

การจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร ร่วมกับสมาคมอารักขาพืชไทย และCropLife Asia จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ การรณรงค์การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย “การจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตร” เพื่อร่วมกันส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงการจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตรอย่างถูกวิธี อันเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรของประเทศ เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ ความเข้าใจและสร้างทัศนคติที่ดี เพื่อพัฒนาตนเอง และสามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมอย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาการเกษตรของประเทศไทย รวมถึงการดำเนินการอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมในการจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตรที่ใช้แล้ว ได้อย่างถูกต้องปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงเกษตรกรผู้ใช้สารเคมี และยังเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรของรัฐบาลอีกทางหนึ่ง อย่างไรก็ตาม แม้ไม่ใช่พิษภัยที่เกิดขึ้นกับผลผลิต แต่สิ่งที่เกิดขึ้นนับได้ว่าเป็นปัญหาที่สำคัญ นั่นคือ ตัวบรรจุภัณฑ์ที่เกษตรกรใช้แล้วทิ้งโดยไม่มีการจัดการ ก่อให้เกิดปัญหาการตกค้างในสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ การขายบรรจุภัณฑ์ชนิดขวดให้พ่อค้าของเก่าที่มารับซื้อก็มีปัญหาต่อตัวพ่อค้าเพราะยังคงมีสารพิษตกค้างอยู่ ทำให้มีความจำเป็นต้องเน้นการให้ความรู้เรื่องการจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตรกับเกษตรกรด้วย

ดังนั้น เกษตรกรจึงควรมี การจัดการซากบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตรอย่างถูกวิธีและปลอดภัย ภายหลังจากใช้สารเคมีหมดแล้ว โดยการล้าง 3 ครั้ง (Triple Rinsing) ซึ่งเป็นที่ยอมรับในหลายหน่วยงานทั่วโลกและหลายสถาบันการศึกษาว่า สามารถลดปริมาณสารตกค้างในบรรจุภัณฑ์ได้ถึง 99.99% ช่วยลดอันตรายจากการปนเปื้อนของสารเคมีทางการเกษตรต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อมได้ ทั้งยังเป็นไปตามข้อปฏิบัติของระบบเกษตรดีที่เหมาะสมหรือจีเอพี (GAP) ด้วย ในการทิ้งขวดบรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกนั้น ควรเจาะทำลาย และแยกประเภทบรรจุภัณฑ์ (ขวดพลาสติกและขวดแก้ว) การจัดการขวดบรรจุภัณฑ์ที่ดีที่สุด คือ การเผาในเตาปูนซีเมนต์ (ต้นทุนสูง) ดังนั้น ส่วนใหญ่จะปล่อยเข้าสู่ระบบ recycle*

สำหรับขั้นตอนการล้างบรรจุภัณฑ์เคมีเกษตร 3 ครั้ง มีดังนี้ คือ ขั้นแรก ให้เทน้ำสะอาดลงในบรรจุภัณฑ์ ประมาณ 1 ใน 4 ของภาชนะบรรจุ จากนั้นปิดฝาให้แน่นแล้วเขย่าแรง ๆ ประมาณ 30 วินาที สุดท้าย ให้เปิดฝาแล้วเทน้ำลงในถังพ่นโดยคว่ำไว้ประมาณ 30 วินาที จนน้ำในบรรจุภัณฑ์ไหลลงถังพ่นจนหมด แล้วทำซ้ำอีก 2 ครั้ง ค่อยทำลายทิ้งหรือจำหน่าย กรณีที่บรรจุภัณฑ์เคมีเกษตรเป็นพลาสติก หลังจากล้าง 3 ครั้ง แล้วให้เจาะทำลาย เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ใหม่

กรมส่งเสริมการเกษตร ตระหนักถึงปัญหาต่าง ๆ เหล่านี้ โดยในปีนี้ได้การจัดทำโครงการรองรับหลายโครงการซึ่งเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้เคมีเกษตรให้ถูกต้องและปลอดภัย สำหรับความร่วมมือในครั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตร พร้อมที่จะดำเนินการร่วมกันกับสมาคมอารักขาพืชไทย และCropLife Asia

Life Asia) เพื่อการพัฒนาปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้สารเคมีของเกษตรกรไทยให้รู้พิษภัยของการใช้สารเคมี
อย่างไม่ถูกต้องและให้สามารถใช้ได้อย่างถูกต้องปลอดภัยต่อไป