยอมรับ	19 (70.37)	45 (100.00)	2 (100.00)	2 (100.00)	68 (89.47)	
ไม่ยอมรับ	8 (29.63)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	8 (10.53)	37.305*
3. แก้วไฉดินเป็นกรดก่อน ปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่						
ยอมรับ	0 (0)	24 (53.33)	2 (100.00)	2 (100.00)	28 (36.84)	
ไม่ยอมรับ	27 (100.00)	21 (46.67)	0 (0)	0 (0)	48 (63.16)	49.524*
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้อง รดน้ำตามไปด้วย						
ยอมรับ	7 (25.93)	14 (31.11)	2 (100.00)	2 (100.00)	25 (32.89)	
ไม่ยอมรับ	20 (74.07)	31 (68.89)	0 (0)	0 (0)	51 (67.11)	67.611*

ตารางที่ 20 (ต่อ)

การยอมรับ	ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	ไม่มี	1-4	5-8	มากกว่า 8		
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก						
ยอมรับ	7 (25.93)	28 (62.22)	2 (100.00)	2 (100.00)	39 (51.32)	40.776*
ไม่ยอมรับ	20 (74.07)	17 (37.78)	0 (0)	0 (0)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีภาระระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี						
ยอมรับ	12 (44.44)	34 (75.56)	2 (100.00)	2 (100.00)	50 (65.79)	26.040*
ไม่ยอมรับ	15 (55.56)	11 (24.44)	0 (0)	0 (0)	26 (34.21)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ						
ยอมรับ	26 (96.30)	30 (66.67)	2 (100.00)	2 (100.00)	60 (78.95)	23.053*
ไม่ยอมรับ	1 (3.70)	15 (33.33)	0 (0)	0 (0)	16 (21.05)	
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ						
ยอมรับ	13 (48.15)	40 (88.89)	2 (100.00)	2 (100.00)	57 (75.00)	22.667*
ไม่ยอมรับ	14 (51.85)	5 (11.11)	0 (0)	0 (0)	29 (25.00)	

ตารางที่ 20 (ต่อ)

การยอมรับ	ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	ไม่มี	1-4	5-8	มากกว่า 8		
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของ ดินเพื่อพิจารณาในการรด หรือเพิ่มการให้น้ำ						
ยอมรับ	16 (59.26)	39 (86.67)	2 (100.00)	2 (100.00)	59 (77.63)	
ไม่ยอมรับ	11 (40.74)	6 (13.33)	0 (0)	0 (0)	17 (22.37)	22.764*
10. ใช้กับดักกาวเหนียว สีเหลืองเพื่อดักแมลง						
ยอมรับ	8 (29.63)	8 (17.78)	2 (100.00)	2 (100.00)	20 (26.32)	
ไม่ยอมรับ	19 (70.37)	37 (82.22)	0 (0)	0 (0)	56 (73.68)	49.259*
11. ใช้กับดักแสงไฟเพื่อดัก แมลง						
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	1 (50.00)	0 (0)	1 (1.32)	
ไม่ยอมรับ	27 (100.00)	45 (100.00)	1 (50.00)	2 (100.00)	75 (98.68)	1.839
12. ใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อ ควบคุมวัชพืช						
ยอมรับ	3 (11.11)	4 (8.89)	2 (100.00)	2 (100.00)	11 (19.74)	
ไม่ยอมรับ	24 (88.89)	41 (91.11)	0 (0)	0 (0)	65 (85.53)	25.861*
13. ใช้ชีวอินทรีย์ เช่น เชื้อ ไวรัส ( NPV ) เชื้อ แบคทีเรีย ( BT ) ไล่เดือน ฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรู ธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลง และวัชพืช						

ตารางที่ 20 (ต่อ)

การยอมรับ	ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	ไม่มี	1 – 4	5 – 8	มากกว่า 8		
ยอมรับ	2	9	2	2	15	
	(7.41)	(20.00)	(100.00)	(100.00)	(19.74)	
ไม่ยอมรับ	25	36	0	0	61	33.916*
	(92.59)	(80.00)	(0)	(0)	(80.26)	
14. ใช้สารสกัดจากพืชเพื่อ กำจัดแมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	19	35	2	2	58	
	(70.37)	(77.78)	(100.00)	(100.00)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	8	10	0	0	18	22.641*
	(29.63)	(22.22)	(0)	(0)	(23.68)	
15. ความคุมวัชพืชในผักโดย ใช้มือถอนหรือจอบตาก						
ยอมรับ	20	43	2	2	67	
	(74.07)	(95.56)	(100.00)	(100.00)	(88.16)	
ไม่ยอมรับ	7	2	0	0	9	33.428*
	(25.93)	(4.44)	(0)	(0)	(11.84)	
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลง และวัชพืช						
ยอมรับ	17	39	2	2	60	
	(62.96)	(86.67)	(100.00)	(100.00)	(78.95)	
ไม่ยอมรับ	10	6	0	0	16	23.053*
	(37.04)	(13.33)	(0)	(0)	(21.05)	
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ						
ยอมรับ	17	37	2	2	58	
	(62.96)	(82.22)	(100.00)	(100.00)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	10	8	0	0	18	30.492*
	(37.04)	(17.78)	(0)	(0)	(23.68)	

ตารางที่ 20 (ต่อ)

การยอมรับ	ประสบการณ์ในการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ (ปี)				รวม	$\chi^2$
	ไม่มี	1-4	5-8	มากกว่า 8		
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช						
ยอมรับ	19 (70.37)	43 (95.56)	2 (100.00)	2 (10.00)	66 (86.84)	23.053*
ไม่ยอมรับ	8 (29.83)	2 (4.44)	0 (0)	0 (0)	10 (13.16)	
19. ใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลง และต้นผักที่เป็นโรคไป ทำลาย						
ยอมรับ	22 (81.48)	34 (75.56)	2 (100.00)	2 (100.00)	60 (78.95)	23.053*
ไม่ยอมรับ	5 (18.52)	11 (24.44)	0 (0)	0 (0)	16 (21.05)	
20. ใช้สารเคมีในอัตราที่ ฉลาดระบุ						
ยอมรับ	25 (92.59)	40 (88.89)	2 (100.00)	2 (100.00)	69 (90.79)	42.516*
ไม่ยอมรับ	2 (7.41)	5 (11.11)	0 (0)	0 (0)	7 (9.21)	
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยว ตามคำแนะนำเพื่อให้ สารเคมีสลายตัว						
ยอมรับ	27 (100.00)	40 (88.89)	2 (100.00)	2 (100.00)	71 (93.42)	60.091*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	5 (11.11)	0 (0)	0 (0)	5 (6.58)	
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้ว ทำความสะอาดก่อนบรรจุ						
ยอมรับ	22 (81.48)	43 (95.56)	2 (100.00)	2 (100.00)	69 (90.79)	42.516*
ไม่ยอมรับ	5 (18.52)	2 (4.44)	0 (0)	0 (0)	7 (9.21)	

$$df = 3, \chi^2 = 7.814$$

#### สมมติฐานที่ 4 รายได้มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

รายได้มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูกโดยใช้ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปุ๋ยแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีกระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมกับการรดน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ลดลง ระบุ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้วตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง (ตารางที่ 21)

ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับ	รายได้ ( บาท )				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001ถึง 50,000	50,001ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
1. ไถพรวนดินหรือไถกลบ เตรียมดินแล้วตากดินไว้ ประมาณ 2-3 สัปดาห์ ก่อนปลูก						
ยอมรับ	35 (2.78)	17 (77.27)	8 (80.00)	5 (62.50)	65 (85.53)	59.036*
ไม่ยอมรับ	1 (97.22)	5 (22.73)	2 (20.00)	3 (37.50)	11 (14.47)	
2. หลังจากไถเตรียมดิน หรือขุดดินขึ้นมา กรวด เก็บวัชพืชออกให้หมด						
ยอมรับ	31 (97.22)	10 (45.45)	7 (70.00)	0 ( 0 )	48 (63.16)	76.000*
ไม่ยอมรับ	5 (2.78)	12 (55.55)	3 (30.00)	8 (100.00)	28 (36.84)	
3. แกะไชดินเป็นกรดก่อน ปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่						
ยอมรับ	21 (58.33)	14 (63.64)	0 ( 0 )	0 ( 0 )	35 (46.05)	72.087*
ไม่ยอมรับ	15 (41.67)	8 (36.36)	10 (100.00)	8 (100.00)	41 (53.95)	
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้อง รดน้ำตามไปด้วย						
ยอมรับ	20 (55.56)	2 (9.09)	2 (20.00)	1 (12.50)	25 (32.89)	41.394*
ไม่ยอมรับ	16 (44.44)	20 (90.91)	8 (80.00)	7 (87.50)	51 (67.11)	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

การยอมรับ	รายได้ (บาท)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001 ถึง 50,000	50,001 ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
5. ทดสอบความมั่งคั่งของ เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก						
ยอมรับ	11 (30.56)	18 (81.82)	10 (100.00)	0 (0)	39 (51.32)	65.629*
ไม่ยอมรับ	24 (69.44)	4 (18.18)	0 (0)	8 (100.00)	36 (47.38)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีการ ระบาดของโรคราน้ำค้าง และใบจุด จะต้องคลุก เมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี						
ยอมรับ	24 (66.67)	22 (100.00)	2 (20.00)	2 (25.00)	50 (65.79)	53.381*
ไม่ยอมรับ	12 (33.33)	0 (0)	8 (80.00)	6 (75.00)	26 (34.21)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้ เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลง บนดินหรือฉีดพ่นทาง ใบ						
ยอมรับ	29 (80.56)	13 (59.09)	10 (100.00)	8 (100.00)	60 (78.95)	66.373*
ไม่ยอมรับ	7 (19.44)	9 (40.91)	0 (0)	0 (0)	16 (21.05)	
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโต การให้น้ำอาจทำได้โดย ให้พร้อมกับน้ำ						
ยอมรับ	36 (100.00)	12 (54.55)	6 (60.00)	3 (37.50)	57 (75.00)	70.909*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	10 (45.45)	4 (40.00)	5 (62.50)	19 (25.00)	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

การยอมรับ	รายได้ (บาท)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001ถึง 50,000	50,001ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดู ความชื้นของดินเพื่อ พิจารณาในการรดหรือ เพิ่มการให้น้ำ						
ยอมรับ	35 (97.22)	12 (54.55)	10 (100.00)	2 (25.00)	59 (77.63)	70.817*
ไม่ยอมรับ	1 (2.78)	10 (45.45)	0 (0)	6 (75.00)	17 (22.37)	
10. ใช้กับดักกาวเหนียว สีเหลืองเพื่อดักแมลง						
ยอมรับ	5 (13.89)	5 (22.73)	5 (50.00)	5 (62.50)	20 (26.32)	30.159*
ไม่ยอมรับ	31 (86.11)	17 (77.27)	5 (50.00)	3 (37.50)	56 (73.68)	
11. ใช้กับดักแสงไฟเพื่อ ดักแมลง						
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (12.50)	1.126
ไม่ยอมรับ	36 (100.00)	22 (100.00)	10 (100.00)	7 (100.00)	75 (98.68)	
12. ใช้พลาสติกสีเทา-เงิน เพื่อควบคุมวัชพืช						
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	3 (30.00)	8 (100.00)	11 (14.47)	15.833*
ไม่ยอมรับ	36 (100.00)	22 (100.00)	7 (70.00)	0 (0)	65 (85.53)	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

การยอมรับ	รายได้ (บาท)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001ถึง 50,000	50,001ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
13. ใช้ชีวิตริษย์ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	1 (2.78)	2 (9.09)	4 (40.00)	8 (100.00)	15 (19.74)	20.765*
ไม่ยอมรับ	35 (97.22)	20 (90.91)	6 (60.00)	0 (0)	61 (80.26)	
14. ใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	33 (91.67)	22 (100.00)	2 (20.00)	1 (12.50)	58 (76.32)	76.000*
ไม่ยอมรับ	3 (8.33)	0 (0)	8 (80.00)	7 (87.50)	18 (23.68)	
15. ควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบถาก						
ยอมรับ	32 (88.89)	22 (100.00)	6 (60.00)	7 (87.50)	67 (88.16)	67.379*
ไม่ยอมรับ	4 (11.11)	0 (0)	4 (40.00)	1 (12.50)	9 (11.84)	
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช						
ยอมรับ	35 (97.22)	13 (89.09)	5 (50.00)	7 (87.50)	60 (78.95)	67.379*
ไม่ยอมรับ	1 (2.78)	9 (40.91)	5 (50.00)	1 (12.50)	16 (21.05)	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

การยอมรับ	รายได้ (บาท)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001ถึง 50,000	50,001ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ ยอมรับ	30 (83.33)	22 (100.00)	4 (40.00)	2 (25.00)	58 (76.32)	76.000*
ไม่ยอมรับ	6 (16.67)	0 (0)	6 (60.00)	6 (75.00)	18 (23.68)	
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบถากวัชพืช ยอมรับ	31 (36.11)	17 (77.27)	10 (100.00)	8 (100.00)	66 (86.84)	61.998*
ไม่ยอมรับ	5 (13.89)	2 (22.73)	0 (0)	0 (0)	10 (13.16)	
19. ใช้มือเก็บวัชพืช ตัว แมลงและต้นผักที่เป็น โรคไปทำลาย ยอมรับ	33 (91.67)	22 (100.00)	5 (50.00)	0 (0)	60 (78.95)	66.373*
ไม่ยอมรับ	3 (8.33)	0 (0)	5 (50.00)	8 (100.00)	16 (21.05)	
20. ใช้สารเคมีในอัตราที่ ฉลากระบุ ยอมรับ	36 (100.00)	15 (68.18)	10 (100.00)	8 (100.00)	69 (90.79)	65.536*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	7 (31.82)	0 (0)	0 (0)	7 (9.21)	
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยว ตามคำแนะนำเพื่อให้ สารเคมีสลายตัว ยอมรับ	33 (91.67)	22 (100.00)	0 (90.00)	7 (87.50)	71 (93.42)	45.493*
ไม่ยอมรับ	3 (8.33)	0 (0)	1 (10.00)	1 (12.50)	5 (6.58)	

ตารางที่ 21 (ต่อ)

การยอมรับ	รายได้ (บาท)				รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 30,000	30,001 ถึง 50,000	50,001 ถึง 70,000	มากกว่า 70,000		
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสีย แล้วทำความสะอาด ก่อนบรรจุ ยอมรับ	24 (66.67)	22 (100.00)	10 (100.00)	3 (37.50)	59 (77.63)	65.536*
ไม่ยอมรับ	7 (33.33)	0 (0)	0 (0)	5 (62.50)	12 (22.37)	

df = 3 ,  $\chi^2 = 7.814$

## สมมติฐานที่ 5 แรงงานในครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัย จากสารพิษ

แรงงานในครัวเรือนมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูก โดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200-300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปุ๋ยแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้าง และใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลาดกระนุ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง (ตารางที่ 22)

ตารางที่ 22 ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในครัวเรือนกับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัย  
จากสารพิษ

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน ( คน )			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3 -6	มากกว่า 6		
1. ไถพรวนดินหรือ ไถกลบเตรียมดินแล้ว ตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก					
ยอมรับ	39 ( 78.00 )	25 (100.00)	1 (100.00)	65 (85.53)	
ไม่ยอมรับ	11 (22.00)	0 ( 0 )	0 ( 0 )	11 (14.47)	27.530*
2. หลังจากไถเตรียมดิน หรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออก ให้หมด					
ยอมรับ	46 (92.00)	21 (84.00)	1 (100.00)	68 (89.47)	22.487*
ไม่ยอมรับ	4 (8.00)	4 (16.00)	0 ( 0 )	8 (10.53)	
3. แกะไชดินเป็นกรดก่อน ปลูกโดยใช้ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่					
ยอมรับ	15 (30.00)	19 (76.00)	1 (100.00)	35 (46.05)	
ไม่ยอมรับ	35 (70.00)	6 (24.00)	0 ( 0 )	41 ( 53.95)	33.737*
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้อง รดน้ำตามไปด้วย					
ยอมรับ	2 (4.00)	22 (88.00)	1 (100.00)	25 (32.89)	
ไม่ยอมรับ	48 (96.00)	3 (12.00)	0 ( 0 )	51 (67.11)	19.373*

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน (คน)			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3 -6	มากกว่า 6		
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก					
ยอมรับ	20 (40.00)	18 (72.00)	1 (100.00)	39 (51.32)	41.656*
ไม่ยอมรับ	30 (60.00)	7 (18.00)	0 (0)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องกลุ่เมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี					
ยอมรับ	38 (76.00)	11 (44.00)	1 (100.00)	50 (65.79)	76.000*
ไม่ยอมรับ	12 (24.00)	14 (56.00)	0 (0)	16 (34.21)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ					
ยอมรับ	49 (98.00)	10 (40.00)	1 (100.00)	60 (78.95)	39.900*
ไม่ยอมรับ	1 (2.00)	15 (60.00)	0 (0)	16 (21.05)	
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ					
ยอมรับ	31 (62.00)	25 (100.00)	1 (100.00)	57 (75.00)	49.120*
ไม่ยอมรับ	19 (38.00)	0 (0)	0 (0)	19 (25.00)	

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน ( คน )			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3 -6	มากกว่า 6		
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดู ความชื้นของดินเพื่อ พิจารณาในการลด หรือเพิ่มการให้น้ำ					
ยอมรับ	33 (66.00)	25 (100.00)	1 (100.00)	59 (77.63)	42.830*
ไม่ยอมรับ	17 (34.00)	0 ( 0 )	0 ( 0 )	17 (22.37)	
10. ใช้กับดักกาวเหนียว สีเหลืองเพื่อดักแมลง					
ยอมรับ	10 (20.00)	10 (40.00)	1 (100.00)	21 (27.63)	14.114*
ไม่ยอมรับ	40 (80.00)	15 (60.00)	0 ( 0 )	55 (72.37)	
11. ใช้กับดักแสงไฟเพื่อ ดักแมลง					
ยอมรับ	0 ( 0 )	0 ( 0 )	1 (100.00)	1 (1.32)	0.527
ไม่ยอมรับ	50 (100.00)	25 (100.00)	0 ( 0 )	75 (98.68)	
12. ใช้พลาสติกสีเทา- เงิน เพื่อควบคุมวัชพืช					
ยอมรับ	0 ( 0 )	10 (40.00)	1 (100.00)	11 (14.47)	7.410*
ไม่ยอมรับ	50 (100.00)	15 (60.00)	0 ( 0 )	65 (85.53)	

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน (คน)			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	มากกว่า 6		
13. ใช้ชีวิตริษ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไม้เคียนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช					
ยอมรับ	5	9	1	15	
	(10.00)	(36.00)	(100.00)	(19.74)	
ไม่ยอมรับ	45	16	0	61	
	(90.00)	(64.00)	(0)	(80.26)	9.718*
14. ใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช					
ยอมรับ	33	24	1	58	
	(66.00)	(96.00)	(100.00)	(76.32)	
ไม่ยอมรับ	17	1	0	18	
	(34.00)	(4.00)	(0)	(23.68)	45.903*
15. ควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบถาก					
ยอมรับ	50	16	1	67	
	(100.00)	(64.00)	(100.00)	(88.16)	
ไม่ยอมรับ	0	9	0	9	
	(0)	(36.00)	(0)	(11.84)	23.891*
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช					
ยอมรับ	34	25	1	60	
	(68.00)	(100.00)	(100.00)	(78.95)	
ไม่ยอมรับ	16	0	0	16	
	(32.00)	(0)	(0)	(21.05)	39.000*

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน ( คน )			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3 -6	มากกว่า 6		
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ					
ยอมรับ	34 (68.00)	23 (92.00)	1 (100.00)	58 (76.32)	45.903*
ไม่ยอมรับ	16 (32.00)	2 (8.00)	0 ( 0 )	18 (23.68)	
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบถากวัชพืช					
ยอมรับ	48 (96.00)	17 (68.00)	1 (100.00)	66 (86.84)	25.591*
ไม่ยอมรับ	2 (4.00)	8 (32.00)	0 ( 0 )	10 (13.16)	
19. ใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลง และต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย					
ยอมรับ	39 (78.00)	20 (80.00)	1 (100.00)	60 (78.95)	39.900*
ไม่ยอมรับ	11 (22.00)	5 (20.00)	0 ( 0 )	16 (21.05)	
20. ใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุ					
ยอมรับ	43 (86.00)	25 (100.00)	1 (100.00)	69 (90.79)	21.469*
ไม่ยอมรับ	7 (14.00)	0 ( 0 )	0 ( 0 )	7 (9.21)	
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว					
ยอมรับ	45 (90.00)	25 (100.00)	1 (100.00)	71 (93.42)	21.331*
ไม่ยอมรับ	5 (10.00)	0 ( 0 )	0 ( 0 )	5 (6.58)	

ตารางที่ 22 (ต่อ)

การยอมรับ	แรงงานในครัวเรือน (คน)			รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3 -6	มากกว่า 6		
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัด แต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำ ความสะอาดก่อนบรรจุ					
ยอมรับ	44 (88.00)	24 (96.00)	1 (100.00)	69 (90.79)	21.469*
ไม่ยอมรับ	6 (22.00)	1 (4.00)	0 ( 0 )	7 (9.21)	

$$df = 2, \chi^2 = 5.991$$

## สมมติฐานที่ 6 พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูก โดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปุ๋ยแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีกระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุด จะต้องกลุ่กเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้น โดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววิธี เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบถาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบถากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลาดระบุน การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้วตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง (ตารางที่ 23)

ตารางที่ 23 ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตรกับการยอมรับการปลูกผัก  
ปลอดภัยจากสารพิษ

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
1. ไถพรวนดินหรือ ไถกลบเตรียม ดินแล้วตากดิน ไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อน ปลูก							
ยอมรับ	37 (100.00)	12 (100.00)	13 (100.00)	1 (20.00)	2 (22.22)	15 (85.53)	66.306*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	4 (80.00)	7 (77.78)	11 (14.47)	
2. หลังจากไถ เตรียมดินหรือ ขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืช ออกให้หมด							
ยอมรับ	34 (91.89)	12 (100.00)	13 (100.00)	2 (40.00)	7 (77.78)	68 (89.47)	66.526*
ไม่ยอมรับ	3 (8.11)	0 (0)	0 (0)	3 (60.00)	2 (22.22)	8 (10.53)	
3. แกะไฉดินเป็น กรดก่อนปลูก โดยใส่ปุ๋ยขาว ปุ๋ยมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่							
ยอมรับ	12 (32.43)	7 (58.33)	12 (92.31)	1 (20.00)	3 (33.33)	35 (46.05)	
ไม่ยอมรับ	25 (67.57)	5 (41.67)	1 (7.69)	4 (80.00)	6 (66.67)	41 (53.95)	68.385*

ตารางที่ 23 (ต่อ)

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย							
ยอมรับ	8 (21.62)	2 (16.67)	11 (84.62)	1 (20.00)	3 (33.33)	25 (32.89)	39.269*
ไม่ยอมรับ	29 (78.38)	10 (83.33)	2 (15.38)	4 (80.00)	6 (66.67)	51 (67.11)	
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก							
ยอมรับ	20 (54.05)	5 (41.67)	13 (100.00)	1 (20.00)	0 (0)	39 (51.32)	69.329*
ไม่ยอมรับ	17 (45.95)	7 (58.33)	0 (0)	4 (80.00)	9 (100.00)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุมเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี							
ยอมรับ	26 (70.27)	12 (100.00)	6 (46.15)	4 (80.00)	2 (22.22)	50 (65.79)	71.899*
ไม่ยอมรับ	11 (29.73)	0 (0)	7 (53.85)	1 (20.00)	7 (77.78)	26 (34.21)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ							
ยอมรับ	37 (100.00)	6 (50.00)	3 (23.05)	5 (100.00)	9 (100.00)	60 (78.95)	65.818*
ไม่ยอมรับ	(0)	(50.00)	(76.92)	(0)	(0)	(21.05)	

ตารางที่ 23 (ต่อ)

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ							
ยอมรับ	28 (75.68)	11 (91.67)	11 (84.62)	2 (40.00)	5 (55.56)	57 (75.00)	59.590*
ไม่ยอมรับ	9 (24.32)	1 (8.33)	2 (15.38)	3 (60.00)	4 (44.44)	19 (25.00)	
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ							
ยอมรับ	33 (89.19)	7 (58.33)	11 (84.62)	3 (60.00)	5 (55.56)	59 (77.63)	62.711*
ไม่ยอมรับ	4 (10.81)	5 (41.67)	2 (15.38)	2 (40.00)	4 (44.44)	17 (22.37)	
10. ใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง							
ยอมรับ	10 (27.03)	10 (83.33)	10 (76.92)	0 (0)	7 (77.78)	37 (48.68)	28.610*
ไม่ยอมรับ	27 (72.97)	2 (16.67)	3 (23.08)	5 (100.00)	2 (22.22)	39 (51.32)	
11. ใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง							
ยอมรับ	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (11.11)	1 (1.32)	1.068
ไม่ยอมรับ	37 (100.00)	12 (100.00)	13 (100.00)	5 (100.00)	8 (88.89)	75 (98.68)	

ตารางที่ 23 (ต่อ)

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
12. ใช้พลาสติกสีเทา-เงิน เพื่อควบคุมวัชพืช							
ยอมรับ	3 (91.89)	5 (41.67)	0 (0)	3 (60.00)	0 (0)	11 (14.47)	15.020*
ไม่ยอมรับ	34 (8.11)	7 (58.33)	13 (100.00)	2 (40.00)	9 (100.00)	65 (85.53)	
13. ใช้ชีวอินทรีย์ เช่น เชื้อไวรัส ( NPV ) เชื้อแบคทีเรีย ( BT ) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช							
ยอมรับ	5 (5.41)	5 (41.67)	5 (38.46)	0 (0)	0 (0)	15 (19.74)	19.699*
ไม่ยอมรับ	32 (94.59)	7 (58.33)	8 (61.54)	5 (100.00)	9 (100.00)	61 (80.26)	
14. ใช้สารสกัดจากพืช เพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช							
ยอมรับ	22 (59.46)	12 (100.00)	13 (100.00)	2 (40.00)	9 (100.00)	58 (76.32)	60.679*
ไม่ยอมรับ	15 (40.54)	0 (0)	0 (0)	3 (60.00)	0 (0)	18 (23.68)	

ตารางที่ 23 (ต่อ)

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
15. ควบคุมวัชพืชในผัก โดยใช้มือถอนหรือ จอบถาก							
ยอมรับ	35 (94.59)	12 (100.00)	10 (76.92)	2 (40.00)	8 (88.89)	67 (88.16)	76.000*
ไม่ยอมรับ	2 (5.41)	0 (0)	3 (23.08)	3 (60.00)	1 (11.11)	9 (11.84)	
16. ใช้สารเคมีเพื่อกำจัด แมลงและวัชพืช							
ยอมรับ	35 (94.59)	8 (66.67)	7 (53.85)	3 (60.00)	7 (77.78)	60 (78.89)	65.818*
ไม่ยอมรับ	2 (5.41)	4 (33.33)	6 (46.15)	2 (40.00)	2 (22.22)	16 (21.05)	
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ							
ยอมรับ	28 (75.68)	9 (75.00)	13 (100.00)	2 (40.00)	6 (66.67)	58 (76.32)	60.679*
ไม่ยอมรับ	9 (24.32)	3 (25.00)	0 (0)	3 (60.00)	3 (33.33)	18 (23.68)	
18. ใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบถากวัชพืช							
ยอมรับ	35 (94.59)	7 (58.33)	13 (100.00)	5 (100.00)	6 (66.67)	66 (86.84)	68.999*
ไม่ยอมรับ	2 (5.41)	5 (41.67)	0 (0)	0 (0)	3 (33.33)	10 (13.16)	

ตารางที่ 23 (ต่อ)

การยอมรับ	พื้นที่ที่ใช้ในการทำการเกษตร (ไร่)					รวม	$\chi^2$
	น้อยกว่า 3	3-6	7 - 10	11 - 14	มากกว่า 15		
19. ใช้มือเก็บวัชพืช							
ตัวแมลงและต้นผัก							
ที่เป็นโรคไปทำลาย							
ยอมรับ	31	10	13	3	3	60	
	(83.78)	(83.33)	(100.00)	(60.00)	(33.33)	(78.95)	
ไม่ยอมรับ	6	2	0	2	6	16	65.818*
	(16.22)	(16.67)	(0)	(40.00)	(66.67)	(21.05)	
20. ใช้สารเคมีในอัตรา							
ที่ฉลากระบุ							
ยอมรับ	35	7	12	4	8	66	
	(94.59)	(58.33)	(92.31)	(80.00)	(88.89)	(86.84)	
ไม่ยอมรับ	2	5	1	1	1	10	57.389*
	(5.41)	(41.67)	(7.69)	(20.00)	(11.11)	(13.16)	
21. เว้นระยะการเก็บเกี่ยว							
ตามคำแนะนำเพื่อให้							
สารเคมีสลายตัว							
ยอมรับ	34	12	13	5	7	71	
	(91.89)	(100.00)	(100.00)	(100.00)	(77..78)	(93.42)	39.844*
ไม่ยอมรับ	3	0	0	0	2	5	
	(8.11)	(0)	(0)	(0)	(22.22)	(6.58)	
22. นำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว							
ตัดแต่งส่วนที่น่าเสีย							
แล้วทำความสะอาด							
ก่อนบรรจุ							
ยอมรับ	35	12	11	5	3	66	
	(94.59)	(100.00)	(84.62)	(100.00)	(33.33)	(86.84)	
ไม่ยอมรับ	2	0	2	0	6	10	57.389*
	(5.41)	(0)	(15.38)	(0)	(66.67)	(13.16)	

$$df = 4, \chi^2 = 9.487$$

## สมมติฐานที่ 7 การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ

การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ 21 ประเด็น คือ การไถพรวนดินหรือไถกลบเตรียมดินแล้วตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก หลังจากไถเตรียมดินหรือขุดดินขึ้นมา คราดเก็บวัชพืชออกให้หมด การแก้ไขดินเป็นกรดก่อนปลูก โดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่ การใส่ปูนขาวแล้วจะต้องรดน้ำตามไปด้วย การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องกลุ่เมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี การขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดิน หรือนิดพื้นทางใบ ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้ปุ๋ยอาจทำได้โดยให้พร้อมทั้งน้ำ การรดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดูความชื้นของดินเพื่อพิจารณาในการลดหรือเพิ่มการให้น้ำ การใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองเพื่อดักแมลง การใช้พลาสติกสีเทา-เงินเพื่อควบคุมวัชพืช การใช้ชีววินทอรีย์ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไล่เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรูธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียนเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้สารสกัดจากพืชเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การควบคุมวัชพืชในผักโดยใช้มือถอนหรือจอบตาก การใช้สารเคมีเพื่อกำจัดแมลงและวัชพืช การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ การใช้มือถอนกำจัดวัชพืช หรือใช้จอบตากวัชพืช การใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้นผักที่เป็นโรคไปทำลาย การใช้สารเคมีในอัตราที่ฉลากระบุ การเว้นระยะการเก็บเกี่ยวตามคำแนะนำเพื่อให้สารเคมีสลายตัว การนำผักที่เก็บเกี่ยวแล้ว ตัดแต่งส่วนที่เน่าเสียแล้วทำความสะอาดก่อนบรรจุ ยกเว้นการใช้กับดักแสงไฟเพื่อดักแมลง ( ตารางที่ 24 )

ตารางที่ 24 ความสัมพันธ์ระหว่างการแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับการยอมรับการปลูกผักปลอดภัย  
จากสารพิษ

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
1. ไถพรวนดินหรือ ไถกลบเตรียมดินแล้ว ตากดินไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ก่อนปลูก				
ยอมรับ	39 (79.59)	27 (100.00)	66 (86.84)	
ไม่ยอมรับ	10 (20.41)	0 (0)	10 (13.16)	23.341*
2. หลังจากไถเตรียมดิน หรือขุดดินขึ้นมา กราด เก็บวัชพืชออกให้หมด				
ยอมรับ	42 (85.71)	27 (100.00)	69 (90.79)	
ไม่ยอมรับ	7 (14.29)	0 (0)	7 (9.21)	16.277*
3. แกะใจดินเป็นกรดก่อน ปลูกโดยใส่ปูนขาว ปูนมาร์ล อัตรา 200- 300 กิโลกรัมต่อไร่				
ยอมรับ	18 (36.73)	17 (62.96)	35 (46.05)	
ไม่ยอมรับ	31 (63.27)	10 (37.04)	41 (53.95)	35.749*
4. ใส่ปูนขาวแล้วจะต้อง รดน้ำตามไปด้วย				
ยอมรับ	20 (40.82)	5 (18.52)	25 (32.89)	
ไม่ยอมรับ	29 (59.18)	22 (81.48)	51 (67.11)	20.528*

ตารางที่ 24 (ต่อ)

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
5. ทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก				
ยอมรับ	17 (34.69)	22 (81.48)	39 (51.32)	44.141*
ไม่ยอมรับ	32 (65.04)	5 (18.52)	37 (48.68)	
6. พื้นที่ที่พบว่ามีการระบาดของโรคราน้ำค้างและใบจุดจะต้องคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารเคมี				
ยอมรับ	39 (79.59)	12 (44.44)	51 (67.11)	71.721*
ไม่ยอมรับ	10 (20.41)	15 (55.56)	25 (32.89)	
7. ขาดธาตุอาหารตัวใดให้เพิ่มธาตุนั้นโดยโรยลงบนดินหรือฉีดพ่นทางใบ				
ยอมรับ	45 (91.84)	15 (55.56)	60 (78.95)	36.780*
ไม่ยอมรับ	4 (8.16)	12 (44.44)	16 (21.05)	
8. ระหว่างที่พืชเจริญเติบโตการให้น้ำอาจทำได้โดยให้พร้อมกับน้ำ				
ยอมรับ	31 (63.27)	27 (100.00)	58 (76.32)	45.975*
ไม่ยอมรับ	18 (36.73)	0 (0)	18 (23.68)	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
9. รดน้ำผักทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง และสังเกตดู ความชื้นของดินเพื่อ พิจารณาในการลด หรือเพิ่มการให้น้ำ				
ยอมรับ	39 (79.59)	20 (74.07)	59 (77.63)	39.741*
ไม่ยอมรับ	10 (20.41)	7 (25.93)	17 (22.37)	
10. ใช้กับดักกาว เหนียวสีเหลืองเพื่อ ดักแมลง				
ยอมรับ	14 (28.57)	7 (25.93)	21 (27.63)	14.956*
ไม่ยอมรับ	35 (71.43)	20 (74.07)	55 (72.37)	
11. ใช้กับดักแสงไฟ เพื่อดักแมลง				
ยอมรับ	1 (2.04)	0 (0)	1 (1.32)	0.558
ไม่ยอมรับ	48 (97.96)	27 (100.00)	75 (98.68)	
12. ใช้พลาสติกสีเทา- เงินเพื่อควบคุม วัชพืช				
ยอมรับ	11 (22.45)	0 (0)	11 (14.47)	7.852*
ไม่ยอมรับ	38 (77.55)	27 (100.00)	65 (85.53)	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
13. ใช้วิธีวินทรีย์ เช่น เชื้อไวรัส (NPV) เชื้อแบคทีเรีย (BT) ไส้เดือนฝอย เชื้อรา หรือใช้ศัตรู ธรรมชาติอื่น เช่น ตัวห้ำ ตัวเบียน เพื่อกำจัดแมลง และวัชพืช				
ยอมรับ	9 (18.37)	7 (25.93)	16 (21.05)	10.298*
ไม่ยอมรับ	40 (81.63)	20 (74.04)	60 (78.95)	
14. ใช้สารสกัดจากพืช เพื่อกำจัดแมลง และวัชพืช				
ยอมรับ	33 (67.35)	25 (92.59)	58 (76.32)	42.805*
ไม่ยอมรับ	16 (32.65)	2 (7.41)	18 (23.68)	
15. ควบคุมวัชพืชใน ผักโดยใช้มือถอน หรือจอบถาก				
ยอมรับ	42 (85.71)	25 (92.59)	67 (88.16)	18.527*
ไม่ยอมรับ	7 (14.29)	2 (7.41)	9 (11.84)	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
16. ใช้สารเคมีเพื่อ กำจัดแมลงและ วัชพืช				
ยอมรับ	40 (81.63)	20 (74.07)	60 (78.95)	36.780*
ไม่ยอมรับ	9 (18.37)	7 (25.93)	16 (21.05)	
17. ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เปลือกถั่ว ใบหญ้าคา แกลบ				
ยอมรับ	32 (65.31)	26 (96.30)	58 (76.32)	36.780*
ไม่ยอมรับ	17 (34.69)	1 (3.70)	18 (23.68)	
18. ใช้มือถอนกำจัด วัชพืช หรือใช้จอบ ถากวัชพืช				
ยอมรับ	42 (85.71)	24 (88.89)	66 (86.84)	20.898*
ไม่ยอมรับ	7 (14.29)	3 (11.11)	10 (13.16)	
19. ใช้มือเก็บวัชพืช ตัวแมลงและต้น ผักที่เป็นโรคไป ทำลาย				
ยอมรับ	39 (63.27)	21 (77.78)	60 (78.95)	36.780*
ไม่ยอมรับ	10 (36.73)	6 (22.22)	16 (21.05)	

ตารางที่ 24 (ต่อ)

การยอมรับ	การแพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		รวม	$\chi^2$
	ไม่แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	แพ้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
20. ใช้สารเคมีในอัตรา ที่ฉลากระบุ				
ยอมรับ	43 (87.76)	26 (81.48)	69 (90.79)	
ไม่ยอมรับ	6 (12.24)	1 (18.52)	7 (9.21)	13.992*
21. เว้นระยะการเก็บ เกี่ยวตามคำแนะนำ เพื่อให้สารเคมี สลายตัว				
ยอมรับ	49 (100.00)	22 (81.48)	51 (67.11)	
ไม่ยอมรับ	0 (0)	5 (18.52)	5 (32.89)	9.731*
22. นำผักที่เก็บเกี่ยว แล้ว ตัดแต่งส่วน ที่เน่าเสียแล้วทำ ความสะอาดก่อน บรรจุ				
ยอมรับ	49 (100.00)	20 (74.07)	69 (90.79)	13.992*
ไม่ยอมรับ	0 (0)	7 (25.93)	7 (9.21)	

$$df = 1, \chi^2 = 3.841$$