



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน ในทุเรียน”
วันที่ 23 กันยายน 2564

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ของประเทศไทย ฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้มีฝนตกและฝนตกหนักในหลายพื้นที่ ซึ่งในบางพื้นที่ทุเรียนอยู่ในระยะแตกใบอ่อน โดยตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ทำให้ใบหงิกงอ ไม่เจริญเติบโต และตัวอ่อนจะขับสารเหนียวสีขาวออกมาปกคลุมใบทุเรียนเป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราตามบริเวณที่สารชนิดนี้ถูกขับออกมา ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Allocaridara malayensis* (Crawford)

ชื่อสามัญ : durian psyllid

วงศ์ : Psyllidae

อันดับ : Hemiptera

ลักษณะการเข้าทำลาย

พบการระบาดทำความเสียหายให้กับทุเรียนอย่างมากในพื้นที่ปลูกทุเรียนทั่วไป ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ทำให้ใบอ่อนเป็นจุดสีเหลือง ไม่เจริญเติบโต เมื่อระบาดมากๆ จะทำให้ใบหงิกงอ และถ้าเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนเข้าทำลายในช่วงที่ใบอ่อนยังเล็กมากและยังไม่คลี่ออก จะทำให้ใบแห้งและร่วง ตัวอ่อนของแมลงชนิดนี้จะขับสารเหนียวสีขาวมาปกคลุมใบทุเรียน เป็นสาเหตุทำให้เกิดเชื้อราตามบริเวณที่สารชนิดนี้ถูกขับออกมา ระยะตัวอ่อนทำความเสียหายมากที่สุด

รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยของแมลงชนิดนี้วางไข่เข้าไปในเนื้อเยื่อของใบพืช มีลักษณะเป็นตุ่มสีเหลืองหรือสีน้ำตาลเป็นกลุ่มๆ แต่ละกลุ่มมีไข่ประมาณ 8 - 14 ฟอง หลังจากนั้นไข่จะฟักเป็นตัวอ่อนขนาดเล็กประมาณ 1 มิลลิเมตร และเมื่อพัฒนาเป็นตัวอ่อนระยะต่อไปจะมีขนาดใหญ่ขึ้น ยาวประมาณ 3 มิลลิเมตร มีปุยสีขาวติดอยู่ตามลำตัวโดยเฉพาะด้านท้ายของลำตัว จะมีปุยสีขาวคล้ายกับหางไก่ เมื่อตัวอ่อนลอกคราบเป็นตัวเต็มวัยจะมีสีน้ำตาลปนเขียว ขนาดยาวประมาณ 5 มิลลิเมตร และมีอายุถึง 6 เดือน โดยปกติตัวเต็มวัยจะไม่ค่อยบินนอกจากถูกรบกวน แมลงชนิดนี้มีระบาดในท้องที่ปลูกทุเรียนทั่วไป และระบาดในช่วงทุเรียนแตกใบอ่อน

ศัตรูธรรมชาติ

แมลงศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนมีหลายชนิดทั้งแมลงห้ำได้แก่ ตัวงเด๋าลาย 3 ชนิดในวงศ์ Coccinellidae คือ *Menochilus sexmaculatus* (Fabricius), *Micraspis discolor* (Fabricius) และ *Coccinella transversalis* Fabricius และแมลงช้างปีกใสสกุล *Chrysopa*, *Hemerobius* และชนิด *Ankylopteryx octopunctata* sp. สำหรับแมลงเบียนพบแตนเบียนตัวอ่อนเพลี้ยไก่แจ้ในวงศ์ Encyrtidae

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. หมั่นสำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนจะทำลายเฉพาะใบอ่อนที่ยังไม่โตเต็มที่ และโดยปกติทุเรียนแตกใบอ่อนไม่พร้อมกันแม้แต่ทุเรียนในสวนเดียวกัน ควรทำการพ่นสารฆ่าแมลง เมื่อทุเรียนส่วนใหญ่แตกใบอ่อน สำหรับต้นที่แตกใบอ่อนไม่พร้อมต้นอื่นควรพ่นเฉพาะต้น วิธีนี้ช่วยลดการใช้สารฆ่าแมลงและเปิดโอกาสให้ศัตรูธรรมชาติได้มีบทบาทในการควบคุมเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน และเป็นการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ

2. วิธีบังคับให้ทุเรียนแตกใบอ่อนพร้อมกัน ซึ่งอาจกระตุ้นด้วยการพ่นยูเรีย (46-0-0) อัตรา 200 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อลดช่วงการเข้าทำลายของเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน จะช่วยลดการใช้สารเคมีลงได้มาก โดยปกติทุเรียนต้องการใบอ่อนที่สมบูรณ์ 2 - 3 ชุดต่อปี เพื่อให้ต้นทุเรียนพร้อมให้ผลผลิตที่ดี

3. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพเมื่อเพลี้ยไก่แจ้ระบาดมาก ได้แก่

- แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin) 2.5 % EC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid) 70% WG อัตรา 5 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ไทอะมีทอกแซม (thiamethoxam) 25 % WG อัตรา 8 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- ไดโนทีฟูแรน (dinotefuran) 10 % WP อัตรา 15 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
- ไทอะมีทอกแซม/แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน (thiamethoxam/lambda-cyhalothrin) 14.1%10.6%

ZC อัตรา 30 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ

- คาร์บาริล (carbaryl) 85% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน ในช่วงระยะแตกใบอ่อน



ตัวอ่อนเพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน



เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียนวางไข่ในเนื้อเยื่อใบ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์