



กลุ่มภารกิจจดหมายเหตุและสารนิเทศท้องถิ่น

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

MJU CLIPPING 2558/ 00162

ชื่อหนังสือพิมพ์ ไทยนิวส์	วันที่ 17 ส.ค. 2557	ปีที่ 44	ฉบับที่ 15812	หน้า 6
-------------------------------------	-------------------------------	--------------------	-------------------------	------------------



เผยเกษตรกรยังใช้สารเคมี ในการกำจัดศัตรูพืช





ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	17 มี.ค. 2557	44	15812	6

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม
ที่มีการทำการเกษตรมาเป็นเวลาช้านาน
เกษตรกรส่วนใหญ่มีการใช้สารเคมีในการ
กำจัดศัตรูพืช เพื่อป้องกันไม่ให้ผลผลิตเสีย
หาย ประกอบกับในปัจจุบันสภาพแวดล้อมมี
การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รวมถึงการปรับ
ตัวของศัตรูพืชในการต้านทานสารเคมีต่างๆ ส่งผล
ให้เกษตรกรมีการใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น ดังนั้น
ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและพยากรณ์ทางการ
เกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่
โจ้ ได้สำรวจความคิดเห็นของเกษตรกรทั่ว
ประเทศในหัวข้อ "เกษตรกรไทย...กับการใช้
สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช" จำนวน 1,260
ราย ระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน - 18
ธันวาคม 2556 สรุปผลได้ดังนี้

จากการสำรวจความคิดเห็น
เกษตรกรทั่วประเทศถึงการใช้สารเคมีศัตรูพืช
พบว่า ร้อยละ 95.6 มีการใช้สารเคมีในการ
กำจัดศัตรูพืช โดย ร้อยละ 76.9 มีการใช้เพื่อ
การป้องกันกำจัดศัตรูพืช รองลงมา ร้อยละ
75.5 ใช้เพื่อการกำจัดแมลง ร้อยละ 44.7 ใช้
เพื่อการกำจัดเชื้อรา และร้อยละ 23.6 ใช้เพื่อ
การกำจัดหนูและสัตว์แทะ มีเพียงร้อยละ 4.4
เท่านั้น บอกว่าไม่ใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช
เนื่องจากในการทำการเกษตรด้วยหลักธรรมชาติ
บนพื้นที่การเกษตรที่ไม่มีสารพิษตกค้างและ
หลีกเลี่ยงจากการปนเปื้อนของสารเคมี ซึ่งไม่
ก่อให้เกิดอันตรายทั้งแก่ตัวผู้ผลิตและผู้บริโภค
เมื่อสอบถามถึงปริมาณการใช้สารเคมีของ



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	17 เม.ย. 2557	44	15812	6

เกษตรกร เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา พบว่า
อันดับที่ 1 ร้อยละ 41.9 มีปริมาณการใช้เท่า
เดิม เนื่องจากยังไม่พบการระบาดของศัตรูพืช
ที่เพิ่มขึ้น อันดับที่ 2 ร้อยละ 31.3 มีปริมาณ
การใช้ที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากปีที่ผ่านมาศัตรูพืช
เพิ่มขึ้น ประกอบกับสภาพแวดล้อมที่มีการ
เปลี่ยนแปลง ทำให้เกิดโรคพืชและแมลงระบาด
ส่งผลให้ดูแลผลผลิตได้ยากขึ้น อันดับที่ 3
ร้อยละ 26.7 มีปริมาณการใช้ลดลง เนื่อง
จากเกษตรกรใช้สารชีวภาพ สารอินทรีย์ ในการ
กำจัดศัตรูพืช

เมื่อสอบถามความคิดเห็นต่อ
ผลกระทบด้านดี และ ผลเสีย ที่ได้รับจากสาร
เคมีในการกำจัดศัตรูพืช พบว่าในส่วนของ
ผลกระทบด้านดี อันดับที่ 1 ร้อยละ 74.8 ให้
เหตุผลว่าช่วยลดการสูญเสียของผลผลิต เนื่อง
จากศัตรูพืชทำลาย อันดับที่ 2 ร้อยละ 55.2
ให้เหตุผลว่าจัดปัญหาความยากลำบากในการ
กำจัดวัชพืชด้วยมือ อันดับที่ 3 ร้อยละ 46.9
ให้เหตุผลว่าลดปัญหา โรคที่มากับน้ำและแมลง
อันดับที่ 4 ร้อยละ 39.4 ทำให้มั่นใจว่าผลผลิต
มีคุณภาพตามที่ตลาดต้องการ ส่วน ผลเสีย
พบว่า อันดับที่ 1 ร้อยละ 74.7 ให้เหตุผลว่าก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ และผู้ที่เกี่ยวข้อง อันดับที่
2 ร้อยละ 69.0 ให้เหตุผลว่ามีต้นทุนที่เพิ่มขึ้น
หากมีการใช้สารเคมีเพิ่มขึ้น อันดับที่ 3 ร้อยละ
64.2 ให้เหตุผลว่าเกิดปัญหาสารพิษตกค้างใน
ผลผลิตการเกษตรและสิ่งแวดล้อม และที่เหลือ
ร้อยละ 46.3 ให้เหตุผลว่าศัตรูพืชอาจสร้างความ
ด้านทานต่อสารกำจัดศัตรูพืช



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ไทยนิวส์	17 ม.ค. 2557	44	15812	6

เมื่อสอบถามถึงการใช้สารกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติ ทดแทนการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชหรือไม่และโดยวิธีใด พบว่าร้อยละ 65.2 ได้มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติโดยวิธีการใช้มือจับแมลง เปิดไฟล่อแมลงในเวลากลางคืน ใช้กับดักกาว หุ่นไล่กา ใช้วัตถุสะท้อนแสง การปลูกพืชสลับกันในแต่ละฤดู การใช้แมลงกำจัดแมลง และการใช้สมุนไพร ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 34.8 ไม่ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติเนื่องจากกระบวนการผลิตมีขั้นตอนที่ยุ่งยากและเสียเวลา อีกทั้งยังขาดความรู้ในการผลิตสารกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติ และการใช้สารกำจัดศัตรูพืชโดยวิธีธรรมชาติใช้เวลา นานกว่าจะเห็นผล

จากผลการสำรวจสรุปได้ว่า เกษตรกรมีแนวโน้มในการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชเพิ่มขึ้น และปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง ยังเป็นปัญหาใหญ่และรุนแรงมากของสังคมไทย ทั้งส่งผลกระทบต่อเกษตรกรและยังรวมถึงผู้บริโภคด้วย ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสังคมไทย ยังขาดความตระหนักร่วมกัน โดยเฉพาะผลกระทบ ต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

ผู้สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
อาจารย์พิชัย สมบูรณ์วงศ์นักวิชาการเกษตร
ชำนาญการพิเศษ ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอด
เทคโนโลยี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการ
เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้โทร. 0-5387-3938
- 9 ในวันและเวลาราชการ.