๓) ออกแบบ Infographic เพื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชิ้นงาน โดยพิมพ์ลงในกระดาษ A๔ สี่สี ภาพคมชัด โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการเตือนการระบาดศัตรูพืช

ข้อมูล INFO

เตือนชาวสวนป้องกันและกำจัดเพลี้ยแป้งทุเรียนในช่วงฤดูแล้ง

****

สถานการณ์

- ประเทศไทยเป็นแหล่งปลูกทุเรียนคุณภาพดี แหล่งปลูกทุเรียนสำคัญ ได้แก่ ภาคตะวันออก เช่น ระยอง จันทบุรี และตราด และภาคใต้ เช่น ชุมพร นครศรีธรรมราช และ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
- ช่วง เม.ย. – พ.ค. ทุเรียนภาคตะวันออก อยู่ในระยะพัฒนาผล เริ่มแก่ใกล้เก็บเกี่ยว เมื่ออยู่ในช่วงสภาพอากาศร้อนและแห้งแล้ง มักเกิดการระบาดทำลายของเพลี้ยแป้งทุเรียน

รูปร่างลักษณะ

- ลำตัวยาวประมาณ 3.0 มิลลิเมตร มีสีเหลืองอ่อนหรือชมพู ตัวอ้วนสั้น มีผงสีขาวคล้ายผงแป้งปกคลุมลำตัว
- เพศเมียลอกคราบ 3 ครั้ง และไม่มีปีก ส่วนเพศผู้ลอกคราบ 4 ครั้ง มีปีกและมีขนาดเล็กกว่าเพศเมีย
- ขยายพันธุ์ได้ 2 - 3 รุ่น ใน 1 ปี

การทำลายพืช

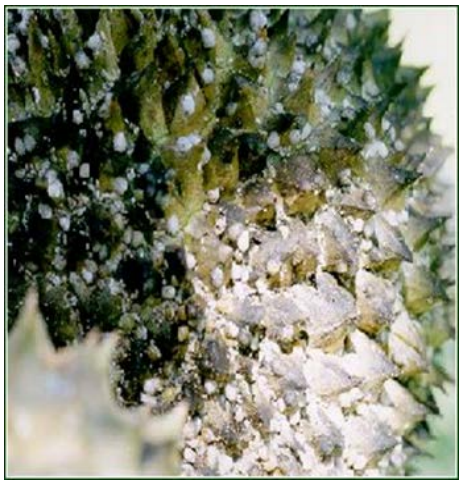
- ดูดกินน้ำเลี้ยงจากบริเวณกิ่ง ช่อดอก ผลอ่อน ผลแก่ มีมดดำเป็นตัวคาบพาไปยังส่วนต่างๆ ของพืช
- เพลี้ยแป้งจะขับน้ำหวาน (honey dew) ออกมา เป็นสาเหตุให้ราดำที่มีอยู่ในธรรมชาติเข้าทำลายซ้ำ
- หากพบเข้าทำลายทุเรียนในระยะผลเล็กจะทำให้ผลแคระแกร็น ไม่เจริญเติบโต แต่ถ้าเป็นผลใหญ่ทำให้คุณภาพผลทุเรียนลดลง ไม่เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค

การป้องกันกำจัด

- หมั่นสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ
- หากพบการระบาดเล็กน้อย เช่น กิ่ง ให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้งไป หรือหากพบบนผลอาจใช้แปลงปัด ใช้น้ำพ่นให้เพลี้ยแป้งหลุด หรือใช้น้ำผสมไวท์ออยล์ อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
- ใช้ผ้าชุบสารคาร์บาริล อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พันไว้ตามกิ่ง ป้องกันไม่ให้มดคาบเพลี้ยแป้งไปยังส่วนต่างๆ ของทุเรียน
- ฉีดพ่นสารฆ่าแมลงไปยังโคนต้น ได้แก่ เมทิดาไทออน อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เฉพาะต้นที่พบเพลี้ยแป้งจะช่วยป้องกันมดและลดการเข้าทำลายลงได้
- ใช้ศัตรูธรรมชาติ เช่น ด้วงเต่า แมลงช้างปีกใส ช่วยกินเพลี้ยแป้งและลดการทำลายได้เช่นกัน

****

เพลี้ยแป้งทุเรียน (Mealybugs)



การทำลาย

ด้วงเต่า

แมลงช้างปีกใส