



เรื่อง “ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต)”

ฉบับที่ 19 ประจำเดือน ธันวาคม 2555

สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

โทร 0-2591-4910 โทรสาร 0-2591-6928

<http://nonthaburi.doae.go.th> E-mail : nonthaburi@doae.go.th

สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในทางการเกษตร ที่มีการจำหน่ายทางการค้ามีกว่า ๑,๐๐๐ ชนิด ซึ่งแบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ ตามชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการควบคุมและกำจัด คือ สารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช สารป้องกันกำจัดเชื้อรา สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ สารเคมีกำจัดหอยและปู

นายชาติ บุญนาค เกษตรจังหวัดนนทบุรี กล่าวว่า สารเคมีกำจัดแมลง แบ่งออกเป็น ๔ ชนิด ได้แก่ กลุ่มออร์โธคลอรีน, กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต, กลุ่มคาร์บาเมต, กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์

สำหรับกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (Organophosphate) สารเคมีกลุ่มนี้มีฟอสฟอรัส (P) เป็นองค์ประกอบสำคัญ ออกฤทธิ์ทั้งในทางสัมผัสและดูดซึม (Systemic) โดยพืชจะออกฤทธิ์ในช่วงสั้น ๆ จึงมักใช้กับพืชที่มีอายุการปลูกไม่นานก็เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ เช่น ผักและผลไม้บางชนิด สารเคมีในกลุ่มนี้สามารถเปลี่ยนแปลงในร่างกาย (Metabolize) และถูกขับถ่ายออกจากร่างกายของสัตว์ได้ ชนิดที่นิยมใช้ได้แก่ methyl parathion , monocrotophos , methamidophos , dimethoate , mevinphos เป็นต้น

ทั้งนี้ขอแนะนำให้เกษตรกรผลิตพืชตามระบบรับรองมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม ซึ่งเป็นนโยบายแนวทางในการทำเกษตรกรรมเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาด ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด กระบวนการผลิตปลอดภัยต่อเกษตรกรและผลผลิตปลอดภัยต่อผู้บริโภคในการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรครัวไทยสู่ครัวโลก



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ โทร 0-2591-4910

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต โทร 0-2591-6772