

ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น

เดือน กุมภาพันธ์ 2561 โทร.๐๔๓-247209 E-mail : khonkaen05@doae.go.th

เนื่องจากในช่วงเดือน ธันวาคม – กุมภาพันธ์ เป็นช่วงที่มะม่วงแตกช่อดอกมาก ในป็นีสภาพอากาศหนาวเย็นเป็นเวลานานส่งผลให้มะม่วงแทงช่อดอกเป็นจำนวนมากแต่ปัญหาที่ตามมาคือ มักพบการระบาดของเพลี้ยจักจั่นช่อมะม่วง โดยทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ช่อดอก ก้านดอกและผลอ่อน ทำให้ใบอ่อนและใบเพสลาดที่ถูกทำลายหักงอ โค้งลง และขอบใบแห้ง

ว่าที่ร้อยโทวรวิทย์ ขอดจันทิก เกษตรจังหวัดขอนแก่น ได้กล่าวถึงลักษณะการทำลายของเพลี้ยจักจั่นที่พบระบาดมีอยู่ 2 ชนิด พบแพร่ระบาดทั่วไปในประเทศไทย ตัวอ่อนและตัวเต็มวัย จะทำลายใบอ่อน ช่อดอก ก้านดอก และยอดอ่อน แต่ระยะที่ทำความเสียหายมากที่สุดคือระยะที่มะม่วงกำลังออกดอก โดยจะดูดน้ำเลี้ยงจากช่อดอกทำให้แห้งและดอกร่วง ติดผลน้อยหรือไม่ติดเลย ระหว่างที่เพลี้ยจักจั่นดูดกินน้ำเลี้ยง จะถ่ายมูลมีลักษณะเป็นน้ำเหนียว ๆ คล้ายน้ำหวานติดตามใบ ช่อดอก ผล และรอบ ๆ ทรงพุ่ม ทำให้มะม่วงเปียกแฉิม ต่อมาตามใบ ช่อดอก จะถูกปกคลุมโดยเชื้อราดำ ถ้าปกคลุมมากก็จะกระทบกระเทือนต่อการสังเคราะห์แสง ใบที่ถูกดูดน้ำเลี้ยงในระยะเพสลาด ใบจะบิดงอโค้งลงด้านใต้ใบ ตามขอบใบจะมีอาการปลายใบแห้ง แฉกชนิดนี้พบระบาดทั่วไปทุกแห่งที่ปลูกมะม่วง พบได้ตลอดทั้งปีแต่ปริมาณประชากรของเพลี้ยจักจั่นจะเพิ่มอย่างรวดเร็วในช่วงออกดอก คือระหว่างธันวาคม - มกราคม เมื่อมะม่วงเริ่มแทงช่อดอก จำนวนเพลี้ยจักจั่นจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนระยะดอกตูม มีปริมาณสูงสุดเมื่อดอกใกล้บาน และจะลดลงเมื่อมะม่วงเริ่มติดผล



สำหรับการป้องกันกำจัดเกษตรจังหวัดขอนแก่นได้แนะนำให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงมะม่วงเป็นประจำและสำรวจศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนตาโต ถ้าพบเพลี้ยจักจั่นช่อมะม่วงเกิน 5 ตัว ต่อ ช่อดอก สามารถกำจัดด้วยวิธีนี้

1. ควรพ่นด้วยสารฆ่าแมลง carbaryl (เซฟวิน 85% WP) อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ในระยะก่อนมะม่วงออกดอก 1 ครั้ง และเมื่อเริ่มแทงช่อดอก 1 ครั้ง เมื่อช่อดอกบานแล้วไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง เพราะอาจเป็นอันตรายต่อแมลงผสมเกสร และหมั่นตรวจดูตามช่อดอก อยุ่เรื่อย ๆ ถ้าพบตัวอ่อนและตัว ควรพ่นอีก 1 - 2 ครั้ง ในระยะดอกตูม และก่อน ดอกบาน ถ้าหากมะม่วงติดผลขนาดหัวแม่มือ การพ่นสารฆ่าแมลงไม่มีความจำเป็น

2. ในสวนที่มีการระบาดรุนแรงควรเปลี่ยนไปพ่นด้วยสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ คือ permethrin (แอมบุซ 10 % EC) 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร Lamda-cyhalothrin L (คาราเต้ 2.5 %EC.) 7 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร Cyfluthrin (ไบทรอยด์ 10% EC.) 4 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร Deltamethrin (เดซิส 2.5% EC.) 10 มล. ต่อน้ำ 20 ลิตร และ Cypermethrin (ริพคอร์ด 10% EC.) 10 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร

3. ในระยะที่ดอกมะม่วงกำลังบาน การพ่นน้ำเปล่าในตอนเช้าจะช่วยให้การติดมะม่วงดีขึ้น แต่ควรปรับหัวฉีดอย่าให้กระแทกดอกมะม่วงแรงเกินไป

4. การพ่นสารฆ่าแมลงให้มีประสิทธิภาพควรพ่นให้ทั่วถึงทั้งลำต้น มิเช่นนั้นตัวเต็มวัยจะเคลื่อนย้ายหลบซ่อนไปยังบริเวณที่พ่นสารฆ่าแมลงไม่ถึง นอกจากนี้ยังต้องคำนึงถึงการปรับละอองฝอยหัวฉีด ระยะเวลาการพ่น

5. การตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บผลผลิตเป็นวิธีที่ต้องกระทำอย่างยิ่ง เพราะจะช่วยลดที่หลบซ่อนของเพลี้ยจักจั่นลงและทำให้การพ่นสารฆ่าแมลงมีประสิทธิภาพดีขึ้น

หากเกษตรกรมีข้อสงสัยสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัดที่ใกล้บ้านท่าน

นายประยูรภัทร์ ศรีศักดิ์นอก

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

แหล่งที่มา : <http://seedplannet.blogspot.com/๒๐๑๔/๐๗/blog-post.html>,