ข้อแนะนำ

ในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชให้มีประสิทธิภาพ

1 ถูกเวลา

1.1 ช่วงเวลานั้นมีศัตรูพืชหรือไม่ โดยต้องเข้าสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ ถ้าไม่พบการระบาดก็ไม่จำเป็นต้องทำการป้องกันกำจัด แต่ถ้าพบการระบาดต้องรีบทำการป้องกันทันที



1.2 ช่วงเวลานั้นมีศัตรูพืชชนิดใด สามารถดูได้จากระยะการเจริญเติบโตของพืช



1.3 ช่วงเวลานั้นศัตรูพืชอยู่ในระยะใด การป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่อยู่ในช่วงแรก ๆ หรือวัยที่เพิ่งออกจากไข่จะทำให้จัดการได้ง่าย



2 ถูกชนิด

2.1 ต้องทราบชนิดของศัตรูพืช สามารถสังเกตได้จากอาการของพืชที่แสดงออก

2.2 ต้องทราบชนิดของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช โดยเลือกสารให้ตรงกับชนิดของศัตรูพืช และใช้สารที่ถูกกฎหมาย

2.3 ก่อนซื้อสารควรอ่านฉลากดูวันเดือนปีที่ผลิต ไม่ซื้อสารที่มีอายุเกิน 2 ปี นับจากวันผลิต

2.4 อ่านฉลากก่อนใช้ทุกครั้ง เพื่อทราบถึงอัตราการใช้ที่ถูกต้อง และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

3 ถูกวิธี

3.1 เลือกใช้อุปกรณ์และหัวฉีดอย่างถูกต้อง

- หัวฉีดแบบรูปกรวย เหมาะสำหรับการพ่นสารกำจัดแมลง ไร และสารป้องกันกำจัดโรคพืช
- หัวฉีดแบบรูปพัด เหมาะสำหรับ การพ่นสารกำจัดแมลง ไร และสารป้องกันกำจัดโรคพืช และสารกำจัดวัชพืช
- หัวฉีดแบบแรงปะทะ ใช้สำหรับพ่นสารกำจัดวัชพืชเท่านั้น

3.2 เลือกใช้วิธีการพ่นที่ถูกต้อง

- ไม่ผสมสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชหลายชนิดรวมกัน ถ้าไม่ทราบถึงความเข้ากันได้ของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- ไม่พ่นขณะฝนตกหรือมีแนวโน้มฝนตก
- ในระหว่างพ่นสาร ผู้พ่นสารควรยืนเหนือลม และหันหัวฉีดไปใต้ลมเพื่อกันละอองสารปลิวเข้าสู่ตัวผู้พ่นสาร

3.3 เลือกใช้วิธีการพ่นที่ปลอดภัย

- สวมเสื้อผ้าป้องกันอันตรายตามคำแนะนำ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี หรือเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ถุงมือ รองเท้าบูท หน้ากาก เป็นต้น
- ไม่พ่นสารในขณะที่แดดร้อน หรือมีลมแรง
- ถ้าหัวฉีดตันห้ามใช้ปากเป่า ไม่ควรใช้ลวด หรือโลหะแข็งๆ เขี่ย ให้ใช้เศษไม้เล็ก ๆ หรือแปรงสีฟันเขี่ยสิ่งอุดตันออก
- ห้ามสูบบุหรี่ และดื่มน้ำในขณะพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช
- หลังพ่นสาร ต้องล้างทำความสะอาดเครื่องพ่นสาร อาบน้ำความสะอาดร่างกาย และซักเสื้อผ้าทันที

กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

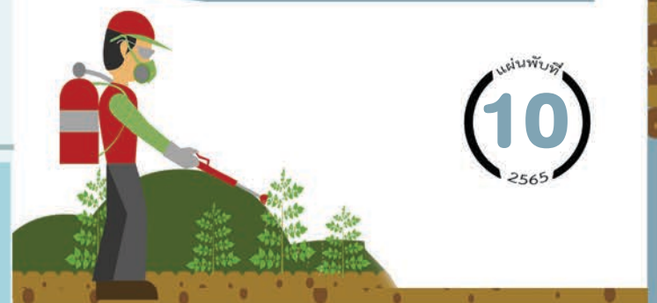
ที่ปรึกษา : นางอมรทิพย์ ภิรมย์บูรณ์
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
นายรพีทัศน์ อุ่นจิตตพันธ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

เรียบเรียง : กลุ่มส่งเสริมการจัดการสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

บรรณาธิการ : นางสาวพนิดา ธรรมสุรักษ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นายณัฐพิสิษฐ์ จารุพงศ์
นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ
กลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ออกแบบ : นายเรืองเดช ศรีวัฒน์
กลุ่มศิลปกรรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

จัดทำในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ. 2565



แผ่นพับที่ 10 2565

การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช อย่างถูกต้องและปลอดภัย



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช มีประโยชน์ในการควบคุมศัตรูพืชทั้งโรค แมลง และวัชพืช แต่หากผู้ใช้ขาดความรู้ก็จะเกิดอันตรายกับผู้ใช้โดยตรง อีกทั้งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนั้นการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง และปลอดภัย จึงมีความสำคัญและจำเป็นมากเพื่อให้สามารถควบคุมศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมต่อไป



ข้อแนะนำ

สำหรับผู้ฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช

1 ก่อนพ่น สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- สวมเสื้อผ้าป้องกันอันตรายตามคำแนะนำ เช่น ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากาก แว่นตา ถุงมือ รองเท้าบูท เป็นต้น



- อ่านฉลากและเอกสารคำแนะนำก่อนการใช้ให้ละเอียด และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด



- การผสมสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ห้ามใช้ปากเปิดภาชนะบรรจุสาร และห้ามใช้มือกวนผสมสารให้ใช้ไม้กวนผสมสาร

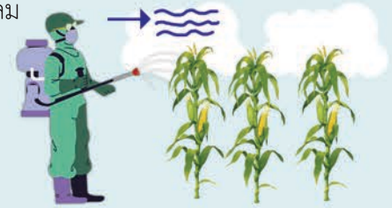


- ตรวจสอบเครื่องพ่น และความเหมาะสมของหัวฉีดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีรอยรั่วหรือชำรุด



2 ขณะพ่น สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- ผู้พ่นสารต้องอยู่เหนือลมเสมอ และหันหัวฉีดไปทางใต้ลม



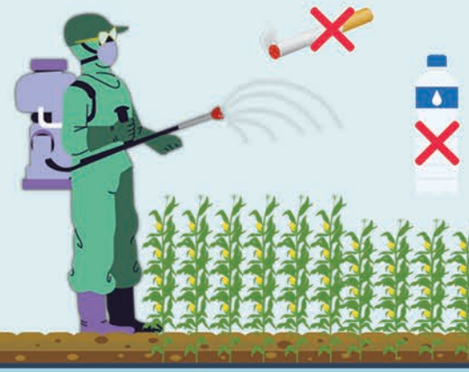
- ไม่ควรพ่นสารขณะอากาศร้อนจัด



- ห้ามใช้ปากเป่าหัวฉีดที่ตัน ให้ใช้ไม้หรือแปรงสีฟันเขี่ยออก



- ห้ามสูบบุหรี่ และดื่มน้ำขณะพ่นสาร

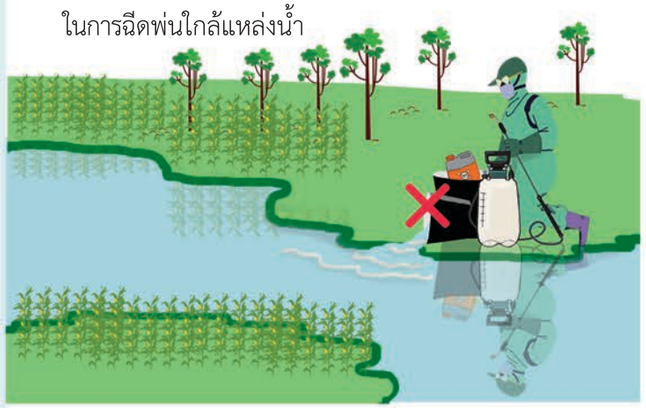


3 หลังพ่น สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- ล้างภาชนะบรรจุสารที่ใช้แล้ว 3 ครั้ง และทำลายภาชนะบรรจุที่เป็นพลาสติก เพื่อไม่ให้มีการนำไปใช้ใหม่ แล้วเก็บรวบรวมไว้ในสถานที่เก็บที่มิดชิดก่อนนำไปทำลาย



- ทำความสะอาดเครื่องพ่นสาร ห้ามล้างอุปกรณ์ในการฉีดพ่นใกล้แหล่งน้ำ



- เก็บสารและเครื่องพ่นสารในที่ปลอดภัย ห่างจากเด็กและสัตว์เลี้ยง แยกจากอุปกรณ์ทางการเกษตรอื่น ๆ



- ทำความสะอาดร่างกาย และเสื้อผ้าทันที

