

การบริหารจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (ไอพีเอ็ม) (Integrated Pest Management : IPM)

การใช้วิธีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชหลายๆ
วิธีร่วมกันอย่างเหมาะสม
เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการควบคุมศัตรูพืช

หลักการของไอพีเอ็ม

๑. ปลูกพืชให้แข็งแรง



ใช้เมล็ดพันธุ์ดี



เมล็ดพันธุ์มีความสมบูรณ์
และต้นกล้าที่แข็งแรง



การเตรียมพื้นที่เพาะปลูกที่ดี
และเหมาะสม



ใช้อัตรการปลูกที่เหมาะสม



การปรับปรุงดิน



การจัดการน้ำ



การจัดการปุ๋ย



การปลูกพืชหมุนเวียน

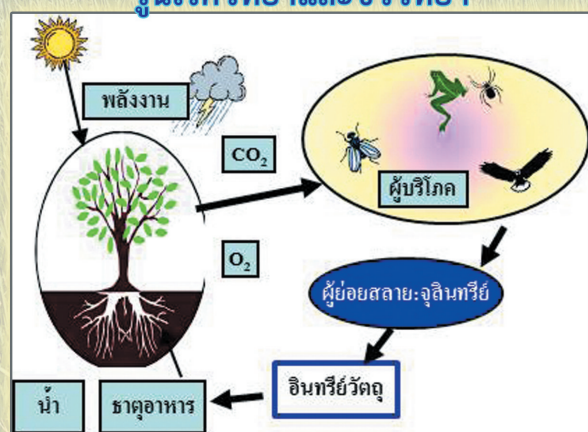
๒. การสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

สำรวจสภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิ
ความชื้น และสิ่งแวดล้อม สำรวจศัตรูพืช
ศัตรูธรรมชาติ และต้นพืช สุ่มสำรวจกระจาย
ให้ทั่วแปลงและจดบันทึกข้อมูลทุกครั้ง
วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้และตัดสินใจ



๓. รู้ระบบนิเวศวิทยาและอนุรักษ์สิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์

รู้ระบบนิเวศวิทยาและชีววิทยา



อนุรักษ์สิ่งมีชีวิตที่มีประโยชน์



๔. เกษตรกรเป็นผู้เชี่ยวชาญในการจัดการศัตรูพืช

ตัดสินใจโดยใช้ระดับเศรษฐกิจ
ตัดสินใจโดยใช้การวิเคราะห์ระบบนิเวศวิทยา
ตัดสินใจโดยเลือกใช้วิธีการควบคุมศัตรูพืชที่เหมาะสม

เขตกรรม

ใช้พันธุ์ต้านทาน

การสำรวจและติดตามศัตรูพืช

ชีววิธี

วิธีฟิสิกส์

ใช้สารเคมี

วิธีกล



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี

E-mail : pmc03@doae.go.th โทร ๐๓๘-๒๓๑๒๗๑ <http://www.pmc03.doae.go.th>