



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

เรื่อง ความตระหนักและพฤติกรรมในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผักของเกษตรกรในอำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา

แบบสอบถามชุดนี้ประกอบด้วย 4 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร
- ส่วนที่ 2 ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการปลูกผักของเกษตรกร
- ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย 3 ขั้นตอน คือ
1. ก่อนการใช้สารเคมี
 2. ระหว่างการใช้สารเคมี
 3. หลังการใช้สารเคมี
- ในการปลูกผักของเกษตรกร
- ส่วนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นของเกษตรกรในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่จะหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผัก ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความและเติมค่าลงในช่องว่างตรงตามเป็นความจริง

1. เพศ 1. () ชาย 2. () หญิง

2. ปัจจุบันท่านมีอายุ..... ปี

3. ปัจจุบันท่านสำเร็จการศึกษาสูงสุด ระดับการศึกษาของท่าน คือ

1. () ประถมศึกษาปีที่ 4

2. () ประถมศึกษาปีที่ 6

3. () มัธยมศึกษาตอนต้น

4. () มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.

5. () อนุปริญญา / ปวส.

6. () ปริญญาตรี

7. () สูงกว่าปริญญาตรี

4. อาชีพรองของท่าน คือ

1. () ค้าขาย

2. () ทำนาข้าว

3. () เลี้ยงสัตว์

4. () ไม่มีอาชีพอื่น

5. () อื่นๆ ระบุ

5. พื้นที่ในการปลูกผัก

1. () ของตนเอง

2. () เช่าทำ

3. () รับจ้างปลูก

6. การปลูกผักแบบ

1. () ชนิดเดียวในแปลงเดียวกัน
2. () คณะชนิดในแปลงเดียวกัน
3. () ชนิดเดียวกันทั่วทั้งพื้นที่ปลูก

7. ชนิดผักและปริมาณที่ปลูกผักต่อปี ระบุ แปลง/ไร่

- | ชนิดผัก | ปริมาณที่ปลูกผัก | แปลง/ไร่ |
|---------|------------------|----------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |

8. บุคคลใดต่อไปนี้เป็นผู้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแปลงผัก

1. () ตัวเอง
2. () ลูกจ้าง
3. () คนรับจ้าง
4. () คนในครอบครัว ระบุ.....

9. สวนผักของท่านมีขนาดเท่าใด ไร่

10. ระยะเวลาในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช..... ปี
(ตั้งแต่เริ่มปลูกผักจนถึงปัจจุบัน)11. ปัจจุบันครอบครัวของท่านมีรายได้จากอาชีพหลัก.....บาท/ปี
(รายได้เงินสดสุทธิของการเกษตรเฉลี่ย ต่อครัวเรือน/ปีเพาะปลูก)

12. รายจ่ายซื้อสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเป็นจำนวนบาท / ปี

ส่วนที่ 2. ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในการปลูกผักของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องด้านขวา ที่ตรงกับความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
ของ ผู้ตอบ

ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์		
ปลอดภัย	หมายถึง	ไม่เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
เสี่ยง	หมายถึง	มีโอกาสทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
อันตราย	หมายถึง	มีความเป็นพิษที่แสดงผลไม่พึงประสงค์ต่อสุขภาพ
เจ็บป่วยรักษาได้	หมายถึง	มีอาการเจ็บป่วยสามารถรักษาสุขภาพได้
เจ็บป่วยเรื้อรัง	หมายถึง	มีอาการเจ็บป่วยที่ต้องใช้เวลานานในการรักษาสุขภาพ
ตาย	หมายถึง	เสียชีวิตจากการได้รับพิษของสารเคมี

ความตระหนักในการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปลอดภัย	หมายถึง	ไม่เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
เสี่ยง	หมายถึง	มีโอกาสเกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม
อันตราย	หมายถึง	มีความเป็นพิษไม่พึงประสงค์ ต่อสิ่งแวดล้อม
เริ่มเสียหาย	หมายถึง	มีการสูญเสียเล็กน้อยต่อสิ่งแวดล้อม
เสียหายมาก	หมายถึง	มีการสูญเสียมากต่อสิ่งแวดล้อม

2.1 สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี					
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เจ็บป่วย รักษาได้	เจ็บป่วย เรื้อรัง	ตาย
1) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์						
1. ผู้ใช้เป็นผู้ทำหน้าที่พ่น หรือใช้ เข้าสู่ร่างกายเป็น การสัมผัส การเข้าทางสูดปาก และการสูดดม						
2. เข้าสู่ร่างกายทางปาก ที่ไม่มีการป้องกันทางปาก (หน้ากาก) ขณะฉีดพ่น หรือปฏิบัติงานในการใช้ สารเคมีฯ						
3. เข้าสู่ร่างกายทางจมูก ที่มีการฉีดพ่นทวนลม ทำให้ละอองสารเคมีฯ เข้าหาผู้ใช้โดยตรง						
4. เข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง ที่มีการสัมผัสสารเคมีฯ และกรดในขณะที่ปฏิบัติงาน						
5. เข้าสู่ร่างกายทางตา โดยไม่ได้ใส่หน้ากากป้องกัน การปลิวละอองสารเคมีฯ ที่มีขนาดเล็กเกิน						
6. เข้าสู่ร่างกายที่มีอาการ ไอ แน่นหน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน ชัก เหงื่อออกมากผิดปกติ หูดไม่ชัด						

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี				
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เริ่ม เสียหาย	เสียหาย มาก
2) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
1. การฉีดพ่นที่มีลมแรงการปลิวของละอองสารเคมีฯ ขนาดเล็กมากเกินไป จะพัดเอาละอองไปสัมผัสกับสัตว์โดยตรง					
2. การฉีดพ่นลงไปสัมผัส และทำลายที่อยู่ของแมลงที่มีประโยชน์ แมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติของแมลง และสัตว์ที่มีประโยชน์ต่อพืช เช่น ผึ้ง ตัวห้ำ ตัวเบียน เพลี้ยอ่อน ไล่เดือน					
3. การใช้สารเคมีในอัตราที่สูงเกินไป และก่อให้เกิดผลต่อการปลูกพืชผักในบริเวณนั้นหรือใกล้เคียง					
4. การใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่งซ้ำซากทุกปี ทุกฤดูกาลและมีพืชตกค้างยาวนาน ในสภาพแวดล้อมทางดิน น้ำ และอากาศในบริเวณนั้น หรือใกล้เคียง					

2.2 สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี					
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เจ็บป่วย รักษาได้	เจ็บป่วย เรื้อรัง	ตาย
1) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์						
1. ผู้ใช้เป็นผู้ทำหน้าที่พ่น หรือใช้ เมื่อเข้าไปปฏิบัติงาน ได้สัมผัสกับสารเคมีฯ อย่างมากภายหลังการฉีดพ่น						
2. เข้าสู่ร่างกายทางปาก มีพืชตกค้างในผลผลิตผักที่ปลูกแล้วมีการบริโภคเข้าไป						
3. เข้าสู่ร่างกายทางจมูก ที่มีการฉีดพ่นทวนลมทำให้ละอองสารเคมีฯ เข้าหาผู้ใช้ โดยตรง						
4. เข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง ไม่ล้างมือทันทีภายหลังการสัมผัสสารเคมีฯ โดยตรง						
5. เข้าสู่ร่างกายทางตา มีการฉีดพ่นด้วยละอองสารเคมีฯ ที่มีขนาดเล็กเกินไป ขณะที่ลมแรงเกินไป						
6. เข้าสู่ร่างกายจะมีอาการ จาม คัดจมูก มีน้ำ ปวดหัว คัน ระคายผิวหนัง ท้องเสีย เบื่ออาหาร เคนเซ						

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี				
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เริ่ม เสียหาย	เสียหาย มาก
2) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
1 การฉีดพ่นที่มีลมแรง การปลิวของละอองสารเคมีฯ ขนาดเล็กมากเกินไป จะพัดเอาละอองไปสัมผัสกับสัตว์โดยตรง					
2. การปลิวของละอองสารเคมีฯ ขนาดเล็กเข้าไป ทำลายจำพวกแมลงที่มีประโยชน์ แมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติของแมลง และสัตว์ที่มีประโยชน์ต่อพืช เช่น ผึ้ง ตัวห้ำ ตัวเบียน เพลี้ยอ่อน ไล่เดือน					
3. การปลูกพืชผักในบริเวณนั้นหรือใกล้เคียง ทำให้ผักเจริญเติบโตช้า มีขนาดเล็กกว่าปกติ และได้ผลผลิตน้อย					
4. การใช้สารเคมีฯ ในอัตราที่สูงเกินไป และมีพิษตกค้างในสภาพแวดล้อมทางดิน น้ำ และอากาศในบริเวณนั้นหรือใกล้เคียง					

2.3 สารเคมีกำจัดวัชพืช

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี					
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เจ็บป่วย รักษาได้	เจ็บป่วย เรื้อรัง	ตาย
1) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพมนุษย์						
1. ผู้ใช้เป็นผู้ทำหน้าที่พ่นหรือใช้เป็นผู้จับต้องหรือสัมผัส และสูดดมสารเคมีฯ ที่รั่วไหลออกมาจากภาชนะ						
2. เข้าสู่ร่างกายทางปาก พิษตกค้างในผลผลิตผักที่ปลูก แล้วมีการบริโภคเข้าไป						
3. เข้าสู่ร่างกายทางจมูก จากการฉีดพ่นละอองที่ออกมา มีขนาดเล็กเกินไป และปลิวง่ายเข้าหาผู้ใช้โดยตรง						
4. เข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง ขณะปฏิบัติงานฉีดพ่นไม่สวมถุงมือ และรองเท้าบูท						
5. เข้าสู่ร่างกายทางตา จากการฉีดพ่นทวนลมด้วยละอองที่มีขนาดเล็กเกินไป						
6. เข้าสู่ร่างกายจะมีอาการ แน่นหน้าอก หายใจถี่ มึนงงคลื่นไส้ เบื่ออาหาร เดี๋ยวเซ ผิวหนังสึเขียว คล้ำ ปวดหัว						

รายการ	ภาวะความเสี่ยงของอันตรายต่อการรับสารเคมี				
	ปลอดภัย	เสี่ยง	อันตราย	เริ่ม เสียหาย	เสียหาย มาก
2) ได้รับพิษจากสารเคมีฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม					
1. มีการปลิวของละอองสารเคมีฯ สมจะพัดไปยังสัตว์ ต่างๆ ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้					
2. ภายหลังการฉีดพ่น ทำให้แมลงที่เป็นประโยชน์ และแมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติของแมลง เช่น ผีเสื้อ ตัวเบียน ตัวห้ำ เข้าไปดูดน้ำหวาน และหาอาหาร					
3. ปลุกพืชผักในบริเวณนั้น หรือใกล้เคียง ทำให้การ เก็บเกี่ยวยากขึ้น และเกิดการแย่งน้ำ แย่งอาหาร สูญเสียผลผลิต หรือผลผลิตลดลง					
4. การใช้สารเคมีฯ ในอัตราที่สูงเกินไป และมีพิษ ตกค้างยาวนานในสภาพแวดล้อม ทางดิน น้ำ และ อากาศในบริเวณนั้น หรือใกล้เคียง					

ส่วนที่ 3. พฤติกรรมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัยทั้ง 3 ขั้นตอน คือ

1. ก่อนการใช้สารเคมี 2. ระหว่างการใช้สารเคมี และ 3. หลังการใช้สารเคมีในการปลูกผักของเกษตรกร

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องด้านขวา ที่ตรงกับลักษณะพฤติกรรมการปฏิบัติจริงของผู้ตอบ

ปฏิบัติทุกครั้ง	หมายถึง	เกษตรกรมีพฤติกรรมการปฏิบัติเป็นประจำ สม่ำเสมอ หรือทุกครั้ง
ปฏิบัติเกือบทุกครั้ง	หมายถึง	เกษตรกรมีพฤติกรรมการปฏิบัติเกือบทุกครั้ง หรือเป็นส่วนใหญ่
ปฏิบัติน้อยครั้ง	หมายถึง	เกษตรกรมีพฤติกรรมการปฏิบัติเป็นส่วนน้อย หรือเป็นบางครั้ง
ไม่เคยปฏิบัติเลย	หมายถึง	เกษตรกร ไม่เคยปฏิบัติเลย

3.1 สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
1) ก่อนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช				
1. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่มีให้เหมาะสมกับแมลงศัตรูพืช				
2. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่สามารถสลายตัวได้เร็ว เพื่อลดการตกค้างในสิ่งแวดล้อม				
3. เลือกสารเคมีฯ ที่มีผลต่อคน และสัตว์เลือดอุ่น น้อยที่มีประโยชน์				
4. เลือกสารเคมีฯ ที่ไม่มีผลต่อพืชที่ปลูกและเปลี่ยนแปลงรสชาติในผัก				
5. เลือกสารเคมีฯ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ หรือสกัดจากธรรมชาติ				
2) ระหว่างการใช้สารเคมีป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืช				
1. ไม่ใช้สารเคมีฯ ในอัตราที่สูงกว่าอัตราที่กำหนด ในฉลาก				
2. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสกับสารเคมีฯ อย่างมีประสิทธิภาพทุกครั้ง				
3. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในบริเวณที่มีผู้พักอาศัย หรือ สัตว์เลี้ยงอยู่				
4. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในขณะที่อยู่ใต้ลม				
5. ไม่รับประทานอาหาร หรือสูดดมขณะพ่นสารเคมีฯ				
6. เมื่อมีการสัมผัสถูกสารเคมีฯ ควรมีล้างออกด้วย น้ำ และสบู่				
7. เมื่อมีอาการแพ้สารเคมีฯ ควรหยุดพ่น และออกจากบริเวณนั้นทันที				
8. หลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี 1-3 วัน				
3) หลังการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช				
1. ทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังการใช้สารเคมีฯ				
2. ทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีฯ และเสื้อผ้าโดยทำความสะอาดแยกต่างหาก จากการทำความสะอาดเสื้อผ้าโดยทั่วไป				
3. ทำความสะอาดเครื่องพ่นทุกครั้งหลังการใช้				

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
3) หลังการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช (ต่อ)				
4. เก็บสารเคมีฯ ที่เหลือให้อยู่ในที่ปลอดภัย คือ อยู่ห่างอาหาร แหล่งน้ำ สถานที่อยู่อาศัย สถานที่ เลี้ยงสัตว์ และเด็ก				
5. ทำลายภาชนะสารเคมีฯ ทุกครั้งที่ใช้หมดแล้ว นำไปฝังดินลึกแล้วกลบให้มิดชิด ห้ามนำมาล้าง ใช้บรรจุอาหารต่อไป				
6. สารเคมีฯ ส่วนที่เหลือเมื่อไม่ต้องการใช้ควรมีการ กำจัดโดยการฝังหลุมลึกที่มีการปูรองกันหลุมด้วย ปูนขาวและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ ชุมชนที่พักอาศัย				
7. ทดป้ายประกาศเตือนพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีฯ พร้อมระบุวันที่ใช้สารเคมีฯ เพื่อป้องกันผู้อื่นฯ ได้รับอันตรายจากบริเวณดังกล่าว				

3.2 สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
1) ก่อนการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช				
1. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่มีให้เหมาะสมกับ โรคพืช				
2. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่สามารถละลายตัวได้เร็ว เพื่อ ลดการตกค้างในสิ่งแวดล้อม				
3. เลือกสารเคมีฯ ที่มีผลต่อคน และสัตว์เลือดอุ่น น้อยที่มีประโยชน์				
4. เลือกสารเคมีฯ ที่ไม่มีผลต่อพืชที่ปลูก และ เปลี่ยนแปลงรสชาติในผัก				
5. เลือกสารเคมีฯ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ หรือสกัดจาก ธรรมชาติ				

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
2) ระหว่างการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคผัก				
1. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารเคมีฯ อย่าง เคร่งครัด				
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสารเคมีฯ				
3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสกับสารเคมีฯ อย่าง มีประสิทธิภาพทุกครั้ง				
4. ในการใช้สารเคมีไม่ผสมสารเคมี 2 ชนิดเข้าด้วยกัน ในการฉีดพ่นครั้งเดียว				
5. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในบริเวณที่มีผู้พักอาศัย หรือ สัตว์เลี้ยงอยู่				
6. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในขณะที่อยู่ใต้ลม				
7. ไม่รับประทานอาหารหรือสูดดมขณะพ่นสาร เคมีฯ				
8. เมื่อมีการสัมผัสถูกสารเคมีฯ ควรมีสิ่งออกด้วย น้ำและสบู่				
9. เมื่อมีการแพ้สารเคมีฯ ควรหยุดพ่น และออก จากบริเวณนั้นทันที				
10. หลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี 1-3 วัน				
3) หลังการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดโรคผัก				
1. ทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังการใช้สารเคมีฯ				
2. ทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสาร เคมีฯ และเสื้อผ้า โดยทำความสะอาดแยกต่างหาก จากการทำความสะอาดเสื้อผ้าโดยทั่วไป				
3. ทำความสะอาดเครื่องพ่นทุกครั้งหลังการใช้				
4. เก็บสารเคมีฯ ที่เหลือให้อยู่ในที่ปลอดภัย คือ อยู่ห่างอาหาร แหล่งน้ำ สถานที่อยู่อาศัย สถานที่ เลี้ยงสัตว์ และเด็ก				
5. ทำลายภาชนะสารเคมีฯ ทุกครั้งที่ใช้หมดแล้ว นำไปฝังดินลึกแล้วกลบให้มิดชิด ห้ามนำมาล้าง ใช้บรรจุอาหารต่อไป				

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
6. สารเคมีฯ ส่วนที่เหลือเมื่อไม่ต้องการใช้ ควรมี การกำจัด โดยการฝังหลุมลึกที่มีการปูรองกันหลุม ด้วยปูนขาวและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ ชุมชนที่พัก อาศัย				
7. คิดป้ายประกาศเตือนพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีฯ พร้อมระบุวันที่ใช้สารเคมี เพื่อป้องกันผู้อื่นฯ ได้ รับอันตรายจากบริเวณดังกล่าว				

3.3 สารเคมีกำจัดวัชพืช

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
1) ก่อนการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช				
1. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่มีให้เหมาะสมกับวัชพืช				
2. เลือกใช้สารเคมีฯ ที่สามารถสลายตัวได้เร็ว เพื่อ ลดการตกค้างในสิ่งแวดล้อม				
3. เลือกสารเคมีฯ ที่มีผลต่อคนและสัตว์เลื้อยคุด น้อยที่มีประโยชน์				
4. เลือกสารเคมีฯ ที่ไม่มีผลต่อผักที่ปลูก และ เปลี่ยนแปลงรสชาติในผัก				
5. เลือกสารเคมีฯ ที่มีอยู่ในธรรมชาติ หรือสกัดจาก ธรรมชาติ				
2) ระหว่างการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช				
1. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารเคมีฯ อย่าง เคร่งครัด				
2. หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสารเคมีฯ				
3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันการสัมผัสกับสารเคมีฯ อย่าง มีประสิทธิภาพทุกครั้ง				
4. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในขณะที่อยู่ได้ลม				
5. ไม่ฉีดพ่นสารเคมีฯ ในบริเวณที่มีผู้พักอาศัย หรือ สัตว์เลี้ยงอยู่				

รายการ	ระดับการปฏิบัติ			
	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ เกือบทุกครั้ง	ปฏิบัติ น้อยครั้ง	ไม่เคย ปฏิบัติเลย
6. ไม่รับประทานอาหาร หรือพูดคุยขณะพนสารเคมีฯ				
7. เมื่อมีการสัมผัสถูกสารเคมีฯ ควรล้างออกด้วยน้ำและสบู่				
8. หลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณที่มีการฉีดพ่นสารเคมี 1-3 วัน				
9. เมื่อมีอาการแพ้สารเคมีฯ ควรหยุดพ่น และออกจากบริเวณนั้นทันที				
3) หลังการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช				
1. ทำความสะอาดร่างกายทันทีหลังการใช้สารเคมีฯ				
2. ทำความสะอาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีฯ และเสื้อผ้าโดยทำความสะอาดแยกต่างหากจากการทำความสะอาดเสื้อผ้าโดยทั่วไป				
3. ทำความสะอาดเครื่องพ่นทุกครั้งหลังการใช้				
4. เก็บสารเคมีฯ ที่เหลือให้อยู่ในที่ปลอดภัย คือ อยู่ห่างอาหาร แหล่งน้ำ สถานที่อยู่อาศัย สถานที่เลี้ยงสัตว์ และเด็ก				
5. ทำลายภาชนะสารเคมีฯ ทุกครั้งที่ใช้หมดแล้วนำไปฝังดินลึกแล้วกลบให้มิดชิด ห้ามนำมาล้างใช้บรรจุอาหารต่อไป				
6. สารเคมีฯ ส่วนที่เหลือเมื่อไม่ต้องการใช้ควรมีการจัดเก็บโดยการฝังหลุมลึกที่มีการปูรองกันหลุมด้วยปูนขาวและอยู่ห่างจากแหล่งน้ำ ชุมชนที่พักอาศัย				
7. ติดป้ายประกาศเตือนพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีฯ พร้อมระบุวันที่ใช้สารเคมีฯ เพื่อป้องกันผู้อื่นฯ ได้รับอันตรายจากบริเวณดังกล่าว				

ส่วนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นของเกษตรกรในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่จะหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี
ป้องกันกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผัก ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอแนะ ท่านมีความคิดเห็น แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมที่จะหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
ในการปลูกผัก ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมได้อย่างไรบ้าง

1. ผู้ใช้

.....

.....

.....

2. ผู้บริโภค

.....

.....

.....

3. สิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาววนิดา แจ่มจันทร์
วัน เดือน ปีเกิด	11 กรกฎาคม 2499
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับประถมศึกษา โรงเรียนตากสินราชานุสรณ์ จังหวัดตาก - ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร จังหวัดหนองคาย - ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (คณะศึกษาศาสตร์) - ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	
2525 - 2532	อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนอุดรพิชัยรักษ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี (กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ)
2532 - 2546	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อม เขต 5 จังหวัดนครราชสีมา (กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข)
2546 - ปัจจุบัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ (สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved