

เตือนการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๒๘/๒๕๖๑ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑

โรคราน้ำค้าง

(เชื้อรา *Peronosclerospora sorghi*)

ข้าวโพดฝักสด

(ข้าวโพดหวาน, ข้าวโพดเทียน, ข้าวโพดข้าวเหนียว)



สภาพแวดล้อม/สภาพอากาศที่เกินในช่วงเวลานี้

ร้อนอบอ้าว มีความชื้นในอากาศสูง มีฝนตก

ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ

โรคเกิดได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก โดยพบจุดเล็กๆ สีเขียวดำน้ำบนใบอ่อน ต่อมาใบข้าวโพดมีสีเหลืองซีดโดยเฉพาะบริเวณยอด หรือใบกลายเป็นทางสีเขียวอ่อนสลับเขียวแก่ มักพบส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา ลักษณะเป็นผงสีขาวจำนวนมาก ด้านใต้ใบ ในเวลาเช้าที่มี

อากาศค่อนข้างเย็นและความชื้นสูง บางครั้งพบยอดข้าวโพดแตกเป็นพุ่ม ต้นแคระแกร็น เตี้ย ข้อถี่ ไม่มีฝัก หรือมีฝักขนาดเล็ก ก้านฝักมีความยาวมาก หรือมีจำนวนฝักมากกว่าปกติ แต่จะไม่สมบูรณ์ เช่น มีเมล็ดจำนวนน้อย หรือไม่มีเมล็ดเลย

**** ข้าวโพดในระยะเริ่มปลูกถึงอายุประมาณ ๓๐ วันจะอ่อนแอต่อโรคนี้นมาก

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

๑.. ควรใช้พันธุ์ต้านทาน และคลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เมทาแลกซิล ๓๕% ดีเอส อัตรา ๗-๑๐ กรัมต่อเมล็ด ๑ กิโลกรัม หรือ เมทาแลกซิล-เอ็ม ๓๕% อีเอส อัตรา ๓.๕ มิลลิลิตรต่อเมล็ด ๑ กิโลกรัม

๒. เมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะสม คือ อุณหภูมิต่ำและความชื้นสูง ในแหล่งที่เคยมีการระบาดของโรค ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช เมื่อข้าวโพดอายุ ๕-๗ วัน ได้แก่ สารไตรโมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๒๐-๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ เมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐-๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุก ๗ วัน จำนวน ๓-๔ ครั้ง

๓. ถอนต้นที่แสดงลักษณะอาการของโรคและเผาทำลาย

๔. ควรหลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดในฤดูฝน ซึ่งสภาพอากาศเหมาะต่อการระบาดของโรค

**** เชื้อสาเหตุโรค สามารถเข้าทำลายข้าวโพด ได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก ซึ่งการพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช หลังจากข้าวโพดอายุ ๒๐ วันขึ้นไป จะไม่สามารถป้องกันกำจัดโรคนี้ได้

