

ภาคผนวก ก.

ตารางเปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีกับ
ลักษณะพื้นฐานบางประการ

ตารางที่ 27 เปรียบเทียบความรู้ที่เคยได้รับและความต้องการได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีของเกษตรกรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามเพศ

| แหล่งความรู้ | ความรู้ที่เคยได้รับ | | | | | ความต้องการ | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------|-------------|------|-------|-------------|------|-------------|------|---------|
| | เพศ | | | | ค่า t | เพศ | | | | ค่า t |
| | ชาย (n=128) | | หญิง (n=82) | | | ชาย (n=128) | | หญิง (n=82) | | |
| | X | S.D | X | S.D | | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.88 | 0.88 | 1.88 | 0.58 | 2.75* | 2.47 | 0.67 | 2.84 | 0.71 | 1.28 |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.50 | 0.55 | 2.28 | 0.58 | 3.21 | 2.88 | 0.88 | 2.94 | 0.28 | -1.04 |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.49 | 0.58 | 1.52 | 0.58 | -0.47 | 1.68 | 0.72 | 2.02 | 0.82 | -3.44 * |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.08 | 0.30 | 1.06 | 0.25 | 0.35 | 1.32 | 0.73 | 1.47 | 0.76 | -1.34 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.27 | 0.65 | 2.39 | 0.58 | -1.21 | 2.64 | 0.51 | 2.62 | 0.52 | 0.25 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.81 | 0.41 | 2.86 | 0.38 | -0.79 | 2.94 | 0.22 | 2.97 | 0.18 | -0.77 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.88 | 0.38 | 2.94 | 0.28 | -1.08 | 3.00 | 0.48 | 2.99 | 0.11 | 0.27 |
| 8. โทรศัพท์ | 2.28 | 0.61 | 2.27 | 0.51 | 0.12 | 2.61 | 0.50 | 2.68 | 0.48 | -1.08 |
| 9. วิทยุ | 1.88 | 0.55 | 1.88 | 0.49 | -0.91 | 2.28 | 0.6 | 2.47 | 0.55 | -2.11 * |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.80 | 0.61 | 1.55 | 0.57 | 0.51 | 2.00 | 0.76 | 2.18 | 0.81 | -1.55 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.08 | 0.59 | 1.94 | 0.71 | 0.98 | 2.44 | 0.38 | 2.52 | 0.76 | -0.78 |

* P < .05

ตารางที่ 28 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามเพศ

| การใช้สารเคมี | เพศ | | | | ค่า t |
|--|-------------|------|-------------|------|-------|
| | ชาย (n=128) | | หญิง (n=82) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 2.99 | 0.92 | 3.00 | 0.00 | - |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 2.99 | 0.92 | 3.00 | 0.00 | - |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 2.98 | 0.18 | 3.00 | 0.00 | - |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.78 | 0.41 | 2.68 | 0.52 | 1.58 |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.70 | 0.51 | 2.61 | 0.61 | 1.11 |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 2.90 | 0.29 | 2.91 | 0.27 | -0.29 |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากแหล่งเชื่อถือได้เท่านั้น | 2.90 | 0.29 | 2.87 | 0.37 | 0.65 |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.94 | 0.23 | 2.95 | 0.20 | -0.58 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 2.05 | 0.84 | 1.98 | 0.86 | -0.51 |
| 10. การผสมสารเคมีให้มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 2.30 | 0.84 | 2.23 | 0.84 | 0.55 |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 2.05 | 0.86 | 2.11 | 0.89 | -0.47 |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดดและเปลวไฟ | 2.95 | 0.27 | 2.94 | 0.28 | 0.32 |

* P < .05

ตารางที่ 29 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามเพศ

| การปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี | เพศ | | | | ค่า t |
|---|-------------|------|-------------|------|--------|
| | ชาย (n=128) | | หญิง (n=82) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.70 | 0.86 | 1.00 | 0.00 | 6.56 * |
| 2. ไขปากดูดหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.06 | 0.36 | 0.95 | 0.26 | 2.23 * |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.62 | 0.71 | 1.44 | 0.64 | 1.77 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.64 | 0.56 | 1.68 | 0.52 | -0.44 |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.41 | 0.69 | 2.56 | 0.66 | -1.50 |

* P < .05

ตารางที่ 30. เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากฉีดพ่นสารเคมี จำแนกตามเพศ

| อาการแพ้สารเคมี | เพศ | | | | ค่า t |
|--------------------------|-------------|------|-------------|------|-------|
| | ชาย (n=128) | | หญิง (n=82) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. เหนือขี้มตามแขนขา | 1.50 | 0.95 | 1.56 | 0.97 | -0.48 |
| 2. คันตามมือและขีวหนัง | 1.50 | 0.78 | 1.68 | 0.86 | -1.07 |
| 3. ชาบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.11 | 0.35 | 1.15 | 0.42 | -0.36 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.38 | 0.61 | 1.66 | 0.75 | -3.27 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.17 | 0.51 | 1.15 | 0.48 | 0.85 |
| 6. หน้ามืด หรือเป็นลม | 1.22 | 0.61 | 1.28 | 0.75 | -0.62 |

* P < .05

ตารางที่ 31 เปรียบเทียบความรู้ที่เคยได้รับเกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ของเกษตรกร จำแนกตามอายุ

| แหล่งความรู้ | อายุ | | | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|-------|
| | <30 ปี (n=20) | | 30-39 ปี (n=68) | | 40-49 ปี (n=79) | | >49 ปี (n=43) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.60 | 0.88 | 1.97 | 0.58 | 1.52 | 0.67 | 1.58 | 0.66 | 1.00 |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.15 ^{ab} | 0.37 | 2.92 ^{ab} | 0.57 | 2.42 ^{ab} | 0.57 | 2.62 ^{ab} | 0.46 | 3.90* |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.50 | 0.51 | 1.51 | 0.53 | 1.49 | 0.50 | 1.46 | 0.54 | 0.06 |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.10 | 0.30 | 1.01 | 0.13 | 1.13 | 0.38 | 1.06 | 0.25 | 1.67 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.50 | 0.57 | 2.22 | 0.56 | 2.30 | 0.62 | 2.41 | 0.62 | 1.50 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.85 | 0.36 | 2.84 | 0.36 | 2.76 | 0.44 | 2.90 | 0.36 | 0.86 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.95 | 0.22 | 2.98 | 0.25 | 2.86 | 0.41 | 2.93 | 0.33 | 0.54 |
| 8. โทรทัศน์ | 2.50 | 0.51 | 2.25 | 0.54 | 2.17 | 0.59 | 2.39 | 0.56 | 2.40 |
| 9. วิทยุ | 2.00 | 0.64 | 1.79 | 0.48 | 1.84 | 0.47 | 2.00 | 0.57 | 1.77 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.85 | 0.74 | 1.53 | 0.53 | 1.52 | 0.53 | 1.62 | 0.69 | 1.76 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.20 | 0.69 | 1.93 | 0.61 | 1.92 | 0.62 | 2.13 | 0.67 | 1.83 |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 32 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการรับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามอายุ

| แหล่งความรู้ | อายุ | | | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|-------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|-------|
| | <30 ปี (n=20) | | 30-39 ปี (n=68) | | 40-49 ปี (n=79) | | >49 ปี (n=43) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 2.70 | 0.47 | 2.41 | 0.64 | 2.43 | 0.73 | 2.3 | 0.74 | 1.52 |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.95 | 0.22 | 2.99 | 0.31 | 2.92 | 0.31 | 2.88 | 0.48 | 0.82 |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 2.15 ^b | 0.81 | 2.01 ^{ab} | 0.80 | 1.65 ^a | 0.74 | 1.51 ^a | 0.86 | 5.98* |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.80 | 0.82 | 1.51 | 0.97 | 1.27 | 0.59 | 1.25 | 0.58 | 2.08 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.65 | 0.58 | 2.67 | 0.47 | 2.60 | 0.52 | 2.62 | 0.58 | 0.16 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.95 | 0.22 | 2.96 | 0.18 | 2.94 | 0.23 | 2.97 | 0.15 | 0.30 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 3.00 | 0.00 | 2.96 | 0.13 | 2.95 | 0.28 | 3.06 | 0.63 | 0.96 |
| 8. โทรทัศน์ | 2.80 | 0.41 | 2.67 | 0.47 | 2.59 | 0.52 | 2.62 | 0.48 | 0.99 |
| 9. วิทยุ | 2.50 | 0.76 | 2.39 | 0.56 | 2.33 | 0.56 | 2.27 | 0.59 | 0.76 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 2.50 ^b | 0.76 | 2.28 ^{ab} | 0.74 | 1.94 ^a | 0.78 | 1.88 ^a | 0.76 | 4.22* |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.90 ^b | 0.30 | 2.51 ^{ab} | 0.73 | 2.38 ^a | 0.74 | 2.41 ^{ab} | 0.73 | 3.16* |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 33 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามอายุ

| การใช้สารเคมี | อายุ | | | | | | | | ค่า F |
|--|-------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|------------------|------|-------|
| | < 30 ปี (n=20) | | 30-39 ปี (n=68) | | 40-49 ปี (n=79) | | >49 ปี (n=43) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 3.00 | 0.00 | 2.98 | 0.13 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 0.75 |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 2.98 | 0.12 | 3.00 | 0.00 | 0.58 |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 2.98 | 0.12 | 2.93 | 0.25 | 2.29 |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.75 | 0.44 | 2.62 | 0.55 | 2.82 | 0.38 | 2.79 | 0.41 | 2.32 |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.55 | 0.68 | 2.56 | 0.59 | 2.71 | 0.54 | 2.79 | 0.41 | 1.77 |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 2.95 | 0.22 | 2.94 | 0.22 | 2.91 | 0.28 | 2.83 | 0.37 | 1.41 |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากแหล่งเชื่อถือได้เท่านั้น | 2.75 | 0.44 | 2.87 | 0.37 | 2.94 | 0.23 | 2.90 | 0.29 | 1.90 |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.90 | 0.30 | 2.93 | 0.25 | 2.95 | 0.20 | 2.97 | 0.15 | 0.68 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 1.70 | 0.80 | 1.98 | 0.86 | 2.05 | 0.85 | 2.18 | 0.82 | 1.58 |
| 10. การผสมสารเคมีให้มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 1.90 | 0.85 | 2.29 | 0.85 | 2.27 | 0.85 | 2.44 | 0.76 | 1.91 |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 2.25 | 0.85 | 2.08 | 0.84 | 1.95 | 0.88 | 2.16 | 0.81 | 0.88 |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดดและเปลวไฟ | 3.00 | 0.00 | 2.98 | 0.13 | 2.94 | 0.29 | 2.90 | 0.42 | 0.84 |

* P < .05

ตารางที่ 34 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามอายุ

| ปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี | อายุ | | | | | | | | ค่า F |
|---|-------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|-------------------|------|-------|
| | < 30 ปี (n=20) | | 30-39 ปี (n=68) | | 40-49 ปี (n=79) | | >49 ปี (n=43) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.25 ^a | 0.68 | 1.15 ^a | 0.48 | 1.46 ^{ab} | 0.86 | 1.86 ^b | 0.88 | 7.86* |
| 2. ไขปากตุตหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.32 | 1.01 | 0.40 | 1.09 | 0.29 | 0.78 |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.60 | 0.59 | 1.56 | 0.67 | 1.49 | 0.75 | 1.62 | 0.65 | 0.37 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.65 | 0.48 | 1.67 | 0.54 | 1.57 | 0.60 | 1.76 | 0.47 | 1.05 |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.40 | 0.68 | 2.41 | 0.67 | 2.47 | 0.73 | 2.56 | 0.62 | 0.57 |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 35 เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากฉีดพ่นสารเคมี จำแนกตามอายุ

| อาการแพ้สารเคมี | อายุ | | | | | | | | ค่า F |
|--------------------------|----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|---------------|------|-------|
| | < 30 ปี (n=20) | | 30-39 ปี (n=68) | | 40-49 ปี (n=79) | | >49 ปี (n=43) | | |
| 1. เหนือขี้มตามแขนขา | 1.65 | 0.98 | 1.74 | 1.10 | 1.39 | 0.82 | 1.39 | 0.90 | 1.83 |
| 2. คันตามมือและนิ้ว | 1.90 | 0.96 | 1.72 | 0.93 | 1.44 | 0.71 | 1.34 | 0.61 | 3.46 |
| 3. ชาบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.10 | 0.44 | 1.10 | 0.35 | 1.15 | 0.40 | 1.11 | 0.32 | 0.26 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.70 | 1.03 | 1.46 | 0.62 | 1.40 | 0.62 | 1.44 | 0.66 | 0.96 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.05 | 0.22 | 1.10 | 0.35 | 1.16 | 0.52 | 1.27 | 0.62 | 1.53 |
| 6. หน้ามืด หรือเป็นลม | 1.05 | 0.22 | 1.16 | 0.57 | 1.23 | 0.66 | 1.46 | 0.66 | 2.26 |

* P < .05

ตารางที่ 36 เปรียบเทียบความรู้ที่เคยได้รับและความต้องการได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีของเกษตรกรจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามระดับการศึกษา

| แหล่งความรู้ | ความรู้ที่เคยได้รับ | | | | | ความต้องการ | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------|-------------------|------|-------|---------------|------|-------------------|------|--------|
| | ระดับการศึกษา | | | | ค่า t | ระดับการศึกษา | | | | ค่า t |
| | ประถม (n=171) | | มัธยมศึกษา (n=39) | | | ประถม (n=171) | | มัธยมศึกษา (n=39) | | |
| | X | S.D | X | S.D | | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.47 | 0.62 | 1.62 | 0.90 | -1.05 | 2.37 | 0.71 | 2.72 | 0.45 | -2.55* |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.44 | 0.55 | 2.20 | 0.67 | 2.07* | 2.91 | 0.34 | 2.69 | 0.40 | 0.23 |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.50 | 0.52 | 1.44 | 0.50 | 0.52 | 1.73 | 0.76 | 2.03 | 0.66 | -1.86 |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.06 | 0.30 | 1.03 | 0.16 | 0.90 | 1.36 | 0.74 | 1.46 | 0.78 | -0.81 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.31 | 0.57 | 2.37 | 0.72 | -0.52 | 2.62 | 0.51 | 2.66 | 0.54 | -0.60 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.64 | 0.39 | 2.79 | 0.41 | 0.64 | 2.95 | 0.20 | 2.96 | 0.16 | -0.22 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.92 | 0.30 | 2.82 | 0.46 | 1.44 | 2.99 | 0.37 | 3.00 | 0.00 | - |
| 8. โทรทัศน์ | 2.29 | 0.56 | 2.20 | 0.62 | 0.76 | 2.62 | 0.49 | 2.79 | 0.41 | -1.75 |
| 9. วิทยุ | 1.66 | 0.49 | 1.66 | 0.69 | 0.19 | 2.31 | 0.56 | 2.62 | 0.67 | -2.65 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.55 | 0.56 | 1.75 | 0.78 | -1.71 | 1.96 | 0.77 | 2.62 | 0.62 | -4.31* |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 1.98 | 0.65 | 2.10 | 0.61 | -0.89 | 2.40 | 0.74 | 2.86 | 0.35 | -3.20* |

* P < .05

ตารางที่ 37 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามระดับการศึกษา

| การใช้สารเคมี | ระดับการศึกษา | | | | ค่า t |
|---|---------------|------|-------------------|------|-------|
| | ประถม (n=171) | | มัธยมศึกษา (n=39) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 2.99 | 0.79 | 3.00 | 0.00 | - |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 2.99 | 0.07 | 3.00 | 0.00 | - |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 2.97 | 0.15 | 3.00 | 0.00 | - |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.75 | 0.45 | 2.68 | 0.47 | 0.78 |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.70 | 0.52 | 2.48 | 0.68 | 1.97* |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 2.90 | 0.29 | 2.98 | 0.25 | -0.42 |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากจากแหล่งที่เชื่อถือได้เท่านั้น | 2.90 | 0.32 | 2.80 | 0.35 | 0.59 |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.94 | 0.23 | 2.96 | 0.18 | -0.47 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 2.03 | 0.85 | 2.00 | 0.84 | 0.18 |
| 10. การผสมสารเคมีที่มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 2.32 | 0.84 | 2.03 | 0.82 | 1.71 |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 2.04 | 0.85 | 2.20 | 0.86 | -0.92 |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดด และเปลวไฟ | 2.94 | 0.30 | 3.00 | 0.00 | - |

* P < .05

ตารางที่ 38 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษา

| การปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี | ระดับการศึกษา | | | | ค่า t |
|---|---------------|------|-------------------|------|-------|
| | ประถม (n=171) | | มัธยมศึกษา (n=39) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.49 | 0.88 | 1.13 | 0.44 | 2.23* |
| 2. ไขปากดูตหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.03 | 0.36 | 1.00 | 0.00 | - |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.57 | 0.71 | 1.44 | 0.57 | 0.92 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.68 | 0.55 | 1.48 | 0.50 | 1.68 |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.50 | 0.68 | 2.27 | 0.70 | 1.69 |

* P < 0.5

ตารางที่ 39 เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากฉีดพ่นสารเคมี จำแนกตามระดับการศึกษา

| อาการแพ้สารเคมี | ระดับการศึกษา | | | | ค่า t |
|---------------------------|---------------|------|-------------------|------|-------|
| | ประถม (n=171) | | มัธยมศึกษา (n=39) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. เหนือขี้มตามแขนขา | 1.52 | 0.96 | 1.55 | 0.91 | -0.15 |
| 2. คันตามมือและผิวหนัง | 1.58 | 0.79 | 1.68 | 0.00 | -0.95 |
| 3. ขาบบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.14 | 0.40 | 1.08 | 0.57 | 1.43 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.45 | 0.67 | 1.51 | 0.50 | -0.46 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.19 | 0.51 | 1.03 | 0.00 | 1.62 |
| 6. หน้ามืด หรือเป็นลม | 1.29 | 0.72 | 1.03 | 0.00 | 1.91 |

* P < .05

ตารางที่ 40 เปรียบเทียบความรู้เกี่ยวกับสารเคมีที่เกษตรกรเคยได้รับจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

| แหล่งความรู้ | ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|-----------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|--------|
| | 1-5 ปี (n=60) | | 6-10 ปี (n=128) | | <10 ปี (n=22) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.92 ^b | 0.6 | 1.93 ^a | 0.55 | 1.40 ^a | 0.50 | 15.35* |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.74 ^b | 0.48 | 2.31 ^a | 0.58 | 2.18 ^a | 0.50 | 12.78* |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.38 | 0.49 | 1.51 | 0.51 | 1.63 | 0.58 | 2.15 |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.02 | 0.14 | 1.09 | 0.31 | 1.13 | 0.35 | 1.62 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.10 ^a | 0.68 | 2.41 ^a | 0.54 | 2.59 ^b | 0.50 | 12.15* |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.70 ^a | 0.5 | 2.87 ^a | 0.35 | 2.95 ^b | 0.21 | 4.56* |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.78 ^c | 0.51 | 2.95 ^a | 0.24 | 3.00 ^b | 0.00 | 7.37* |
| 8. โทรทัศน์ | 2.24 | 0.74 | 2.28 | 0.5 | 2.36 | 0.49 | 0.35 |
| 9. วิทยุ | 1.80 | 0.6 | 1.87 | 0.49 | 2.09 | 0.42 | 2.39 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.54 | 0.64 | 1.55 | 0.57 | 1.81 | 0.58 | 1.92 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.22 ^b | 0.58 | 1.94 ^a | 0.67 | 1.88 ^a | 0.58 | 3.99* |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 4.1 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการรับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

| แหล่งความรู้ | ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|-----------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|--------|
| | 1-5 ปี (n=60) | | 5-10 ปี (n=128) | | <10 ปี (n=22) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 2.78 ^a | 0.46 | 2.37 ^b | 0.67 | 1.90 ^c | 0.81 | 14.95* |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.94 ^a | 0.31 | 2.94 ^a | 0.3 | 2.66 ^b | 0.56 | 5.46* |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.50 ^a | 0.78 | 1.89 ^b | 0.75 | 1.81 ^a | 0.79 | 4.73* |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.38 | 0.72 | 1.39 | 0.76 | 1.27 | 0.68 | 0.25 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.5 | 0.54 | 2.69 | 0.49 | 2.69 | 0.49 | 2.56 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.96 | 0.19 | 2.95 | 0.2 | 2.95 | 0.21 | 0.01 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 3.00 | 0.00 | 3 | 0.43 | 2.95 | 0.21 | 0.16 |
| 8. โทรทัศน์ | 2.74 | 0.44 | 2.62 | 0.5 | 2.54 | 0.50 | 1.47 |
| 9. วิทยู | 2.42 | 0.64 | 2.38 | 0.58 | 2.31 | 0.47 | 0.36 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 2.12 | 0.62 | 2.05 | 0.76 | 2.04 | 0.72 | 0.14 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.62 ^b | 0.60 | 2.46 ^a | 0.73 | 2.13 ^a | 0.77 | 3.56* |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 42 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

| การใช้สารเคมี | ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี | | | | | | ค่า F |
|--|-----------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|--------|
| | 1-5 ปี (n=60) | | 6-10 ปี (n=128) | | <10 ปี (n=22) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 2.98 | 0.14 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 1.40 |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 3.00 | 0.00 | 2.99 | 0.09 | 3.00 | 0.00 | 0.30 |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 3.00 | 0.00 | 2.99 | 0.18 | 3.00 | 0.00 | 1.24 |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.90 ^b | 0.30 | 2.66 ^a | 0.50 | 2.81 ^a | 0.39 | 4.91* |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.82 ^b | 0.38 | 2.58 ^a | 0.61 | 2.77 ^a | 0.42 | 3.70* |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 2.98 | 0.14 | 2.87 | 0.33 | 2.95 | 0.21 | 2.80 |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากแหล่งเชื่อถือได้เท่านั้น | 2.86 | 0.40 | 2.89 | 0.30 | 2.95 | 0.21 | 0.66 |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.94 | 0.23 | 2.94 | 0.22 | 2.95 | 0.21 | 0.41 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 1.72 ^a | 0.83 | 2.19 ^b | 0.80 | 1.81 ^a | 0.90 | 6.58* |
| 10. การผสมสารเคมีให้ความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 1.82 ^b | 0.84 | 2.44 ^a | 0.76 | 2.40 ^a | 0.76 | 11.16* |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 2.04 | 0.94 | 2.03 | 0.80 | 2.36 | 0.64 | 1.45 |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดดและเปลวไฟ | 3.00 | 0.00 | 2.92 | 0.34 | 3.00 | 0.00 | 1.69 |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 43 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

| การปฏิบัติตัวในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมี | ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี | | | | | | ค่า F |
|---|-----------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------|
| | 1-5 ปี (n=60) | | 6-10 ปี (n=128) | | ≥ 10 ปี (n=118) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.20 | 0.57 | 1.50 | 0.85 | 1.59 | 0.79 | 3.20 |
| 2. ใช้ปากดูดหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.02 | 0.31 | 1.03 | 0.34 | 1.00 | 0.30 | 0.10 |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.54 | 0.76 | 1.56 | 0.68 | 1.54 | 0.59 | 0.30 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.46 ^a | 0.57 | 1.75 ^b | 0.50 | 1.59 ^a | 0.59 | 5.49* |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.58 | 0.60 | 2.44 | 0.66 | 2.36 | 0.95 | 0.95 |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 44 เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากฉีดพ่นสารเคมี จำแนกตามระยะเวลาที่ใช้สารเคมี

| อาการแพ้สารเคมี | ระยะเวลาที่ใช้สารเคมี | | | | | | ค่า t |
|---------------------------|-----------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|-------|
| | 1-5 ปี (n=60) | | 6-10 ปี (n=128) | | <10 ปี (n=22) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. เหนื่อยซึมตามแขนขา | 1.62 | 1.10 | 1.52 | 0.98 | 1.31 | 0.71 | 0.75 |
| 2. คันตามมือและนิ้วหนัง | 1.84 ^b | 0.88 | 1.48 ^a | 0.80 | 1.31 ^a | 0.47 | 4.64* |
| 3. ขาบบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.10 | 0.41 | 1.13 | 0.36 | 1.13 | 0.35 | 0.16 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.32 | 0.65 | 1.55 | 0.71 | 1.31 | 0.56 | 2.57 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.04 ^a | 0.19 | 1.25 ^b | 0.58 | 1.00 ^{ab} | 0.00 | 5.12* |
| 6. หนำมึด หรือเป็นลม | 1.06 ^a | 0.23 | 1.36 ^b | 0.81 | 1.00 ^a | 0.00 | 6.04* |

* P < 0.5

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 45 เปรียบเทียบความรู้ที่เคยได้รับและความต้องการได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ของเกษตรกร จำแนกตามเขตพื้นที่เพาะปลูก

| แหล่งความรู้ | ความรู้ที่เคยได้รับ | | | | | ความต้องการ | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------|----------------|------|---------|--------------------|---------|----------------|------|--------|
| | เขตพื้นที่เพาะปลูก | | | | ค่า t | เขตพื้นที่เพาะปลูก | | | | ค่า t |
| | ในเขตชลประทาน | | นอกเขตชลประทาน | | | ในเขตชลประทาน | | นอกเขตชลประทาน | | |
| | (n=100) | | (n=110) | | (n=100) | | (n=110) | | | |
| X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | | | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.64 | 0.75 | 1.35 | 0.54 | 2.97* | 2.45 | 0.69 | 2.40 | 0.69 | 0.52 |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.6 | 0.59 | 2.22 | 0.56 | 4.74* | 2.86 | 0.45 | 2.95 | 0.20 | -1.86 |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.41 | 0.51 | 1.57 | 0.51 | -2.25* | 1.52 | 0.68 | 2.04 | 0.79 | -4.79* |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.10 | 0.3 | 1.05 | 0.26 | 1.26 | 1.34 | 0.76 | 1.41 | 0.73 | -0.58 |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.3 | 0.65 | 2.34 | 0.54 | -0.48 | 2.64 | 0.50 | 2.63 | 0.52 | 0.14 |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.81 | 0.44 | 2.86 | 0.34 | -0.91 | 2.98 | 0.10 | 2.92 | 0.26 | 2.18* |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.84 | 0.44 | 2.97 | 0.14 | -2.85* | 2.97 | 0.14 | 3.01 | 0.47 | 0.62 |
| 8. โทรทัศน์ | 2.35 | 0.66 | 2.21 | 0.45 | 1.77 | 2.70 | 0.45 | 2.58 | 0.51 | 1.64 |
| 9. วิทยุ | 1.83 | 0.57 | 1.92 | 0.46 | -1.24 | 2.29 | 0.58 | 2.42 | 0.59 | -1.48 |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.42 | 0.55 | 1.74 | 0.60 | -3.88* | 1.85 | 0.74 | 2.28 | 0.76 | -3.94 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.15 | 0.65 | 1.85 | 0.60 | 3.34* | 2.49 | 0.68 | 2.46 | 0.75 | 0.30 |

* P < .05

ตารางที่ 46 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามเขตพื้นที่เพาะปลูก

| การใช้สารเคมี | เขตพื้นที่การเพาะปลูก | | | | ค่า t |
|---|-----------------------|------|----------------|------|--------|
| | ในเขตชลประทาน | | นอกเขตชลประทาน | | |
| | (n=100) | | (n=110) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 3.00 | 0.00 | 2.98 | 0.10 | - |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 3.00 | 0.00 | 2.48 | 0.10 | - |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 2.98 | 0.17 | 2.68 | 0.10 | -1.01 |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.81 | 0.39 | 2.54 | 0.51 | 1.91 |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.78 | 0.41 | 2.89 | 0.84 | 3.08* |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 4.92 | 0.26 | 2.98 | 0.30 | 0.76 |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากจากแหล่งที่เชื่อถือได้เท่านั้น | 2.85 | 0.38 | 2.96 | 0.24 | -1.80 |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.92 | 0.26 | 2.08 | 0.17 | -1.30 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกัน จะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 1.86 | 0.84 | 2.37 | 0.85 | -0.94 |
| 10. การผสมสารเคมีให้มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 2.17 | 0.82 | 2.25 | 0.85 | -1.64 |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 1.89 | 0.89 | 2.98 | 0.77 | -2.96* |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดด และเปลวไฟ | 2.96 | 0.22 | 3.00 | 0.32 | 0.78 |

* P < .05

ตารางที่ 47 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามเขตพื้นที่เพาะปลูก

| การปฏิบัติตัวในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมี | เขตพื้นที่เพาะปลูก | | | | ค่า t |
|---|--------------------------|------|---------------------------|------|-------|
| | ในเขตชลประทาน (n=100) | | นอกเขตชลประทาน (n=110) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะที่พ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.46 | 0.81 | 1.41 | 0.17 | 0.46 |
| 2. ใช้ปากดูดหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.00 | 0.20 | 1.05 | 0.42 | -1.09 |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.81 | 0.70 | 1.50 | 0.68 | 1.05 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.72 | 0.53 | 1.58 | 0.55 | 1.73 |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.51 | 0.61 | 2.43 | 0.75 | 0.84 |

* P < .05

ตารางที่ 48 เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากฉีดพ่นสารเคมี จำแนกตามเขตพื้นที่เพาะปลูก

| อาการแพ้สารเคมี | เขตพื้นที่เพาะปลูก | | | | ค่า t |
|---------------------------|--------------------------|------|---------------------------|------|-------|
| | ในเขตชลประทาน (n=100) | | นอกเขตชลประทาน (n=110) | | |
| | X | S.D | X | S.D | |
| 1. เหนือขี้มตามแขนขา | 1.57 | 1.05 | 1.47 | 0.84 | 0.76 |
| 2. คันตามมือและผิวหนัง | 1.62 | 0.86 | 1.49 | 0.75 | 1.07 |
| 3. ขาบบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.15 | 0.42 | 1.09 | 0.32 | 1.15 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.46 | 0.66 | 1.46 | 0.71 | 0.00 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.31 | 0.64 | 1.02 | 0.14 | 4.38* |
| 6. หน้ามืดหรือเป็นลม | 1.45 | 0.86 | 1.05 | 0.30 | 4.27* |

* P < 0.5

ตารางที่ 49 เปรียบเทียบความรู้ที่เคยได้รับเกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ของเกษตรกรจำแนกตามชนิดของพืชที่ปลูกหลังนาและปลูกผักตลอดปี

| แหล่งความรู้ | ปลูกผักตลอดปี (n=58) | | ชนิดของพืชที่ปลูกหลังนา (n=160) | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|---------|
| | | | ถั่วเขียว/ถั่วลิสง (n=71) | | ข้าวนาปรัง (n=60) | | ข้าวโพดหวาน (n=32) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 1.85 ^a | 0.67 | 1.31 ^b | 0.55 | 1.50 ^{ab} | 0.59 | 1.27 ^b | 0.59 | 6.96 * |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.61 ^a | 0.64 | 2.31 ^b | 0.58 | 2.40 ^{ab} | 0.54 | 2.09 ^b | 0.42 | 5.74 * |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.33 ^a | 0.5 | 1.53 ^{ab} | 0.56 | 1.68 ^b | 0.47 | 1.54 ^{ab} | 0.50 | 3.97 * |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.00 | 0.00 | 1.10 | 0.31 | 1.13 | 0.34 | 1.09 | 0.42 | 2.36 |
| 5. หอกระจายข่าว | 1.96 ^c | 0.6 | 2.67 ^a | 0.50 | 2.34 ^{bc} | 0.52 | 2.22 ^b | 0.42 | 16.00 * |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.63 ^a | 0.51 | 2.90 ^b | 0.34 | 2.93 ^b | 0.25 | 2.95 ^b | 0.21 | 7.97 * |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.78 ^a | 0.49 | 2.96 ^b | 0.25 | 2.97 ^b | 0.15 | 3.00 ^b | 0.00 | 5.77 * |
| 8. โทรทัศน์ | 2.28 | 0.73 | 2.29 | 0.52 | 2.22 | 0.42 | 2.29 | 0.46 | 0.86 |
| 9. วิทยุ | 1.93 ^a | 0.57 | 1.79 ^b | 0.51 | 2.11 ^a | 0.32 | 1.59 ^b | 0.12 | 6.44 * |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 1.68 | 0.65 | 1.45 | 0.58 | 1.63 | 0.53 | 1.59 | 0.59 | 1.89 |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.26 ^a | 0.51 | 2.04 ^a | 0.74 | 1.61 ^b | 0.53 | 1.90 ^{ab} | 0.42 | 10.34 * |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 50 เปรียบเทียบความต้องการของเกษตรกรในการได้รับความรู้เกี่ยวกับสารเคมีจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ จำแนกตามชนิดของพืชที่ปลูกหลังนาและปลูกผักตลอดปี

| แหล่งความรู้ | ปลูกผักตลอดปี (n=58) | | ชนิดของพืชที่ปลูกหลังนา (n=160) | | | | | | ค่า F |
|--------------------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|---------|
| | | | ถั่วเขียว/ถั่วลิสง (n=71) | | ข้าวนาปรัง (n=60) | | ข้าวโพดหวาน (n=32) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. การได้รับการฝึกอบรม | 2.70 ^a | 0.58 | 2.59 ^a | 0.55 | 1.79 ^b | 0.78 | 2.45 ^a | 0.5 | 22.15 * |
| 2. คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ทางการ | 2.98 ^b | 0.25 | 2.98 | 0.85 | 2.77 | 0.47 | 2.95 | 0.21 | 3.08 |
| 3. พนักงานขายสารเคมี | 1.38 ^b | 0.73 | 2.10 ^a | 0.88 | 1.65 ^{cb} | 0.47 | 2.18 ^a | 0.68 | 13.34 * |
| 4. บริษัทส่งเสริมการปลูกโดยมีข้อตกลง | 1.38 ^{ab} | 0.73 | 1.45 ^{ab} | 0.73 | 1.09 ^b | 0.29 | 1.72 ^a | 1.20 | 4.13 * |
| 5. หอกระจายข่าว | 2.55 ^b | 0.58 | 2.84 ^a | 0.86 | 2.56 ^b | 0.50 | 2.40 ^{ab} | 0.68 | 8.20 * |
| 6. เพื่อนบ้าน | 2.91 | 0.27 | 2.96 | 0.18 | 3.00 | 0.00 | 2.95 | 0.21 | 1.55 |
| 7. ญาติพี่น้อง | 2.96 | 0.25 | 2.98 | 0.13 | 3.04 | 0.64 | 3.00 | 0.00 | 0.45 |
| 8. โทรทัศน์ | 2.73 ^c | 0.48 | 2.85 ^{ac} | 0.35 | 2.29 ^b | 0.46 | 2.50 ^{bc} | 0.51 | 15.88 * |
| 9. วิหุ | 2.50 ^a | 0.58 | 2.43 ^a | 0.68 | 2.11 ^b | 0.32 | 2.22 ^{ab} | 0.68 | 4.68 * |
| 10. หนังสือพิมพ์ | 2.16 ^b | 0.80 | 2.20 ^b | 0.85 | 1.63 ^a | 0.58 | 2.27 ^b | 0.68 | 6.40 * |
| 11. เอกสารคำแนะนำ | 2.68 ^b | 0.60 | 2.81 ^b | 0.50 | 1.63 ^a | 0.58 | 2.68 ^b | 0.58 | 45.78 * |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 51 เปรียบเทียบความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช จำแนกตามชนิดของพืชที่ปลูกหลังนาและปลูกผักตลอดปี

| การใช้สารเคมี | ปลูกผักตลอดปี (n=58) | | ชนิดของพืชที่ปลูกหลังนา (n=160) | | | | | | ค่า F |
|--|----------------------|------|---------------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|---------|
| | | | จำเขียว/จำลิสง (n=71) | | ข้าวนาปรัง (n=60) | | ข้าวโพดหวาน (n=32) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 2.95 | 0.21 | 2.81 |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์ | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 2.95 | 0.21 | 2.81 |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ | 3.00 | 0.00 | 2.95 | 0.21 | 3.00 | 0.00 | 2.95 | 0.21 | 1.85 |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี | 2.88 ^b | 0.18 | 2.48 ^c | 0.56 | 3.00 ^b | 0.00 | 2.45 ^{ac} | 0.50 | 28.47 * |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น | 2.90 ^b | 0.30 | 2.34 ^{ac} | 0.69 | 2.97 ^b | 0.15 | 2.38 ^c | 0.49 | 28.97 * |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้ | 3.00 ^a | 0.00 | 2.85 ^{ab} | 0.35 | 2.84 ^b | 0.37 | 2.95 ^{ab} | 0.21 | 3.84 * |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากแหล่งเชื่อถือได้เท่านั้น | 2.95 ^b | 0.28 | 2.82 ^{ab} | 0.38 | 3.00 ^b | 0.00 | 2.72 ^a | 0.45 | 5.31 * |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี | 2.98 | 0.18 | 2.90 | 0.29 | 3.00 | 0.00 | 2.90 | 0.29 | 1.92 |
| 9. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | 1.48 ^{ac} | 0.72 | 1.79 ^{ac} | 0.47 | 1.54 ^{bc} | 0.82 | 2.22 ^a | 0.61 | 59.02 * |
| 10. การผสมสารเคมีให้มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า | 1.53 ^a | 0.74 | 2.79 ^c | 0.47 | 2.38 ^b | 0.78 | 2.59 ^{bc} | 0.59 | 40.67 * |
| 11. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น | 1.80 ^a | 0.85 | 2.28 ^b | 0.82 | 2.15 ^{ab} | 0.74 | 2.04 ^{ab} | 0.95 | 3.88 * |
| 12. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดดและเปลวไฟ | 2.91 | 0.38 | 2.95 | 0.27 | 2.97 | 0.15 | 3.00 | 0.00 | 0.68 |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 52 เปรียบเทียบการปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมีของเกษตรกร จำแนกตามชนิดของพืชที่ปลูกหลังนาและปลูกผักตลอดปี

| การปฏิบัติตัวในขณะฉีดพ่นสารเคมี | ปลูกผักตลอดปี (n=58) | | ชนิดของพืชที่ปลูกหลังนา (n=160) | | | | | | ค่า F |
|---|----------------------|------|---------------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|---------|
| | | | ถั่วเขียว/ถั่วลิสง (n=71) | | ข้าวนาปรัง (n=60) | | ข้าวโพดหวาน (n=32) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. ขณะฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย | 1.29 ^a | 0.62 | 1.54 ^{ab} | 0.77 | 1.70 ^b | 0.97 | 1.19 ^b | 0.63 | 4.71 * |
| 2. ไขปากคูดหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน | 1.03 | 0.25 | 1.01 | 0.12 | 1.04 | 0.48 | 1.00 | 0.00 | 0.12 |
| 3. ฉีดพ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว | 1.43 | 0.67 | 1.64 | 0.65 | 1.47 | 0.69 | 1.61 | 0.79 | 2.22 |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ | 1.43 ^a | 0.49 | 1.79 ^b | 0.47 | 1.72 ^{ab} | 0.54 | 1.72 ^{ab} | 0.70 | 5.44 * |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที | 2.71 ^a | 0.45 | 2.07 ^{bc} | 0.59 | 2.84 ^a | 0.64 | 2.22 ^c | 0.86 | 16.83 * |

* P < .05

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในแถวเดียวกันที่ตามด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวเดียวกันไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 53 เปรียบเทียบการแพ้สารเคมีของเกษตรกรหลังจากพ้นสารเคมี จำแนกตามชนิดของพืชที่ปลูกหลังนาและปลูกผักตลอดปี

| อาการแพ้สารเคมี | ปลูกผักตลอดปี (n=58) | | ชนิดของพืชที่ปลูกหลังนา (n=160) | | | | | | ค่า F |
|---------------------------|----------------------|------|---------------------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|---------|
| | | | ถั่วเขียว/ถั่วลิสง (n=71) | | ข้าวนาปรัง (n=60) | | ข้าวโพดหวาน (n=32) | | |
| | X | S.D | X | S.D | X | S.D | X | S.D | |
| 1. เหนือซึมตามแขนขา | 1.53 ^{ab} | 1.08 | 1.76 ^a | 1.05 | 1.09 ^b | 0.86 | 1.66 ^{ab} | 0.89 | 4.88 * |
| 2. คันตามมือและผิวหนัง | 1.75 | 0.89 | 1.48 | 0.77 | 1.64 | 0.56 | 1.81 | 0.95 | 3.51 |
| 3. ขาบบริเวณที่ถูกสารเคมี | 1.08 | 0.38 | 1.17 | 0.41 | 1.18 | 0.39 | 1.00 | 0.00 | 1.72 |
| 4. วิงเวียนศีรษะ | 1.36 | 0.71 | 1.67 | 0.71 | 1.31 | 0.56 | 1.36 | 0.65 | 3.14 |
| 5. คลื่นไส้ หรือ อาเจียน | 1.01 ^a | 0.12 | 1.45 ^b | 0.73 | 1.00 ^a | 0.00 | 1.04 ^a | 0.21 | 13.25 * |
| 6. หน้ามืด หรือเป็นลม | 1.06 ^a | 0.31 | 1.64 ^b | 0.98 | 1.06 ^a | 0.33 | 1.00 ^a | 0.00 | 12.71 * |

* P < .05

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

การใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในการปลูกพืชหลังฤดูเก็บเกี่ยว

หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ..... 1. () ในเขตชลประทาน
 2. () นอกเขตชลประทาน
 และ 1. () กางมุ้ง
 2. () ไม่กางมุ้ง

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

1. เพศ () ชาย () หญิง
2. อายุ.....ปี
3. ระดับการศึกษา () ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา () อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ในปัจจุบันครอบครัวมีสมาชิกที่อยู่ด้วย.....คน
5. จำนวนแรงงานในครอบครัวที่ช่วยในการเพาะปลูก.....คน
6. มีพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง.....ไร่
7. ได้ใช้สารเคมีมาแล้ว.....ปี

2. การปลูกพืช และสารเคมีที่ใช้ของเกษตรกร

| ชนิดของพืช | จำนวนพื้นที่ปลูก | ชื่อสารเคมีที่ใช้ | ค่าใช้จ่ายสารเคมีทั้งหมดต่อฤดูกาล | รายได้จากการปลูกพืช |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|
| ฤดูฝน | | | | |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| หลังนา | | | | |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| อื่น ๆ ระบุ..... | | | | |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |

4. ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช

| ความคิดเห็น | ความรู้ที่เคยได้รับ | | |
|---|---------------------|--------|-------|
| | มาก | ไม่เคย | มาก |
| 1. สารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปลูกพืช..... | | | |
| 2. สารเคมีเป็นสิ่งอันตรายต่อชีวิตของคนและสัตว์..... | | | |
| 3. การป้องกันอันตรายจากสารเคมีเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ..... | | | |
| 4. ผู้ใช้หรือเกษตรกรต้องมีความรู้เกี่ยวกับสารเคมีเป็นอย่างดี..... | | | |
| 5. ควรใช้ตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เท่านั้น..... | | | |
| 6. ควรอ่านเอกสารกำกับสารเคมีให้ละเอียดก่อนใช้..... | | | |
| 7. ควรเลือกสารเคมีจากแหล่งเชื่อถือได้เท่านั้น..... | | | |
| 8. ควรใช้สารเคมีที่มีราคาถูก แต่คุณภาพดี..... | | | |
| 9. ควรเก็บสารเคมีให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง แสงแดด และเปลวไฟ..... | | | |
| 10. การใช้สารเคมีหลายชนิดผสมกันจะดีกว่าใช้ชนิดเดียว | | | |
| 11. การผสมสารเคมีให้มีความเข้มข้นสูงจะกำจัดศัตรูพืชได้ดีกว่า..... | | | |
| 12. ควรใช้สารเคมีเมื่อเกิดโรคและศัตรูระบาดเท่านั้น..... | | | |

5. สภาพของการใช้สารเคมีของเกษตรกร

- (1) แหล่งที่ได้หรือซื้อสารเคมี () ร้านค้าในหมู่บ้าน () ร้านค้าในเมือง
 () พนักงานขาย () บริษัทส่งเสริมการปลูก
 () เจ้าหน้าที่ทางการ
 () อื่น ๆ (ระบุ).....
- (2) สาเหตุที่ใช้สารเคมี () เพื่อป้องกันโรคและศัตรูพืช
 () เมื่อมีโรคและศัตรูพืชระบาด
 () เพราะความเคยชิน () ทำตามเพื่อนบ้าน
 () อื่น ๆ (ระบุ)
- (3) ใครแนะนำให้ใช้สารเคมี () เพื่อนบ้าน () ญาติพี่น้อง
 () พนักงานขาย
 () บริษัทกำหนด () เจ้าหน้าที่ทางการ
 () อื่น ๆ (ระบุ).....

- (4) ก่อนใช้สารเคมีท่านได้อ่านฉลากกำกับวิธีการใช้หรือไม่
 เคยเป็นประจำ เคยเป็นครั้งคราว ไม่เคย
- (5) ท่านใช้อะไรในการตวงสารเคมี
 ถ้วยตวง ช้อน เทกะประมาณเอา อื่น ๆ (ระบุ).....
- (6) ท่านใช้น้ำจากที่ใดผสมสารเคมี
 น้ำจากสระหรือบ่อ น้ำจากประปา น้ำฝน อื่น ๆ (ระบุ).....
- (7) ท่านใช้อะไรคนผสมสารเคมี
 ใช้มือคน ใช้ไม้กวาด ใช้หัวฉีดคน เขย่า อื่น ๆ (ระบุ).....
- (8) เครื่องมือพ่นหรือฉีดยาที่ท่านใช้เป็นแบบใด
 คันชัก อัดลม อื่น ๆ (ระบุ).....
- (9) ท่านล้างภาชนะหรือเครื่องพ่นสารเคมีอย่างไร
 ล้างในบ่อหรือสระ เทน้ำใส่แล้วเขย่าเททิ้งลงพื้นดิน อื่น ๆ (ระบุ)...
- (10) ท่านฉีดหรือพ่นสารเคมีเมื่อใด
 ตามกำหนดเวลาไม่ว่าจะมีอาการของโรคหรือไม่ก็ตาม
 ฉีดเมื่อมีอาการของโรคหรือศัตรูพืช อื่น ๆ (ระบุ).....
- (11) อัตราส่วนที่ใช้ในการผสม
 ตามที่กำหนดในฉลาก แล้วแต่อาการของโรค ประมาณเอาเอง
 อื่น ๆ (ระบุ).....
- (12) วิธีการพ่นสารเคมี
 12.1 เดินหน้า เดินถอยหลัง
 12.2 เหนือลม ใต้ลม
 12.3 ท่านได้จ้างผู้อื่นฉีดพ่นสารเคมีหรือไม่
 ไม่ได้จ้างฉีดเอง จ้าง : จ้างทุกครั้ง หรือไม่ ทุกครั้ง
 เป็นบางครั้ง
- (13) เวลาที่พ่นสารเคมี
 เช้า เวลา.....น.
 กลางวัน เวลา.....น.
 บ่ายเย็น เวลา.....น.
- (14) ภาชนะที่บรรจุสารเคมีที่ท่านใช้ส่วนใหญ่ทำด้วยอะไร
 แก้ว พลาสติก กระดาษ อื่น ๆ (ระบุ).....
- (15) ภาชนะสารเคมีที่ท่านใช้สารเคมีหมดแล้ว ท่านนำไปใช้ทำอะไร
 ทิ้งถังขยะ โยนทิ้งไปทั่ว ผัง เผา
 นำไปใช้ประโยชน์ ใช้ทำอะไร (ระบุ).....
 อื่น ๆ (ระบุ).....

(16) ท่านทราบหรือไม่ว่า สารเคมีเข้าสะสมในร่างกายได้ทางใดบ้าง

() ปาก () จมูก () ผิวหนัง () ทั้งสามทางดังกล่าว

(17) ท่านเก็บผลผลิตของพืช หลังจากท่านพ่นสารเคมีครั้งสุดท้าย.....วัน

6. วิธีการปฏิบัติตัวในการฉีดพ่นสารเคมี

| การปฏิบัติตัวในการฉีดพ่นสารเคมี | เคยปฏิบัติเป็นประจำ | เคยเป็นครั้งคราว | ไม่เคย |
|--|---------------------|------------------|--------|
| 1. ขณะที่ฉีดพ่นสารเคมีสูบบุหรี่ไปด้วย..... | | | |
| 2. ใช้ปากดูดหรือเป่าหัวฉีด เมื่อหัวฉีดอุดตัน..... | | | |
| 3. พ่นสารเคมีเพียงลำพังคนเดียว..... | | | |
| 4. ระหว่างที่ฉีดพ่นสารเคมี มีการรับประทานอาหารหรือดื่มน้ำ..... | | | |
| 5. หลังฉีดพ่นสารเคมีไม่ได้อาบน้ำชำระร่างกายทันที..... | | | |
| 6. อื่น ๆ ระบุ..... | | | |

7. การแต่งกายขณะพ่นสารเคมี

- (1) ปากและจมูก () ใช้ผ้าขาม้า หรือผ้าอื่นปิดปากและจมูก
 () ใช้ที่ครอบเฉพาะปาก จมูก
 () ใช้หน้ากากป้องกันโดยเฉพาะ
 () อื่น ๆ (ระบุ).....
- (2) มือ () ใส่ถุงมือพลาสติก
 () ใส่ถุงมือผ้า
 () ใช้ถุงมือหนัง
 () ไม่ได้ใส่
- (3) หมวก () สามหมวก () สวมเสื้อแขนยาว
 () สวมผ้าไอ้โม่ () อื่น ๆ (ระบุ).....
- (4) เสื้อ () สวมเสื้อแขนสั้น () สวมเสื้อแขนยาว
 () ไม่สวมเสื้อเลย () อื่น ๆ (ระบุ).....
- (5) กางเกงหรือผ้าถุง () กางเกงขาสั้น () กางเกงขายาว () ผ้าถุง
 () นุ่งผ้าขาม้า () อื่น ๆ (ระบุ).....
- (6) อื่น ๆ ระบุ.....

