

ในพืชผักผลไม้ ตลอดจนอาหารแห้งหลายชนิดที่มีจำหน่ายในตลาด อาจมีสารตกค้าง พวกยาฆ่าแมลงที่เกษตรกรหรือผู้ผลิตใช้ยากำจัดศัตรูพืชหรือป้องกันสัตว์ที่จะมาทำลายผลผลิต สารเหล่านี้อาจตกค้างอยู่ในอาหาร ส่งผลถึงผู้บริโภคให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้

อาหารที่มีกรดตรวจพบว่ามีสารพิษตกค้าง พวกยาฆ่าแมลง ได้แก่ ผลไม้ ธัญพืชต่าง ๆ และอาหารตากแห้งบางชนิด เมื่อรับประทานเข้าไป สารพิษเหล่านี้จะสะสมในร่างกาย หากเข้าก็จะเป็นปัญหาเรื้อรังเป็นอันตรายต่อระบบสมอง และประสาท เช่น ความจำเสื่อม สมาธิสั้น ยาฆ่าแมลงที่ตกค้างในร่างกายเป็นพิษต่อตับ และไต ระบบฮอร์โมนมีคู่มักของร่างกาย กระตุ้นต่อต่อมไร้ท่อ(ฮอร์โมน) เป็นสารก่อมะเร็ง และสารก่อกลายพันธุ์ และทำให้ทารกในครรภ์พิการได้

สารพิษพวกยาฆ่าแมลงส่วนมากที่พบตกค้างในอาหาร เป็นกลุ่มฟอสเฟต และคาบาเมท ซึ่งจะมีผลกระทบต่อระบบประสาท และถ้าได้รับพิษ 2 ชนิดนี้



ความแตกต่างของประเภทพืชผักและผลไม้แยกตามระบบการผลิต



ความแตกต่าง คือ

สารเคมี

ระบบการผลิต

	ออร์แกนิก	ปลอดสารพิษ	ไฮโดรโปนิก	ทั่วไป
ปุ๋ยเคมี	X	✓	✓	✓
ยาฆ่าแมลง	X	X	X	✓
ยาปราบศัตรูพืช	X	X	X	✓
ฮอร์โมน	X	✓	✓	✓

สหกลางสะอาด



อาหารปลอดภัย

...ส่งเสริมการผลิตที่ปลอดภัยจากเกษตรกรไทยสู่ผู้บริโภค...



องค์การบริหารส่วนตำบลสหกลาง
อำเภอพาก จังหวัดเชียงราย
โทร. 053-770014-15
www.sunklangphan.go.th

จากประชาสัมพันธ์ สหกลางปลอดภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลสหกลาง
อำเภอพาก จังหวัดเชียงราย

เราได้อะไรจากโครงการ

สี่หมกลางสะอาด อาหารปลอดภัย

เกษตรกร

ลด

- ต้นทุนการผลิต
- การใช้สารเคมี
- การเจ็บป่วยจากการใช้สารเคมีอันตราย



รักษา

- สิ่งแวดล้อม
- คุณภาพชีวิต



เพิ่ม

- ผลผลิตต่อไร่
- คุณภาพผลิตผลปลอดภัยที่ยอมรับ
- ความต้องการตลาดสินค้าสุขภาพ
- ราคาผลิตผล/รายได้
- คุณภาพชีวิต



ผู้บริโภค

ลด

- ความเสี่ยงในความปลอดภัย
- ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล



เพิ่ม

- ความมั่นใจในสินค้าเกษตรปลอดภัย
- ทางเลือกในการบริโภค
- ความปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง/อันตรายทางอาหาร
- ความแข็งแรงของร่างกาย



รักษา

- วิธีเกษตรปลอดภัย
- การเกษตรยั่งยืน
- สิ่งแวดล้อม



ผู้ประกอบการ

ลด

- ความเสี่ยงจากสินค้าด้อยคุณภาพ
- ต้นทุนการผลิต



เพิ่ม

- ความมั่นใจในคุณภาพสินค้า
- ความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก
- ช่องทางการตลาด



รักษา

- การค้าอย่างยั่งยืน
- ดูแลใส่ใจสังคม

