



เรื่อง “ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทอย)”

ฉบับที่ 21 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 1,000 ชนิด ซึ่งแบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ ๆ ตามชนิดของสิ่งมีชีวิตที่ใช้ในการควบคุมและกำจัด คือ สารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีป้องกันกำจัดวัชพืช สารป้องกันกำจัดเชื้อรา สารกำจัดหนูและสัตว์แทะ สารเคมีกำจัดหอยและปู

นายชาติรี บุญภาค เกษตรจังหวัดนนทบุรี กล่าวว่า สารเคมีกำจัดแมลง แบ่งออกเป็น 4 ชนิด ได้แก่ กลุ่มออร์โธคลอรีน, กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต, กลุ่มคาร์บาเมต, กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทอย

สำหรับกลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทอย เป็นสารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้นโดยมีความสัมพันธ์ตามโครงสร้างของไพรีทริน ซึ่งเป็นสารธรรมชาติที่สกัดได้จากพืชไพรีทรัม สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ อย่างไรก็ตามสารเคมีกลุ่มนี้มีราคาแพงจึงไม่ค่อยเป็นที่นิยมใช้ สารเคมีกำจัดแมลงในกลุ่มนี้ ได้แก่ เดลตาเมทริน (deltamethrin), เพอร์เมทริน (permethrin), เรสเมทริน (resmethrin), ไบโอะเรสเมทริน (bioresmethrin), ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin) และ cyhalothrin เป็นต้น

ทั้งนี้ขอแนะนำให้เกษตรกรผลิตพืชตามระบบรับรองมาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice) การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม ซึ่งเป็นนโยบายแนวทางในการทำเกษตรกรรมเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาด ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด กระบวนการผลิตปลอดภัยต่อเกษตรกรและผลผลิตปลอดภัยต่อผู้บริโภคในการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรครัวไทยสู่ครัวโลก



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานเกษตรจังหวัดนนทบุรี

กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ โทร 0-2591-4910

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต โทร 0-2591-6772