



ข่าวเดือนการระบาดศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๗๙ ประจำวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

อาการมั่งคุดเนื้อแก้ว ยางไหล

เดือนเกษตรกรชาวสวนมังคุดทางภาคใต้ที่มั่งคุดอยู่ในระยะผลอ่อน และมั่งคุดใกล้เก็บเกี่ยว ในภาคตะวันออก เนื่องจากช่วงนี้อากาศร้อนสลับกับมีฝนตกชุกในหลายพื้นที่ ปริมาณฝนไม่สม่ำเสมอ เหมาะต่อการเกิดอาการมั่งคุดเนื้อแก้ว

สาเหตุ : เกิดจากการที่น้ำเข้าไปในผลมากจนทำให้เซลล์แตก

ลักษณะอาการ

อาการเนื้อแก้วเป็นอาการของเนื้อมั่งคุดที่มีสีขาวใสในบางกลีบ โดยมากจะเป็นกับกลีบที่มีขนาดใหญ่ บางครั้งอาจเกิดอาการเนื้อแก้วทั้งผล จะสังเกตได้จากลักษณะภายนอกของผลจะมีลักษณะร้าวตามขวางของลูก ถ้ามีรอยร้าวมาก เนื้อแก้วในผลนั้นก็จะมีมาก แต่ถ้าอาการเนื้อแก้วเพียงเล็กน้อยอาจจะไม่พบอาการร้าวของเปลือกภายนอก

อาการยางไหลภายในผลมั่งคุดจะพบยางสีเหลืองอยู่ตรงกลางระหว่างกลีบผล มักจะพบคู่กับอาการเนื้อแก้ว หรืออาจจะพบแต่อาการยางไหลเพียงอย่างเดียวก็ได้ อาการเนื้อแก้วและยางไหลภายในผลจะพบมากในมั่งคุดที่ไม่ได้รับการดูแลรักษา เช่น ได้รับความไม่สม่ำเสมอ หรือขาดน้ำเป็นเวลานานๆ มีการระบายน้ำไม่ดี เมื่อได้รับน้ำในปริมาณที่มากกว่าฝนที่ตกชุกในช่วงผลใกล้แก่ผลมั่งคุดได้รับน้ำอย่างกะทันหันเปลือกขยายตัวไม่ทันจึงเกิดรอยร้าว และท่อน้ำภายในผลก็ได้รับน้ำมากเช่นกัน ส่งผลให้เกิดแรงดันมากจึงปะทุแตกและมีน้ำยางไหลออกมา นอกจากนี้ ยังรวมไปถึงการบำรุงรักษาด้านมั่งคุดอย่างไม่ถูกต้อง ไม่มีการตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง มั่งคุดได้รับธาตุอาหารไม่เพียงพอ ก็อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มั่งคุดเกิดอาการเนื้อแก้วได้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. จัดการให้ต้นมั่งคุดออกดอกเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงการเก็บเกี่ยวผลผลิตในช่วงฝนตกชุก
๒. ให้น้ำต้นมั่งคุดให้ได้รับน้ำอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอโดยเฉพาะในช่วงการพัฒนาผล
๓. จัดการระบายน้ำในสวนมั่งคุดให้ระบายได้ดี อย่าให้น้ำท่วมขัง
๔. หลังจากเก็บผลมั่งคุดเสร็จแล้ว ให้ทำการตัดแต่งกิ่งทันที เพื่อควบคุมขนาดทรงพุ่มทั้งด้านความสูงและด้านข้างของทรงพุ่ม รวมทั้งการตัดแต่งเพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง
๕. ดูแลแปลงและบำรุงต้นให้มีความสมบูรณ์ โดยการใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม

๖. ในช่วงติดผลอ่อนในระยะ ๘ สัปดาห์ ให้พ่นแคลเซียม (Ca) เข้มข้น 6 % (Ca Methalosate) ในอัตรา ๑๐๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร ทุก ๑๐ วัน หรือ อัตรา ๑๕๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร ทุก ๑๕ วัน จนถึงระยะก่อนการเก็บเกี่ยว (ก่อนระยะสายเลือด) เพื่อให้เซลล์ผล แข็งแรง ซึ่งปริมาณการใช้ Ca จะแปรผันตามปริมาณน้ำฝน และพื้นที่ปลูก

ที่มา : ๑. สำนักงานเกษตรอำเภอหรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส

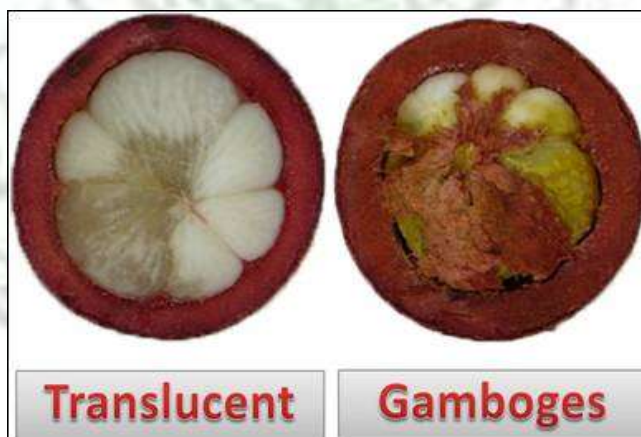
๒. สำนักพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

เรียบเรียงโดย : กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



อาการเนื้อแ้ว ย่างไหล

ที่มาภาพ : <https://www.svggroup.co.th/มังคุดเนื้อแ้วย่างไหล/>



ที่มาภาพ : หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีการตรวจสอบสินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย สถาบันคั้นคว่าและ พัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (http://www2.rdi.ku.ac.th/kasetresearch52/06-technology/nano/techno_00.html)