

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า
ฉบับวันอังคารที่ 12 มิถุนายน พ.ศ.2561

คอลัมน์รักษ์เกษตร : มารู้จักศัตรูของพืช

คำถาม ผมฉีดยาฆ่าแมลงเป็นประจำ แต่ไม่รู้วิธีที่ถูกต้อง ผมขอทราบวิธีการปฏิบัติที่ดีด้วยครับ

สงวน รูปประทาน,อ.เมือง จ.นนทบุรี

คำตอบ

ศัตรูพืช เป็นศัตรูของต้นไม้โดยตรง ทั้งยังขัดขวางความเจริญเติบโตของต้นไม้ทุกชนิดอีกด้วย ศัตรูพืชแบ่งออกเป็น 2 พวก คือ

1. แมลง ได้แก่ พวกแมลงที่ใช้ปากดูด และปากกัด

1) แมลงจำพวกปากดูด แมลงพวกนี้จะทำอันตรายต่อพืช โดยใช้ปากเจาะเข้าไปในใบ ลำต้น ผล หัว แล้วดูดเอาอาหารออกมาจากแผลที่มันเจาะ เช่น เพลี้ยต่างๆ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยหอย และแมงมุมแดง ในการกำจัดแมลงพวกนี้ ต้องใช้ยาฉีดชนิดถูกตัวแล้วตาย

2) แมลงจำพวกปากกัด แมลงพวกนี้ ทำลายพืชโดยใช้ปากเคี้ยวกัดกินใบ กิ่งดอก และส่วนต่างๆ ของพืช เช่น แมลงเต่าทอง ตัวงักแข็ง หนอนผีเสื้อ การกำจัดแมลงพวกนี้ ใช้ยาฉีดพ่นไว้ตามต้นตามใบของพืช เมื่อแมลงกินใบหรือส่วนต่างๆ นี้เข้าไป ก็จะทำให้แมลงตาย

2. โรคของพืช เป็นศัตรูของพืชอีกชนิดหนึ่ง ซึ่งเกิดจากเชื้อรา แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสต่างๆ

ชนิดของยากำจัดแมลงศัตรูพืช ยากำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดต่างๆ เหล่านี้ ผู้ผลิตจะทำมาในรูปแบบน้ำมันละลายน้ำได้ แบบยาละลายได้ในน้ำนี้ มีเปอร์เซ็นต์ของตัวยาสสูง เมื่อนำมาใช้ต้องผสมกับน้ำตามส่วนที่ได้แจ้งไว้ นอกจากจะมีแบบละลายได้ในน้ำแล้ว ก็ยังมีแบบผงแบบนี้ ไม่ละลายน้ำ เมื่อนำมาใช้ก็ใช้พ่น ยากำจัดแมลงมีด้วยกันหลายชนิด แต่ถ้าแบ่งออกเป็นพวกใหญ่ๆ ตามลักษณะการฆ่าแมลงแล้ว ก็แบ่งออกเป็น 3 พวกคือ

1. ชนิดแมลงกินเข้าไปแล้วตาย ยากำจัดแมลงชนิดนี้ ใช้กำจัดแมลงที่กัดกินใบ ตา กิ่ง ผล ตา ดอก และลำต้น

2. ชนิดถูกตัวแมลงแล้วตาย ยากำจัดแมลงชนิดนี้ ใช้กำจัดพวกเพลี้ยต่างๆ

3. ชนิดได้กลิ่นแล้วตาย ยากำจัดแมลงชนิดนี้ ไม่ค่อยนิยมใช้ เพราะเป็นอันตรายแก่ผู้ใช้ และราคาสูงมาก

การฉีดยาหรือพ่นยากำจัดแมลง ยากำจัดแมลงบางชนิดเป็นยามีพิษ ดังนั้น การฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช จะต้องทำด้วยความระมัดระวัง อย่าประมาท เพราะอาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ถึงแม้จะไม่ตาย แต่มันจะเข้าไปสะสมในร่างกายของเรา เข้าไปทำลายระบบประสาทส่วนต่างๆ ได้ การพ่นยากำจัดแมลง ต้องปฏิบัติตามนี้

1. พิจารณาโรคพืชก่อนใช้ยา ก่อนจะใช้ยากำจัดแมลงศัตรูพืช จะต้องพิจารณาดูก่อนว่า พืชนั้นเป็นโรค หรือถูกแมลงทำลาย ถ้าถูกแมลงทำลาย ก็ต้องทราบเสียก่อนว่า แมลงที่ทำลายพืชนั้น เป็นเพลี้ยชนิดดูดน้ำเลี้ยงจากใบ ตากิ่ง ตาดอก และลำต้น หรือไม่ หรือเป็นแมลงชนิดกัดกินใบ ตากิ่ง ตาดอก หัว หรือลำต้น เมื่อทราบแล้ว จึงหายากำจัดศัตรูพืชตามชนิดของศัตรูนั้นๆ อย่างถูกต้อง

2. ศึกษาวิธีใช้จากฉลากที่ปิดไว้ข้างขวด เมื่อได้ยากำจัดแมลงศัตรูพืชตามความต้องการแล้ว ควรอ่านวิธีใช้จากฉลากที่ปิดไว้ข้างขวดว่า เป็นชนิดน้ำมันละลายน้ำ หรือชนิดผงละลายน้ำ และใช้ส่วนผสมอย่างไร ตามตามส่วนที่ได้แนะนำ การผสมด้วยน้ำ ควรผสมแต่น้อยก่อน คนให้เข้ากันด้วยไม้ ห้ามใช้มือเป็นอันขาด แล้วเติมน้ำตามอัตราส่วนที่ต้องการ แล้วจึงใส่ในเครื่องฉีดยา

3.ก่อนฉีดยา ควรใช้ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันยาไม่ให้เข้าไปในร่างกาย ในขณะที่ฉีด ควรหันหัวฉีดไปตามลม อย่าฉีดทวนลมเป็นอันตราย

4.เวลาฉีดยากำจัดศัตรูพืช ควรเป็นตอนเช้า หรือตอนเย็นใกล้ค่ำ ไม่ควรฉีดในขณะที่มีแสงแดดจัด หรืออากาศร้อนจัด เพราะจะทำให้ยาระเหยเร็ว หรือฉีดก่อนที่ฝนจะตก จะทำให้ฝนชะน้ำยาไปหมด

5.ในขณะที่ฉีดยา ต้องปฏิบัติตามนี้ ไม่ควรสูบบุหรี่ หรือรับประทานอาหาร เมื่อเลิกฉีดแล้ว ต้องล้างมือ และส่วนต่างๆ ของร่างกายให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำมากๆ น้ำยาและเครื่องมือที่ใช้ก็ต้องล้างให้สะอาด แล้วเก็บไว้ให้เรียบร้อยและปลอดภัย เมื่อจะทำการฉีดยา อย่างนำเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร เครื่องดื่ม เข้าใกล้บริเวณที่ฉีดยา เพราะจะทำให้เกิดอันตราย

6.เมื่อเสร็จจากการฉีดยา ต้องปฏิบัติตามนี้ ต้องรีบเปลี่ยนเสื้อผ้า อาบน้ำ ฟอกสบู่หลายๆ ครั้งให้สะอาด เสื้อผ้าที่ใส่แล้ว ก็ต้องฟอกให้สะอาด และตากให้แห้ง อย่าเอาเสื้อผ้าเก่าที่ยังไม่ได้ซักมาใช้อีก เพราะจะเป็นที่สะสมยา เป็นอันตรายแก่ผู้ใช้ได้ และไม่ควรเข้าไปที่บริเวณฉีดยาใหม่ ต้องให้หมดกลิ่นเสียก่อน จึงเข้าไปได้

นายรัตน์

เดินเครื่องผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพ เตรียมพร้อมศูนย์ขยายพันธุ์ 10 แห่งทั่วประเทศผลิตส่งต่อเกษตรกร

ศูนย์ขยายพันธุ์พืช 10 แห่งทั่วประเทศ เตรียมพร้อมเดินเครื่องผลิตพันธุ์พืชพันธุ์ดีจำหน่ายให้กับเกษตรกรในราคาที่เหมาะสม หวังให้เกษตรกรเข้าถึงแหล่งพันธุ์พืชพันธุ์ดีและลดต้นทุนการผลิตไปพร้อมกัน

นายสำราญ สารบรรณ รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเปิดเผยว่า หลังจากที่กรมส่งเสริมการเกษตรได้มีการจัดตั้งกองขยายพันธุ์พืชขึ้นมาเป็นอีกส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมผลิตพันธุ์พืชพันธุ์ดีให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ของเกษตรกร รวมถึงผลิตพันธุ์พืชพันธุ์ดีที่สะอาดปราศจากโรคและแมลงราคาเหมาะสมสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตจากการใช้พันธุ์พืชพันธุ์ดี นับเป็นการสนองนโยบายรัฐบาล ด้านการลดต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรในเรื่องของการใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ นอกจากช่วยแก้ไขปัญหาเมล็ดพันธุ์ที่จำหน่ายในท้องตลาดไม่ให้ราคาสูงแล้ว ยังเป็นการเตรียมความพร้อมในอนาคตที่ประเทศไทยจะก้าวสู่ผู้นำในการผลิตและเป็นศูนย์กลางการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์พืช (Seed Hub) ของภูมิภาคอาเซียนตามเป้าหมายที่รัฐบาลได้วางไว้ให้ได้

โดยในปีงบประมาณ 2561 กรมส่งเสริมการเกษตร ได้จัดสรรงบประมาณ ในการซ่อมแซมปรับปรุงโรงเรือนอนุบาลพันธุ์พืช และครุภัณฑ์ต่างๆ ของศูนย์ขยายพันธุ์พืช ทั้ง 10 ศูนย์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ตอบโจทย์และเตรียมความพร้อมในการดำเนินการผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดีให้ได้ตามแผนการผลิตภายใต้เป้าหมายแผนการผลิตรวม 8 ล้านตันต่อปี โดยแบ่งเป็นพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ จำนวน 1,411,000 ตัน ต้นพันธุ์ จำนวน 5,095,000 ตัน ท่อนพันธุ์ จำนวน 1,494,000 ตัน ส่วนเมล็ดพันธุ์พืชปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากยังไม่ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างโรงงานปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์ หากได้รับงบประมาณจะสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ เมล็ดพันธุ์ฝักต่างๆ กระจายให้กับเกษตรกรทั่วประเทศได้

โดยแต่ละศูนย์จะรับผิดชอบพืชเศรษฐกิจที่ปลูกแตกต่างกันไปตามแต่ละพื้นที่ รวมถึงมีการจัดทำแปลงแม่พันธุ์พืชพันธุ์ดีจำนวน 815 ไร่ เพื่อเป็นแปลงรวบรวมผลิตพืชพันธุ์ดี ใช้ในการผลิตขยายพันธุ์พืชพันธุ์ดี ประกอบด้วยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 1 จังหวัดชลบุรี ผลิตต้นมะละกอ ต้นกล้วย ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 2 จังหวัดตรัง ผลิตต้นพริก ต้นกล้วย ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 3 จังหวัดนครราชสีมา ผลิตต้นดอกเบญจมาศ ต้นกล้วย ท่อนพันธุ์อ้อย ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 4 จังหวัดนครศรีธรรมราช ผลิตกล้วย ต้นปาล์มน้ำมัน ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 5

จังหวัดบุรีรัมย์ ผลิตต้นพริก ต้นกล้วย ท่อนพันธุ์อ้อย ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก ผลิตต้นกล้วย ท่อนพันธุ์อ้อย ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 7 จังหวัดมหาสารคาม ผลิตต้นผัก ต้นพริก ต้นกล้วย ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 8 จังหวัดลำพูน ผลิตต้นสตอเบอร์รี่ ต้นผักสมุนไพรมะเขือเทศ ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี ผลิตต้นหน่อไม้ฝรั่ง ต้นไม้ดอกไม้ประดับ ต้นผักศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 10 จังหวัดอุดรธานี ผลิตท่อนพันธุ์อ้อย ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังต้นไม้ออก

ขณะนี้ทั้ง 10 ศูนย์ขยายพันธุ์พืช ได้มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานในส่วนของการปรับปรุงซ่อมแซมโรงเรือนเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินงาน โดยทุกพันธุ์พืชพันธุ์ดีที่ดำเนินการผลิตจะเป็นพันธุ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่ได้รับมาตรฐาน สำหรับเกษตรกร หน่วยงาน และผู้สนใจ ที่ต้องการพืชพันธุ์ดี สามารถติดต่อสั่งจองและเลือกซื้อได้ตามศูนย์ขยายพันธุ์พืช เริ่มผลิตตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นไป สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท์/โทรสาร 0-2561-0127, 0-2561-0128 หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ plantprop@doae.go.th

เตือนเกษตรกรสวนส้มโอ ฝ้าระวังหนอนเจาะผลไม้

กรมวิชาการเกษตร เตือนเกษตรกรสวนส้มโอในช่วงสภาพอากาศมีเมฆมาก ฝนฟ้าคะนอง ขอให้ฝ้าระวังหนอนเจาะผล ส้มโอในระยะที่ต้นส้มโอติดผล จะพบตัวเต็มวัย เพศเมียวางไข่บนผลส้มโออายุประมาณ 2 สัปดาห์จนถึงระยะเก็บเกี่ยว โดยวางไข่เป็นฟองเดี่ยวหรือเป็นกลุ่มประมาณ 2-29 ฟอง เมื่อหนอนฟักจะกัดกินเข้าไปในผลส้มโอ ซึ่งรอยเจาะทำลายของหนอนจะมีมูลที่ถ่ายออกมา และมียางไหลเยิ้ม ทำให้ผลเน่าและร่วงก่อนการเก็บเกี่ยว

แนวทางในการป้องกันและแก้ไขการเข้าทำลายของหนอนเจาะผลส้มโอ เกษตรกรควรควบคุมบังคับให้ต้นส้มโอแตกยอด ออกดอก และติดผลในระยะเดียวกัน เพื่อง่ายต่อการป้องกันกำจัด สะดวกในการดูแลรักษา และช่วยลดปริมาณหนอนเจาะผลส้มโอ จากนั้น ให้เกษตรกรเก็บหรือเด็ดผลอ่อนที่ถูกหนอนเจาะผลส้มโอเข้าทำลายนำไปฝังหรือเผาไฟทิ้งนอกแปลงปลูก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดต่อไป

สำหรับในแหล่งปลูกที่พบการระบาดเป็นประจำ เกษตรกรควรหมั่นสำรวจตรวจดูหนอนเจาะผลส้มโอในแปลงปลูกช่วงที่ต้นส้มโอติดผลอ่อน เมื่อผลส้มโออายุประมาณ 2 สัปดาห์ เกษตรกรควรพ่นด้วยสารฆ่าแมลงอิมามิกตินเบนโซเอต 1.92% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารโพรฟิโนฟอส 50% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารแลมบ์ดาไซฮาโลทริน 2.5% อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารไพโรนิล 5% เอสซี อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่น 4 ครั้ง และพ่นห่างกันทุก 7 วัน จากนั้น เมื่อผลส้มโออายุประมาณ 1.5 เดือน เกษตรกรควรห่อผลส้มโอด้วยถุงกระดาษห่อผลสีขาว เพื่อป้องกันการเข้าทำลายของหนอนเจาะผลส้มโอ