

สรุปรายงานการสำรวจสารเคมีที่ อบต. จัดซื้อเพื่อควบคุมยุงลาย เขตสาธารณสุขที่ 13
สำรวจโดย ศตม./นคม. เขต 13 เมื่อเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม 2548

1. ภาพรวมทั้งเขต 13 สารเคมีที่พบมากที่สุด คือ Cypermethrin 10% ร้อยละ 81.8 รองลงมา Deltametrin 0.5% ร้อยละ 9.2
2. สารเคมีที่พบว่ามีการใช้มากที่สุด แต่ละจังหวัด คือ Cypermethrin 10% โดยนครราชสีมา มีการใช้ร้อยละ 86.7 ชัยภูมิ ร้อยละ 78.9 บุรีรัมย์ ร้อยละ 76.5 และ สุรินทร์ ร้อยละ 92.3
3. Cypermethrin 10% เป็นสารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ ซึ่งปัจจุบันถือได้ว่าเป็นกลุ่มที่มีความปลอดภัยมากที่สุด และมีการใช้อย่างกว้างขวางทั้งภาคเกษตร และสาธารณสุข แต่มีข้อเสียคือ แมลงจะดื้อยาเร็วมาก

ตารางที่ 1 สารเคมีจำแนกตามประเภทสารเคมีออกฤทธิ์ ภาพรวมเขต 13

ประเภทสารเคมี	จำนวน	ร้อยละ
Cypermethrin 10%	27	81.9
Deltacide	3	9.2
Cypermethrin 25%	1	3.0
Permethrin	1	3.0
Fenitotion	1	3.0

ตารางที่ 2 สารเคมีจำแนกตามประเภทสารเคมีออกฤทธิ์ รายจังหวัดเขต 13

ประเภทสารเคมี	นครราชสีมา	ชัยภูมิ	บุรีรัมย์	สุรินทร์
Cypermethrin 10%	86.7	78.9	76.5	92.3
Deltacide	6.7	15.8	5.9	7.7
Cypermethrin 25%	6.7	5.3	5.9	0
Permethrin	6.7	0	0	0
Fenitotion	0	0	5.9	0
Malathion	0	0	5.9	0

ตารางที่ 3 สารเคมี Cypermethrin 10% ที่มีการใช้มาก 5 อันดับ จำแนกตามชื่อการค้า รายจังหวัดเขต 13

อันดับ	นครราชสีมา	ร้อยละ	ชัยภูมิ	ร้อยละ	บุรีรัมย์	ร้อยละ	สุรินทร์	ร้อยละ
1	ซูทริน100	32.8	ซูเปอร์100	13.7	ซีกาไซด์	21.2	สตาร์100	20.6
2	ไซเปอร์การ์ด	9.7	ซูทริน100	9.8	โซนิค	16.7	โมท100	16.6
3.	ซีกาไซด์	8.2	ไซเปอร์การ์ด	9.8	ไซเปอร์การ์ด	10.9	ซูทริน100	9.7
4.	ไซเทล	6.2	ซีกาไซด์	9.0	ซูทริน100	7.1	โบกี้ล่า	9.2
5.	สตาร์100	5.8	อาร์วีโก	9.0	โมท100	6.4	ไซนอฟซีดี	6.9

หมายเหตุ ร้อยละ หมายถึงร้อยละของสารเคมีตามชื่อการค้าที่สำรวจพบทั้งหมดของแต่ละจังหวัด

กลุ่มโรคติดต่อฯ โดยแมลง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 5 จังหวัดนครราชสีมา