

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่อง การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวของเกษตรกรตำบลท่าลาดขาว อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยใช้แบบสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกข้าวทั้ง 11 หมู่บ้าน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 200 คน แบ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว

การศึกษาข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่มีภูมิลำเนาในตำบลท่าลาดขาว และขึ้นทะเบียนผู้ปลูกข้าว ปี 2554/2555 กับสำนักงานเกษตรอำเภอโคกชัย โดยใช้สถิติ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ประกอบด้วย

1.1 ข้อมูลส่วนบุคคลของเกษตรกร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในเขตตำบลท่าลาดขาว อำเภอโคกชัย จังหวัดนครราชสีมา เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการทำนา ดังตารางที่ 4.1 ดังนี้

ตารางที่ 4.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร

n = 200		
ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
เพศ		
ชาย	107	53.50
หญิง	93	46.50
อายุ (ปี)		
≤ 40	23	11.50
41 – 50	67	33.50
51 – 60	83	41.50
61 – 70	24	12.00
≥ 71	3	1.50
Min = 29 : Max = 79 : Mean = 51.79 : S.D. = 8.722		

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้รับการศึกษา	5	2.50
ประถมศึกษา	136	68.00
มัธยมศึกษาตอนต้น	23	11.50
มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	24	12.00
ประกาศนียบัตรชั้นสูงหรือเทียบเท่า	8	4.00
ปริญญาตรี	4	2.00
ประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)		
≤ 10	21	10.50
11 – 20	43	21.50
21 – 30	57	28.50
31 – 40	52	26.00
≥ 41	27	13.50
Min = 5 : Max = 60 : Mean = 28.61 : S.D. = 11.832		

จากตารางที่ 4.1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของเกษตรกร ผลการวิจัยพบว่า

เพศ เกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 53.50) เป็นเพศชาย ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 46.50) เป็นเพศหญิง

อายุ เกษตรกรเกือบครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 41.50) มีอายุระหว่าง 51-60 ปี รองลงมา (ร้อยละ 33.50) อายุระหว่าง 41-50 ปี มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 1.50) มีอายุมากกว่า 70 ปี โดยมีอายุต่ำสุด 29 ปี สูงสุด 79 ปี และ เฉลี่ย 51.79 ปี

การศึกษา เกษตรกรมากกว่าสองในสาม (ร้อยละ 68.00) จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมา (ร้อยละ 12.00) จบชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.50 และ 2.00) ไม่ได้รับการศึกษาและจบการศึกษาระดับปริญญาตรี ตามลำดับ

ประสบการณ์ในการทำงาน พบว่า เกษตรกรเกือบหนึ่งในสาม (ร้อยละ 28.50) มีประสบการณ์ในการทำงานอยู่ระหว่าง 21 – 30 ปี รองลงมา (ร้อยละ 26.00) อยู่ระหว่าง 31- 40 ปี

และมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 10.50) มีประสบการณ์ในการทำนาน้อยกว่า 10 ปี โดยมีประสบการณ์ต่ำสุด 5 ปี มากสุด 60 ปี เฉลี่ย 28.61 ปี

2. สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

การศึกษา สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร ประกอบด้วย สมาชิกกลุ่มสถาบัน การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนแรงงานภาคการเกษตร พื้นที่การเกษตร รายได้ การลงทุน และแหล่งเงินทุน สรุปดังนี้

ตารางที่ 4.2 สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

n = 200		
สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
การเป็นสมาชิกกลุ่ม		
ไม่เป็น	23	11.50
เป็น (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	177	88.50
ลูกค้า ธกส.	107	53.50
สหกรณ์การเกษตร	78	39.00
กลุ่มเกษตรกร	57	28.50
จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)		
1 - 3	45	22.50
4 - 6	131	65.50
7 - 9	24	12.00
Min = 1 : Max = 9 : Mean = 4.52 : S.D. = 1.537		
จำนวนแรงงานภาคการเกษตร (คน)		
1 - 2	165	82.50
3 - 4	31	15.50
5 - 6 คน	4	2.00
Min = 1 : Max = 6 : Mean = 2.02 : S.D. = 0.829		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร	จำนวน (ราย)	ค่าร้อยละ
ขนาดพื้นที่ทำการเกษตร (ไร่)		
< 10	48	24.00
10 – 19	65	32.50
20 – 29	42	21.00
30 – 39	24	12.00
≥ 40	21	10.50
Min = 3 : Max = 96 : Mean = 20.20 : S.D. = 14.468		
ขนาดพื้นที่ทำนา (ไร่)		
< 10	50	25.00
10 – 19	72	36.00
20 – 29	45	22.50
30 – 39	20	10.00
≥ 40	13	6.50
Min = 3 : Max = 70 : Mean = 17.94 : S.D. = 11.426		
- พื้นที่ทำนาของตนเอง(ไร่)		
ไม่มีพื้นที่เป็นของตนเอง	6	3.00
มีพื้นที่ทำนาเป็นของตนเอง	194	97.00
1 – 10	101	50.50
11 – 20	58	29.00
21 – 30	23	11.50
> 30	12	6.00
Min = 3 : Max = 70 : Mean = 12.98 : S.D. = 10.087		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร	จำนวน (ราย)	ค่าร้อยละ
- ขนาดพื้นที่ที่เช่าทำนา (ไร่)		
ไม่เช่าที่ทำกิน	157	78.50
เช่าพื้นที่ทำนา (ค่าเช่าไร่ละ 1,000 บาท)	43	21.50
1 – 10	20	10.00
11 – 20	18	9.00
21 – 30	5	2.50
Min = 2 : Max = 29 : Mean = 13.02 : S.D. = 6.823		
- ขนาดพื้นที่ทำนาโดยไม่มีค่าเช่า (ไร่)		
ไม่มีพื้นที่	166	83.00
มีพื้นที่ทำนาโดยไม่ต้องเช่า	34	17.00
1 – 10	16	8.00
11 – 20	13	6.50
21 – 30	4	2.00
> 30	1	0.50
Min = 3 : Max = 31 : Mean = 12.91 : S.D. = 7.325		
รายได้จากการทำนาในหนึ่งฤดูกาล (บาท)		
$\leq 100,000$	107	53.50
100,001 - 200,000	61	30.50
200,001 – 300,000	20	10.00
> 300,000	12	6.00
Min = 18,000 : Max = 560,000 : Mean = 133,000 : S.D. = 96,760.038		

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร	จำนวน (ราย)	ค่าร้อยละ
เงินที่ใช้ในการลงทุนทำนาในหนึ่งฤดูกาล (บาท)		
< 20,000	68	34.00
20,001 – 40,000	60	30.00
40,001 – 60,000	38	19.00
60,001 – 80,000	21	10.50
80,001 – 100,000	8	4.00
≥ 100,001	5	2.50
Min = 5,000 : Max = 280,000 : Mean = 40,800 : S.D. = 31,290.546		
แหล่งเงินกู้		
ไม่กู้	83	41.50
กู้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	117	58.50
- ธกส.	68	34.00
- สหกรณ์การเกษตร	52	26.00
- ธนาคารพาณิชย์	1	0.50
- พ่อค้าหรือนายทุน	6	3.00
- กองทุนหมู่บ้าน (เงินล้าน)	29	14.50

จากตารางที่ 4.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจของเกษตรกร ผลการวิจัยพบว่า

การเป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันเกษตรกร เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 88.50) เป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันเกษตรกร โดยมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 53.50) เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้า ธกส. รองลงมา (ร้อยละ 39.00) เป็นสมาชิกกลุ่มลูกค้าสหกรณ์ และ (ร้อยละ 28.50) เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน เกษตรกรเกือบสองในสาม (ร้อยละ 65.50) มีสมาชิก 4 – 6 คน รองลงมา (ร้อยละ 22.50) มีสมาชิก 1 – 3 คน มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 12.00) มีสมาชิก 7 – 9 คน โดยมีสมาชิกเฉลี่ย 4.52 คน

จำนวนแรงงานภาคการเกษตร เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 82.50) มีแรงงานภาคการเกษตรระหว่าง 1 – 2 คน รองลงมา (ร้อยละ 15.50) มีแรงงาน จำนวน 3 – 4 คน และมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.00) แรงงาน จำนวน 5 – 6 คน โดยมีแรงงาน เฉลี่ย 2.02 คน

พื้นที่ทำการเกษตร เกษตรกรเกือบหนึ่งในสาม (ร้อยละ 32.50) มีพื้นที่การเกษตร 10 – 19 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 24.00) มีพื้นที่ต่ำกว่า 10 ไร่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 10.50) มีพื้นที่มากกว่า 40 ไร่ขึ้นไป โดยมีพื้นที่ต่ำสุด 3 ไร่ สูงสุด 96 ไร่ เฉลี่ย 20.20 ไร่

พื้นที่ทำนา เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 36.00) มีพื้นที่ 10 – 19 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 25.00) มีพื้นที่ทำนาคต่ำกว่า 10 ไร่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 6.50) มีพื้นที่มากกว่า 40 ไร่ โดยมีพื้นที่ทำนายน้อยที่สุด 3 ไร่ สูงสุด 70 ไร่ เฉลี่ย 17.94 ไร่

1) **พื้นที่ทำนาเป็นของตนเอง** เกษตรกรมากกว่าครึ่งเล็กน้อย (ร้อยละ 50.50) มีพื้นที่ทำนาเป็นของตนเองอยู่ระหว่าง 1 – 10 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 29.00) มีพื้นที่อยู่ระหว่าง 11 – 20 ไร่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 3.00) ไม่มีพื้นที่เป็นของตนเอง โดยมีพื้นที่ทำนาเป็นของตนเอง เฉลี่ย 12.98 ไร่

2) **เช่าพื้นที่ทำนา** เกษตรกรส่วนน้อย (ร้อยละ 21.50) เช่าพื้นที่ทำนาโดย กลุ่มตัวอย่าง (ร้อยละ 10.00) เช่าพื้นที่ทำนา ระหว่าง 1-10 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 9.00) เช่าพื้นที่ทำนา ระหว่าง 11 -20 ไร่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.50) ที่เช่าพื้นที่ทำนา จำนวน 21 -30 ไร่ โดยมีขนาดพื้นที่เช่าทำนาเฉลี่ย 13.02 ไร่

3) **ทำนาโดยไม่มีค่าเช่า** เกษตรกรส่วนน้อย (ร้อยละ 17.00) ทำนาโดยไม่มีค่าเช่า โดยกลุ่มตัวอย่าง (ร้อยละ 8.00) ทำนาโดยไม่ต้องเช่า ระหว่าง 1 – 10 ไร่ รองลงมา (ร้อยละ 6.50) ทำนาโดยไม่ต้องเช่า ระหว่าง 11 -20 ไร่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 0.50) ทำนาโดยไม่ต้องเช่า มากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป โดยพื้นที่ทำนาไม่ต้องเช่าเฉลี่ย 12.91 ไร่

รายได้จากการทำนาหนึ่งครั้ง เกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 53.50) มีรายได้ต่ำกว่า 100,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 30.50) มีรายได้ระหว่าง 100,001 – 200,000 บาท มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 6.00) มีรายได้มากกว่า 300,000 บาทขึ้นไป มีรายได้น้อยที่สุด 18,000 บาท มากสุด 560,000 บาท และเฉลี่ย 133,000 บาท

เงินลงทุนในการทำนาหนึ่งครั้ง เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 34.00) ใช้เงินลงทุนต่ำกว่า 20,000 บาท รองลงมา (ร้อยละ 30.00) ใช้เงินลงทุนระหว่าง 20,001 – 40,000 บาท มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.50) ใช้เงินลงทุนมากกว่า 100,000 บาท โดยใช้เงินลงทุนน้อยที่สุด 5,000 บาท มากที่สุด 280,000 บาท และใช้เงินลงทุนโดยเฉลี่ย 40,800 บาท

แหล่งเงินกู้ เกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่ง(ร้อยละ 58.50) กู้เงินเพื่อลงทุนทำนา โดยเกษตรกร(ร้อยละ 34.00) กู้เงินจาก ธกส. รองลงมา (ร้อยละ 26.00) กู้จากสหกรณ์การเกษตร มีเพียงส่วนน้อย (0.50) กู้เงินจากธนาคารพาณิชย์

ตารางที่ 4.3 สภาพทางสังคมของเกษตรกร

n = 200		
สภาพทางสังคมของเกษตรกร	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- วิทยุโทรทัศน์	106	53.00
- วิทยุกระจายเสียง	40	20.00
- หนังสือและเอกสาร	32	16.00
- ร้านจำหน่ายเคมีภัณฑ์การเกษตร	141	70.50
- เพื่อนเกษตรกร	153	76.50
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	109	54.50

จากตารางที่ 4.3 ปัจจัยทางสังคมของเกษตรกร ผลการวิจัยพบว่า

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการเกษตร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 76.50) ได้รับข้อมูลจากเพื่อนเกษตรกร รองลงมา (ร้อยละ 70.50) ได้รับข้อมูลจากร้านจำหน่ายเคมีภัณฑ์การเกษตร โดยเกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 54.50 และ 53.00) ได้รับข้อมูลข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ และโทรทัศน์ตามลำดับ มีเพียงส่วนน้อย (20.00) ได้รับทราบข้อมูลข่าวสารวิทยุ

ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับหอยเชอรี่ในนาข้าว

การศึกษาความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับหอยเชอรี่ในนาข้าว ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่มีภูมิลำเนาในตำบลท่าลาดขาวและขึ้นทะเบียนกับสำนักงานเกษตรอำเภอโขงเจียม จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 18 ข้อ ประกอบด้วย

1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหอยเชอรี่ จำนวน 6 ข้อ
2. ความรู้เกี่ยวกับโทษและประโยชน์ของหอยเชอรี่ จำนวน 6 ข้อ
3. ความรู้ด้านการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ จำนวน 6 ข้อ

นำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้อง วิเคราะห์ความรู้ของเกษตรกรเกี่ยวกับหอยเชอรี่ ด้วยค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย ข้อมูลปรากฏดังตารางที่ 4.4 และผู้วิจัยได้ให้คะแนนเกษตรกรที่ตอบ ถูกต้องข้อละ 1 คะแนน แล้วนำคะแนนมาจัดระดับความรู้ของเกษตรกร ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.5 ต่อไปนี้

ตารางที่ 4.4 ความรู้เกี่ยวกับหอยเชอรี่ของเกษตรกร

คำถาม	n = 200	
	ผู้ที่ตอบคำถาม	
	ถูก (คน)	ร้อยละ
จำนวน		
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหอยเชอรี่		
1.หอยเชอรี่ถูกนำเข้ามาในไทยเพื่อเลี้ยงประดับในตู้ปลาสวยงามเมื่อประมาณ พ.ศ. 2531-2532 (ผิด คำตอบ พ.ศ. 2525-2526)	55	27.50
2.หอยเชอรี่มีลักษณะคล้ายหอยโข่งของไทย แต่เปลือกจะหนาและร่องเปลือกหอยเชอรี่จะตื้นมากกว่า (ผิด คำตอบ เปลือกหอยเชอรี่จะบางและมีร่องเปลือกลึกมากกว่าหอยโข่ง)	198	99.00
3.หอยเชอรี่ชอบกินพืชน้ำที่มีลักษณะอ่อนนุ่มและซากสัตว์ที่เน่าเปื่อยอยู่ในน้ำเกือบทุกชนิด (ถูก)	190	95.00
4.หากสภาพแห้งแล้งหอยเชอรี่สามารถจำศีลและหมกตัวอยู่ในดินได้นาน (ถูก)	164	82.00
5.หอยเชอรี่เพศผู้จะมีขนาดใหญ่กว่าหอยเชอรี่เพศเมีย (ผิด คำตอบ มีขนาดเล็กกว่า)	194	97.00
6.หอยเชอรี่สามารถจับคู่สืบพันธุ์ได้ในช่วงฤดูฝน(ผิด คำตอบ สามารถจับคู่ได้ตลอดเวลา)	148	74.00

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คำถาม (คำถามที่ถูกต้อง)	ผู้ที่ตอบคำถามถูก	
	จำนวน (ราย)	ค่าร้อยละ
โทษและประโยชน์ของหอยเชอรี่		
7. หอยเชอรี่สามารถทำลายต้นข้าวระยะข้าวกล้าได้มากที่สุด (ถูก)	173	86.50
8. หอยเชอรี่จำนวนมากสามารถกินต้นข้าวในนาหมด 1 แปลงภายในหนึ่งคืน (ถูก)	153	76.50
9. ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่ช่วยให้พืชมีความแข็งแรงทนทานต่อการทำลายของแมลงและศัตรูพืชได้ (ถูก)	166	83.00
10. ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่มีมีค่าความเป็นกรดค่อนข้างน้อย จึงสามารถนำมารดต้นไม้ได้เลย (ผิด คำตอบ มีค่าความเป็นกรดค่อนข้างมากจึงต้องเจือจาง 5 -20 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร ก่อนใช้)	151	75.50
11. เปลือกหอยเชอรี่สามารถนำมาผสมในอิฐบล็อกก่อสร้างได้ (ถูก)	49	24.50
12. เปลือกหอยเชอรี่สามารถนำมาเป็นส่วนผสมในครีมนั่นแดดได้ (ถูก)	48	24.00
13. สารเอนโดซัลเฟนเป็นสารเคมีที่ทางราชการแนะนำให้ใช้กำจัดหอยเชอรี่(ผิด คำตอบ ห้ามใช้เนื่องจากเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมาก)	21	10.50
14. การเก็บหอยเชอรี่วิธีป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ที่ง่าย ประหยัดปลอดภัยและได้ผลที่สุด (ถูก)	197	98.50
15. ใบพืชที่มียางสีขาวคล้ายน้ำมันทุกชนิดสามารถนำมาเป็นเหยื่อล่อหอยเชอรี่ได้ (ถูก)	151	75.50
16. การนำไม้มาปักทั่วแปลงนา เป็นการล่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่แล้วเก็บไปทิ้งเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณหอยเชอรี่ได้ (ถูก)	194	97.00
17. นกปากห่าง นกกระยาง และเป็ด เป็นศัตรูธรรมชาติที่ช่วยกำจัดหอยเชอรี่ได้ (ถูก)	190	95.00
18. สารนิโคตินาไมด์ ,เมทลดีไฮด์ และคอปเปอร์ซัลเฟต เป็นสารเคมีที่ทางราชการไม่แนะนำให้ใช้กำจัดหอยเชอรี่ (ผิด แนะนำให้ใช้)	65	32.50

จากตารางที่ 4.4 พบว่า เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับหอยเชอรี่ในนาข้าว ดังนี้

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหอยเชอรี่ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.00 ,97.00 ,95.00 82.00 และ 74.00) ระบุว่าหอยเชอรี่มีลักษณะคล้ายหอยโข่งของไทย แต่เปลือกหอยเชอรี่จะบางกว่า และร่องเปลือกหอยเชอรี่จะลึกมากกว่าหอยโข่ง ,หอยเชอรี่เพศผู้จะมีขนาดเล็กกว่าหอยเชอรี่เพศเมีย , หอยเชอรี่ชอบกินพืชที่มีลักษณะอ่อนนุ่มและซากสัตว์ที่เน่าเปื่อยอยู่ในน้ำเกือบทุกชนิด, หากเกิดสภาพแห้งแล้งหอยเชอรี่สามารถจำศีลและหมกตัวอยู่ในดินได้นาน และหอยเชอรี่สามารถจับคู่สืบพันธุ์ได้ตลอดเวลา ตามลำดับ

โทษและประโยชน์ของหอยเชอรี่ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 86.50 83.00 76.50 และ 75.50) มีความรู้เรื่อง หอยเชอรี่สามารถทำลายต้นข้าวระยะข้าวกล้ามากที่สุด, ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่ช่วยให้พืชมีความแข็งแรงทนทานต่อการทำลายของแมลงและศัตรูพืชได้ หอยเชอรี่จำนวนมาก สามารถกินต้นข้าวในนาหมด 1 แปลงภายในหนึ่งคืน ปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่มีค่าความเป็นกรดค่อนข้างมากจึงต้องเจือจางก่อนใช้ ตามลำดับ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 24.50และ 24.00) ระบุว่า เปลือกหอยเชอรี่สามารถนำมาผสมในอิฐบล็อกก่อสร้าง และนำมาเป็นส่วนผสมในครีมกันแดดได้ ตามลำดับ

ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 98.50 97.00 , 95.00 และ 75.50) ระบุว่า การเก็บหอยเชอรี่เป็นการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ที่ง่าย ประหยัด ปลอดภัยและได้ผลที่สุด, การใช้ไม้หลักปักทั่วแปลงนา เป็นการล่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่แล้วเก็บไปทิ้งเป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยลดปริมาณหอยเชอรี่ได้ , นกปากห่าง นกกระยางและเป็ด เป็นศัตรูธรรมชาติที่ช่วยกำจัดหอยเชอรี่ได้ และ ใบพืชที่มีน้ำยางสีขาวคล้ายน้ำมันทุกชนิดสามารถนำมาเป็นเหยื่อล่อหอยเชอรี่ได้ ตามลำดับ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 32.50 และ 10.50) ที่รู้ว่า สารนิโคลซาไมด์ เมทลิดไฮด์ และคอปเปอร์ซัลเฟต เป็นสารเคมีที่ทางราชการแนะนำให้ใช้กำจัดหอยเชอรี่ และสารเอนโดซัลเฟน เป็นสารเคมีที่ทางราชการห้ามใช้กำจัดหอยเชอรี่เนื่องจากเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 ระดับความรู้ของเกษตรกร

n = 200

ระดับความรู้	จำนวน (ราย)	ค่าร้อยละ
ความรู้น้อย	0	0.00
ความรู้ปานกลาง	96	48.00
ความรู้มาก	104	52.00
Min = 7 : Max = 16 : Mean = 12.53 S.D. = 1.877		

จากตารางที่ 4.5 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว เมื่อนำผลคะแนนของเกษตรกรมาพิจารณา โดยแบ่งตามช่วงคะแนนต่าง ๆ พบว่า เกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่ง (ร้อยละ 52.00) มีความรู้มาก ที่เหลือ (ร้อยละ 48.00) มีความรู้ปานกลาง โดยคะแนนต่ำสุด 7 คะแนน และสูงสุด 16 คะแนน เฉลี่ย 12.53 คะแนน

ตอนที่ 3 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว

การศึกษาการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว ประกอบด้วย ประสิทธิภาพในการทำนา จำนวนครั้งในการทำนา การระบาดของหอยเชอรี่ในนาข้าว การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีกล,ชีววิธี,พืชสมุนไพร,สารเคมี และวิธีผสมผสาน การวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏผลในตารางที่ 4.6 , ตารางที่ 4.7 และตารางที่ 4.8 ดังนี้

ตารางที่ 4.6 จำนวนครั้งในการทำนาต่อปีและระยะเวลาที่ประสบปัญหาจากหอยเชอรี่ในนาข้าว

n = 200		
	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
จำนวนการทำนาในหนึ่งรอบปี (ครั้ง)		
1	5	2.50
2	149	74.50
3	46	23.00
ระยะเวลาที่ประสบปัญหาหอยเชอรี่ในนาข้าว		
ไม่ประสบปัญหา	21	10.50
ประสบปัญหา (ปี)	179	89.50
1 – 3	19	9.50
4 - 6	36	18.00
7 - 9	46	23.00
> 9	78	39.00

จากตารางที่ 4.6 ปรากฏผลดังนี้

จำนวนครั้งที่เกษตรกรทำนาในหนึ่งรอบปี พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 74.50) ทำนา 2 ครั้งต่อปี รองลงมา (ร้อยละ 23.00) ทำนา 3 ครั้งต่อปี และมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.50) ทำนา 1 ครั้งต่อปี

ระยะเวลาที่ประสบปัญหาหอยเชอรี่ในนาข้าว พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 89.50) ประสบปัญหาเรื่องหอยเชอรี่ โดยมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 39.00) ประสบปัญหาหอยเชอรี่มากกว่า 9 ปี รองลงมา (ร้อยละ 23.00) ประสบปัญหา 7 – 9 ปี มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 9.50) ประสบปัญหา 1-3 ปี

ตารางที่ 4.7 ระดับความเสียหายของต้นข้าวที่เกิดจากหอยเชอรี่ในนาข้าว

							n=200
ระยะต้นข้าว	ไม่ได้รับ	ได้รับความเสียหาย			Mean	S.D.	ระดับ
	ความเสียหาย	น้อย	ปานกลาง	มาก			ความเสียหาย
1. ระยะต้นกล้า	21 (10.50)	8 (4.00)	49 (24.50)	122 (61.00)	2.63	0.567	มาก
2. ระยะแตกกอ	56 (28.00)	77 (38.50)	67 (33.50)	0 (0.00)	1.46	0.500	น้อย
3. ระยะตั้งท้อง	161 (80.50)	39 (19.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	1.00	0.000	น้อย

จากตารางที่ 4.7 พบว่า เกษตรกรได้รับความเสียหายมาก ค่าเฉลี่ย 2.63 ในช่วงระยะต้นกล้าและได้รับความเสียหายน้อยในช่วงข้าวระยะแตกกอ ค่าเฉลี่ย 1.46 และระยะตั้งท้อง ค่าเฉลี่ย 1.00

ตารางที่ 4.8 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว

n = 200				
การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว	ไม่ปฏิบัติ (คน)		ปฏิบัติ (คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
วิธีการ	98	49.00	102	51.00
1. เก็บตัวและไข่หอยเชอรี่ทันทีที่พบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	98	49.00	102	51.00
- เก็บทิ้งโดยไม่นำไปใช้ประโยชน์	132	66.00	68	34.00
- เก็บมาทำปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอรี่	179	89.50	21	10.50
- เก็บนำมาปรุงอาหารรับประทาน	186	93.00	14	7.00
- เก็บมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์	170	85.00	30	15.00
- เก็บนำไปจำหน่าย	199	99.50	1	0.50
2. ใช้ตาข่ายและฝือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลงนา	156	78.00	44	22.00
- กันทุกจุดที่เป็นทางน้ำไหล	195	97.50	5	2.50
- กันเฉพาะจุดใหญ่ๆเป็นบางจุด	161	80.50	39	19.50
3. ใช้ไม้หลักปักในแปลงนาเพื่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่และเก็บไปทำลาย	168	84.00	32	16.00
- ปักกระจายเป็นจุดๆรอบแปลงนา	196	98.00	4	2.00
- ปักเฉพาะจุดทางน้ำไหลเป็นบางจุด	172	86.00	28	14.00
4. ใช้ใบพืชที่มีน้ำยางคล้ายน้ำมันที่หอยเชอรี่ชอบกินเป็นเหยื่อล่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	124	62.00	76	38.00
- ใบมะละกอ	124	62.00	76	38.00
- อื่นๆ ได้แก่ ใบมันสำปะหลัง, มันเทศ	180	90.00	20	10.00
5. ควบคุมระดับน้ำในแปลงนา 5 -10 ซม.	125	62.50	75	37.50
ชีววิธี				
การใช้ศัตรูธรรมชาติ (ตัวห้ำ)ช่วยกำจัดหอยเชอรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	114	57.00	86	43.00
- อาศัยเปิดช่วยกำจัดหอยเชอรี่	186	93.00	14	7.00
- อาศัยนกในธรรมชาติ เช่น นกปากห่าง นกกระยาง เป็นต้น	119	59.50	81	40.50

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว	ไม่ปฏิบัติ (คน)		ปฏิบัติ (คน)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
พืชสมุนไพร				
การใช้พืชสมุนไพรในการกำจัดหอยเชอรี่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	64	32.00	136	68.00
- กากเมล็ดชา (ชาโปนิน)	64	32.00	136	68.00
- พืชสมุนไพรในท้องถิ่น ได้แก่ ฝักคูณ	181	90.50	19	9.50
สารเคมี				
1. ที่ระดับน้ำลึกไม่เกิน 10 ซม. (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	157	78.50	43	21.50
- สารคอปเปอร์ซัลเฟต	200	100.00	0	0.00
- สารนิโคซามิด์ 20% EC (ไบลูโซค)	200	100.00	0	0.00
- สารเมทิลดีไฮด์	168	84.00	32	16.00
- อื่นๆ ระบุ อะบาเม็กติน	189	94.50	11	5.50
2. ที่ระดับน้ำลึกมากกว่า 10 ซม. (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	155	77.50	45	22.50
- สารคอปเปอร์ซัลเฟต	200	100.00	0	0.00
- สารนิโคซามิด์ 20% EC (ไบลูโซค)	200	100.00	0	0.00
- สารเมทิลดีไฮด์	200	100.00	0	0.00
- อื่นๆ ระบุ อะบาเม็กติน	155	77.50	45	22.50
ผสมผสาน				
- ใช้ทั้งวิธีกล ชีววิธี สมุนไพร และสารเคมี	200	100.00	0	0.00
- ใช้วิธีกล ร่วมกับ ชีววิธี	186	93.00	14	7.00
- ใช้วิธีกล ร่วมกับ สารเคมี	157	78.50	43	21.50
- ใช้ชีววิธี ร่วมกับ สมุนไพร	156	78.00	44	22.00

จากตารางที่ 4.8 การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวของเกษตรกร ปรากฏผลดังนี้

1. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีกล พบว่า เกษตรกรมากกว่าครึ่งเล็กน้อย (ร้อยละ 51.00) มีการป้องกันกำจัดโดยวิธีกล ดังนี้

1.1 เก็บตัวและไข่หอยเชอรี่ทันทีที่พบ พบว่า เกษตรกรน้อยกว่าครึ่ง (ร้อยละ 51.00) เก็บตัวและไข่หอยเชอรี่ โดยมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 34.00) เก็บทิ้งโดยไม่นำมาใช้ประโยชน์ รองลงมา (ร้อยละ 15.00) เก็บเพื่อนำมาเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 0.50) เก็บเพื่อนำไปจำหน่าย

1.2 ใช้ตาข่ายและฝือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลงนา พบว่า เกษตรกรส่วนน้อย (ร้อยละ 22.00) ที่ใช้ตาข่ายและฝือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลงนา โดยเกษตรกร (ร้อยละ 19.50) ใช้ตาข่ายและฝือกกันเฉพาะจุดใหญ่ๆ เป็นบางจุดเท่านั้น มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 2.50) ที่ใช้ตาข่ายและฝือกกันทุกจุดที่เป็นทางน้ำไหล

1.3 ใช้ไม้หลักปักในแปลงนาเพื่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่และเก็บทิ้ง พบว่า เกษตรกรส่วนน้อย (ร้อยละ 16.00) ที่ใช้ไม้หลักปักในแปลงนาเพื่อให้หอยเชอรี่มาวางไข่และเก็บทิ้ง โดย เกษตรกรร้อยละ 14.00 ใช้ไม้หลักปักเฉพาะจุดทางน้ำไหลเป็นบางจุด ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 2.00) ใช้ไม้หลักปักกระจายเป็นจุดๆ รอบแปลงนา

1.4 ใช้ใบพืชที่มียางขาวคล้ายน้ำมันที่หอยเชอรี่ชอบกินเป็นเหยื่อล่อ พบว่า เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 38.00) มีการใช้ใบพืชที่มียางขาวคล้ายน้ำมันเป็นเหยื่อล่อหอยเชอรี่ โดยเกษตรกรที่ใช้ใบพืชทั้งหมด (ร้อยละ 38.00) นิยมใช้ใบมะละกอ และมีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 10.00) ใช้ใบมันสำปะหลังและมันเทศร่วมด้วย

1.5 การควบคุมระดับน้ำในแปลงนา 5 -10 เซนติเมตร พบว่า เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 37.50) ใช้วิธีการควบคุมระดับน้ำในแปลงนา

2. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยชีววิธี พบว่า เกษตรกรน้อยกว่าครึ่ง (ร้อยละ 43.00) ใช้ชีววิธี โดยเกษตรกร (ร้อยละ 40.50) อาศัยนกในธรรมชาติ เช่น นกปากห่างและนกกระยาง ช่วยกำจัดหอยเชอรี่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 7.00) อาศัยฝูงเป็ดไล่ทุ่งช่วยกำจัดหอยเชอรี่

3. การป้องกันโดยใช้พืชสมุนไพร พบว่า เกษตรกรมากกว่าสองในสาม (ร้อยละ 68.00) ใช้พืชสมุนไพรช่วยกำจัดหอยเชอรี่ โดยเกษตรกรใช้กากเมล็ดชากำจัดหอยเชอรี่ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 9.50) ใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่น ได้แก่ ฝักคูณ เป็นต้นช่วยกำจัดหอยเชอรี่

4. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้สารเคมี พบว่า เกษตรกรประมาณหนึ่งในสี่ (ร้อยละ 29.50) ใช้สารเคมี โดยที่ระดับน้ำลึกไม่เกิน 10 เซนติเมตร พบว่า เกษตรกรใช้สารเคมี (ร้อยละ 21.50) โดย ร้อยละ 16.00 ใช้สารเมทิลดีไฮด์ (เหยื่อล่อ) มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 5.50) ที่ใช้สารอะบาเม็กติน 1.8% w/e EC (ยาฆ่าแมลง) และที่ระดับน้ำลึกมากกว่า 10 เซนติเมตร พบว่า เกษตรกรใช้สารเคมี (ร้อยละ 22.50) โดยเกษตรกรทั้งหมดที่ใช้สารเคมีในระดับน้ำลึกจะใช้ สารอะบาเม็กติน 1.8% w/e EC (ยาฆ่าแมลง)

5. การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้วิธีผสมผสาน พบว่าเกษตรกรมากกว่าครึ่ง (ร้อยละ 51.50) ใช้วิธีผสมผสาน โดยเกษตรกรร้อยละ 22.00 ใช้ชีววิธีร่วมกับสมุนไพร รองลงมา (ร้อยละ 21.50) ใช้ทั้งวิธีกล ร่วมกับสารเคมี มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 7.00) ที่ใช้ชีววิธีร่วมกับวิธีกล

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว

ตารางที่ 4.9 ปัญหาการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ในนาของเกษตรกร

ระยะต้นข้าว							n=200
	ไม่มี ปัญหา	มีปัญหา			Mean	S.D.	ระดับ ปัญหา
		น้อย	ปาน กลาง	มาก			
1. วิธีกล							
1.1 เก็บตัวและไข่หอยทันทีที่พบ	68 (34.00)	9 (4.50)	50 (25.00)	73 (36.50)	2.48	0.623	มาก
- แรงงานมีน้อยไม่เพียงพอ	73 (36.50)	10 (5.00)	77 (38.50)	40 (20.00)	2.23	0.583	ปาน กลาง
- เกษตรกรแปลงข้างเคียงไม่เก็บ	77 (38.50)	7 (3.50)	43 (21.50)	73 (36.50)	2.53	0.604	มาก
1.2 ใช้ตาข่ายและเฟือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลง	88 (44.00)	47 (23.50)	54 (27.00)	11 (5.50)	1.67	0.646	ปาน กลาง
- ไม่สะดวก ยุ่งยาก	88 (44.00)	47 (23.50)	54 (27.00)	11 (5.50)	1.67	0.646	ปาน กลาง
- ไม่เห็นความสำคัญ	135 (67.50)	65 (32.50)	0 (0.00)	0 (0.00)	1.00	0.000	น้อย
1.3 ใช้ไม้หลักปักในแปลงนาปล่อยหอยเชอรี่มาไข่แล้วเก็บทิ้ง	32 (16.00)	58 (29.00)	55 (27.50)	55 (27.50)	1.98	0.822	ปาน กลาง
- ขาดแรงงาน	33 (16.50)	59 (29.50)	53 (26.50)	55 (27.50)	1.97	0.828	ปาน กลาง

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ระยะต้นข้าว	ไม่มี ปัญหา	มีปัญหา			Mean	S.D.	ระดับ ปัญหา
		น้อย	ปาน กลาง	มาก			
- ไม่สะดวก ยุ่งยาก	36 (18.00)	67 (33.50)	83 (41.50)	14 (7.00)	1.67	0.625	ปาน กลาง
1.4 ใช้ใบพืชที่มียางคล้ายน้ำมัน ล่อหอยเชอรี่แล้วเก็บทิ้ง	52 (26.00)	91 (45.50)	45 (22.50)	12 (6.00)	1.46	0.643	น้อย
- ไม่สะดวก ยุ่งยาก	54 (27.00)	85 (42.50)	51 (25.50)	10 (5.00)	1.48	0.624	น้อย
- ใบพืชมีน้อยไม่เพียงพอ	54 (27.00)	81 (40.50)	56 (28.00)	9 (4.50)	1.50	0.613	น้อย
1.5 การควบคุมระดับน้ำ	75 (37.50)	9 (4.50)	43 (21.50)	73 (36.50)	2.55	0.609	มาก
- ไม่สะดวก ยุ่งยาก	75 (37.50)	9 (4.50)	43 (21.50)	73 (36.50)	2.55	0.609	มาก
- ไม่เห็นความสำคัญ	88 (44.00)	47 (23.50)	54 (27.00)	11 (5.50)	1.67	0.646	ปาน กลาง
2. ชีวิต							
2.1 อาศัยฝูงเป็ดกำจัดหอยเชอรี่	32 (16.00)	67 (33.50)	62 (31.00)	39 (19.50)	1.83	0.778	ปาน กลาง
- ไม่มีหรือมีน้อยไม่เพียงพอ	32 (16.00)	31 (15.50)	62 (31.00)	75 (37.50)	2.26	0.752	ปาน กลาง
- กลัวต้นข้าวได้รับความเสียหาย	113 (56.50)	81 (40.50)	6 (3.00)	0 (0.00)	1.06	0.254	น้อย
2.2 อาศัยฝูงนกปากห่างกำจัดหอย เชอรี่	82 (41.00)	34 (17.00)	54 (27.00)	30 (15.00)	1.96	0.738	ปาน กลาง
- ไม่มีหรือมีน้อยไม่เพียงพอ	84 (42.00)	23 (11.50)	72 (36.00)	21 (10.50)	1.98	0.618	ปาน กลาง

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ระยะต้นข้าว	ไม่มี ปัญหา	มีปัญหา			Mean	S.D.	ระดับ ปัญหา
		น้อย	ปาน กลาง	มาก			
- กลัวต้นข้าวได้รับความเสียหาย	85 (42.50)	72 (36.00)	39 (19.50)	4 (2.00)	1.40	0.560	น้อย
3. สมุนไพร (ในท้องถิ่น)	25 (12.50)	18 (9.00)	74 (37.00)	83 (41.50)	2.37	0.644	มาก
- ไม่มั่นใจว่าจะช่วยควบคุมได้	25 (12.50)	16 (8.00)	76 (38.00)	83 (41.50)	2.38	0.649	มาก
- ยุ่งยากเนื่องจากต้องใช้ใน ปริมาณมาก	25 (12.50)	29 (14.50)	94 (47.00)	52 (26.00)	2.13	0.669	ปาน กลาง
4. สารเคมี	51 (25.50)	39 (19.50)	76 (38.00)	34 (17.00)	1.96	0.701	ปาน กลาง
- ขาดความรู้เรื่องสารเคมี	51 (25.50)	31 (15.50)	76 (38.00)	42 (21.00)	2.07	0.698	ปาน กลาง
- กลัวเป็นอันตราย	51 (25.50)	36 (18.00)	81 (40.50)	32 (16.00)	1.97	0.677	ปาน กลาง
5. วิธีผสมผสาน	103 (51.50)	1 (0.50)	62 (31.00)	34 (17.00)	2.34	0.497	มาก
- ขาดความรู้	103 (51.50)	15 (7.50)	56 (28.00)	26 (13.00)	2.11	0.635	ปาน กลาง
- ไม่สะดวก ยุ่งยาก	101 (50.50)	1 (0.50)	32 (16.00)	66 (33.00)	2.65	0.498	มาก

จากตารางที่ 4.9 ปัญหาการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่ของเกษตรกรตำบลท่าลาดขาว
ปรากฏผล ดังนี้

ปัญหาในการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีกล พบว่า เกษตรกรมีปัญหามาก การควบคุมระดับน้ำ ค่าเฉลี่ย 2.55 เนื่องจากไม่สะดวก ยุ่งยาก ,การเก็บตัวและไข่หอยเชอรี่ ค่าเฉลี่ย 2.48 สาเหตุเนื่องจากเกษตรกรแปลงข้างเคียงไม่เก็บ และมีแรงงานน้อยไม่เพียงพอ มีปัญหาระดับปานกลางเรื่องใช้ไม้หลักปักในแปลงนาเพื่อล่อให้หอยเชอรี่มาไข่และเก็บไปทิ้ง ค่าเฉลี่ย 1.98 และการใช้ตาข่ายและฝือกกันทางน้ำไหลเข้าแปลง ค่าเฉลี่ย 1.67 สาเหตุเนื่องจากขาดแรงงานและยุ่งยากไม่สะดวก

ปัญหาในการป้องกันกำจัดโดยชีววิธี พบว่า เกษตรกรมีปัญหาปานกลางในการอาศัยศัตรูธรรมชาติ ได้แก่ นกปากห่าง ค่าเฉลี่ย 1.96 และฝูงเป็ด ค่าเฉลี่ย 1.83 เนื่องจากไม่มีหรือมีศัตรูธรรมชาติไม่เพียงพอ

ปัญหาในการโดยสมุนไพรม (ในท้องถิ่น) พบว่า เกษตรกรมีปัญหามาก ค่าเฉลี่ย 2.37 เนื่องจากไม่มั่นใจว่าสมุนไพรมในท้องถิ่นจะช่วยควบคุมหอยเชอรี่ได้และการใช้สมุนไพรมมีความยุ่งยากเนื่องจากต้องใช้ในปริมาณมาก

ปัญหาในการโดยสารเคมี พบว่า เกษตรกรมีปัญหาปานกลาง ค่าเฉลี่ย 1.96 สาเหตุเนื่องจากขาดความรู้เรื่องสารเคมีที่ทางราชการแนะนำให้ใช้ในการกำจัดหอยเชอรี่

ปัญหาในการป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยวิธีผสมผสาน พบว่า เกษตรกรมีปัญหามาก ค่าเฉลี่ย 2.34 สาเหตุเนื่องจากไม่สะดวก ยุ่งยาก

ตารางที่ 4.10 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร

n = 200		
ข้อเสนอแนะ	จำนวน (คน)	ค่าร้อยละ
- อนุรักษ์และส่งเสริมให้เกษตรกรเก็บหอยเชอรี่ในแปลงนาของตนเองให้มากขึ้น	72	36.00
- ส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเป็ดไข่ คราวเรือนละ 10 – 20 ตัว	28	14.00
- ส่งเสริมให้มีการนำหอยเชอรี่มาทำปุ๋ยหมักหรือใช้ประโยชน์จากหอยเชอรี่ให้มากขึ้น	59	29.50
- ให้ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรมในท้องถิ่นที่สามารถกำจัดหอยเชอรี่ได้ผลดี	10	5.00

จากตารางที่ 4.9 ข้อเสนอแนะของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรมากกว่าหนึ่งในสาม (ร้อยละ 36.00) เสนอแนะให้ ภาครัฐและส่งเสริมให้เกษตรกรเก็บหอยเชอรี่ในแปลงนาของตนเอง ให้มากขึ้น โดยให้หน่วยงานรับซื้อหอยเชอรี่จากเกษตรกร รองลงมา (ร้อยละ 29.50) อยากให้ ส่งเสริมให้เกษตรกรนำหอยเชอรี่มาทำปุ๋ยหมักหรือใช้ประโยชน์มากขึ้น (ร้อยละ 14.00) อยากให้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเป็ดไข่ ครีวเรือนละ 10-20 ตัวเพื่อช่วยกำจัดหอยเชอรี่ และมีเพียงส่วน น้อย (ร้อยละ 5.00)อยากให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรในท้องถิ่นที่สามารถกำจัดหอย เชอรี่ได้ผลดี เพื่อประหยัดต้นทุนและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

