



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

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “ไรแดงในทุเรียน”

วันที่ 24 มกราคม 2565

เตือนเกษตรกรชาวสวนทุเรียนทางภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย โดยเฉพาะทุเรียนที่อยู่ในระยะออกดอก ติดผลอ่อน ให้ระวังการระบาดของไรแดง เนื่องจากในช่วงนี้อากาศแห้งแล้ง ฝนทิ้งช่วง และมีลมพัดแรงเหมาะต่อการระบาดของไรแดง โดยไรแดงจะเข้าทำลายโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณหน้าใบทุเรียน ซึ่งมีผลกระทบต่อการเจริญเติบโต ออกดอกและติดผลของทุเรียน ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อหาแนวทางการป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

ชื่อสามัญ : ไรแดงแอฟริกัน

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Eutetranychus africanus* (Tucker)

วงศ์ : Tetranychidae

อันดับ : Prostigmata

รูปร่างลักษณะ

เพศเมียลำตัวมีลักษณะอ้วนกลม ค่อนข้างแบน มีสีน้ำตาลเข้ม เพศผู้มีสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเล็กกว่าตัวเมียด้านหน้าของลำตัวกว้างและค้อยๆ เรียวแคบเล็กลงทางด้านท้าย กันแหลม ขาวาว



เพศเมีย



เพศผู้

ลักษณะการทำลาย

ไรแดงจะดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่บริเวณหน้าใบทุเรียน ใบทุเรียนที่ถูกไรทำลายมีลักษณะเป็นจุดประสีขาวที่หน้าใบมีคราบไรคล้ายผงหรือฝุ่นละอองสีขาวเกาะอยู่ สีของใบจะซีดไม่เขียวเป็นมันเหมือนใบปกติถ้าการทำลายเป็นไปอย่างรุนแรงและต่อเนื่องเป็นเวลานาน อาจมีผลทำให้ทุเรียนใบร่วง การเจริญเติบโตหยุดชะงัก และมีผลกระทบต่อการติดดอกและผลของทุเรียน



ลักษณะการทำลายบนใบทุเรียน



ลักษณะการทำลายรุนแรงทำให้ใบร่วง

พืชอาศัย

ทุเรียน มะละกอ ส้มเขียวหวาน ส้มโอ มะนาว มะกรูด ส้มจิ้น ขนุน สาเก ท้อ มะกอกฝรั่ง ขี้เหล็ก แค ฝรั่ง มะรุม ฝ้ายคำ มันสำปะหลัง ฝ้าย ถั่วเหลือง ถั่วพู ถั่วฝักยาว ละหุ่ง แตงโม ถั่วลันเตา ตำลึง ผักบุ้ง ถั่วงอก บานชื่น และชบา

ศัตรูธรรมชาติ

ศัตรูธรรมชาติของที่พบบนทุเรียนมีหลายชนิด ได้แก่ ไรตัวห้ำในวงศ์ Phytoseiidae Stigmaeidae และ Cunaxidae เพลี้ยไฟตัวห้ำสกุล Scolothrips ตัวงูตัวห้ำสกุล Stethorus แมลงวันตัวห้ำวงศ์ Cecidomyiidae แมลงวันขย่าววงศ์ Dolichopodidae แมลงช้างปีกใสวงศ์ Chrysopidae และแมงมุมสกุล Menemerus

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจสวนทุเรียนอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
2. หมั่นตรวจดูใบทุเรียน โดยใช้แว่นขยาย กำลังขยาย 10 เท่าส่องดูใบเพสลาดและใบแก่ด้านหน้าใบ ในช่วงเดือนตุลาคม – มกราคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งเวลาที่มีลมพัดแรง และฝนทิ้งช่วง
3. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมไรแดงตามธรรมชาติ
4. หลีกเลี่ยงการปลูกพืชอาศัยของไรแดงในสวนทุเรียนหรือบริเวณใกล้เคียง ถ้ามีพืชเหล่านั้น เช่น ส้ม มะละกอ มะนาว หรือพืชตระกูลถั่ว ก็ควรป้องกันกำจัดไรแดงชนิดนั้นบนพืชอาศัยนั้นด้วย
5. ใช้ระบบน้ำหยดหรือเครื่องพ่นน้ำ 1 – 2 ชั่วโมงต่อวัน ให้ใบทุเรียนเปียกโชกทั่วทรงพุ่มเพื่อลดปริมาณไรแดงในช่วงฤดูแล้งให้อยู่ในระดับต่ำ (วิธีนี้จะช่วยเพิ่มความชื้นให้กับศัตรูธรรมชาติให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ และเพิ่มปริมาณสูงขึ้นในช่วงแล้ง ซึ่งจะควบคุมประชากรของไรแดงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. เมื่อพบการระบาดให้ใช้สารกำจัดไรพ่น สารจัดไรที่ใช้ได้ผลในการป้องกันกำจัดไรแดงในทุเรียน ได้แก่ โพรพาร์ไทด์ 30% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะมิทราซ 20% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร การใช้สารกำจัดไรไม่ควรพ่นสารชนิดเดียวกันติดต่อกันเป็นเวลานานควรใช้สลับชนิดกัน เพื่อป้องกันไรสร้างความต้านทานต่อสารกำจัดไร และใช้เมื่อจำเป็นเท่านั้น

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์