



# ข่าวเดือนการะบาดศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖ - ๗



## “ระวังโรคราน้ำค้างในข้าวโพด”

ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๓ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

ในช่วงนี้สภาพอากาศจะเย็นในช่วงเวลากลางคืน ช่วงเช้ามีหมอกปกคลุม แต่กลางวันร้อนอบอ้าว สิ่งที่เราควรระวังของเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพด โดยเฉพาะข้าวโพดฝักสด คือโรคราน้ำค้าง

**“โรคราน้ำค้าง (Downy Mildew)”** หรือโรคใบลาย เป็นโรคที่ทำให้ความเสียหายให้แก่ข้าวโพดอย่างมาก ทำให้ผลผลิตของข้าวโพดลดลงมาก บางครั้งทำให้การปลูกข้าวโพดไม่ได้ผลเลย

**อาการของโรค** บริเวณใบข้าวโพดตามทาง ยาวจะมีทางลายสีเหลือง สีเขียวอ่อน และสีเขียวแก่ สลับกันอย่างไม่เป็นระเบียบ อาการนี้จะปรากฏเมื่อข้าวโพดมีอายุตั้งแต่ ๑ สัปดาห์ขึ้นไป และเมื่อเป็นนานเข้าตามรอยที่มีสีเหลืองอาจเปลี่ยนเป็นสี บริเวณผิวใบที่มีอาการผิดปกติโดยเฉพาะด้านล่าง จะมีใยสีขาวเป็นเชื้อราจับเป็นฝ้าคล้ายหยากไย่ มองเห็นชัดด้วยตาเปล่า ข้าวโพดต้นจะมีปล้องสั้นลง มีฝักคกบางที่มีมากกว่า ๕ ฝัก แต่เป็นฝักที่ไม่ติดเมล็ดบางต้นจะมีปล้องยาวชะลุด ทำให้มีลำต้นสูงกว่าปกติ ใบและขนาดของฝักก็จะยาวผิดปกติ แต่เป็นฝักที่ไม่ติดเมล็ด



**ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี** จึงขอแนะนำวิธีป้องกันกำจัดดังนี้



๑. ควรปลูกข้าวโพดตั้งแต่ต้นฤดู ไม่ควรปลูกข้าวโพดในระยะที่มีฝนตกชุกจนเกินไป หรือปลูกปลายฤดูฝน (หลังกรกฎาคม) และไม่ควรรูปลูกข้าวโพดในบริเวณที่มีน้ำขังและระบายน้ำไม่ได้ เพราะเชื้อโรคนี้อาศัยน้ำได้ง่ายในสภาพเช่นนั้น

๒. ในเขตที่ไม่เคยเป็นโรคนี้อีก่อน ควรศึกษาให้รู้จักกับอาการของโรคนี้ ถ้าหากเริ่มพบต้นที่แสดงอาการของให้ถอนแล้วนำไปทำลายนอกแปลง ข้าวโพดที่เป็นโรคนี้อาจแสดงอาการให้เห็นในระยะ ๑-๖ สัปดาห์หลังจากงอก จึงควรหมั่นตรวจแปลงอยู่เสมอ

๓. เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ควรเป็นเมล็ดพันธุ์ที่ตากแห้งสนิท และควรปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกสูงและแข็งแรง

๔. ไม่ควรนำเมล็ดพันธุ์มาจากเขตปลูกข้าวโพดที่มีการระบาดของเชื้อโรครามาทำพันธุ์

๕. ใช้พันธุ์ต้านทาน ปัจจุบันพบว่า ข้าวโพดพันธุ์สุวรรณ ๑ พันธุ์สุวรรณ ๒ และพันธุ์ไทย DMR ๖ เป็นพันธุ์ที่ต้านทานต่อโรคราน้ำค้างดีกว่าพันธุ์อื่นๆ

๖. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ป้องกันการเกิดโรค โดยใช้คลุกหรือแช่เมล็ดพันธุ์ก่อนปลูก แล้วใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดพ่น อัตรา ๑ กิโลกรัมต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร หรือเชื้อแบคทีเรีย บีเอส (บาซิลลัส ซับทิลิส) อัตราการใช้ตามฉลาก ฉีดพ่นตั้งแต่เริ่มงอก ให้ได้ ๓ ครั้งทุก ๕ วันต่อเนื่อง

๗. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมี แนะนำให้ใช้ข้าวโพดมีอายุ ๕-๗ วัน เกษตรกรควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชไดเมโทมอร์ฟ ๕๐%ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๒๐-๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารเมทาแลกซิล ๒๕%ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐-๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นทุก ๗ วัน ติดต่อกัน ๓-๔ ครั้ง (กรมวิชาการเกษตร)

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖-๗ ในวัน เวลาราชการทุกวัน