



ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

สำนักงานเกษตรอำเภอพัฒนานิคม

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง การป้องกันกำจัดโรคใบไหม้ (เชื้อรา *Phytophthora infestans*)



สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรีแจ้งประชาสัมพันธ์เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศ ให้ระวังการเข้าทำลายของ “โรคใบไหม้ (เชื้อรา *Phytophthora infestans*)” ด้วยปัจจุบันจังหวัดลพบุรี มีการปลูกมะเขือเทศในพื้นที่ ประกอบกับสภาพอากาศ มีหมอกในช่วงเช้า มีความชื้นสลับแห้ง ซึ่งเหมาะสมกับการแพร่ระบาดของ เชื้อรา *Phytophthora infestans* สาเหตุโรคใบไหม้ จึงขอให้เกษตรกรเฝ้าระวังพร้อมปฏิบัติตามแนวทางในการป้องกันกำจัด ดังนี้

ลักษณะการทำลาย มักพบอาการของโรคที่ใบล่างก่อน โดยด้านบนใบพบแผลน้ำสน้ำสีเขียวหม่นคล้ายถูกน้ำร้อนลวก ต่อมาแผลจะขยายใหญ่ ตรงกลางแผลแห้งเป็นสีน้ำตาลบริเวณขอบแผลฉ่ำน้ำมีสีดำ เมื่อพลิกดูด้านใต้ใบบริเวณตรงกัน จะพบส่วนของเชื้อราสาเหตุโรคสีขาว แผลจะลุกลามออกไปทำให้ใบไหม้แห้งเป็นสีน้ำตาลในที่สุด หากสภาพแวดล้อมเหมาะสม คือ มีความชื้นสูง หรือในสภาพที่มีหมอกลงจัด โรคจะลุกลามอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้จะพบอาการโรคที่ส่วนของลำต้น กิ่ง และผล หากเกิดแผลที่ลำต้นหรือโคนกิ่งจะทำให้ส่วนยอดแสดงอาการเหี่ยวเฉา เนื่องจากพืชไม่สามารถลำเลียงน้ำและอาหารได้ ต่อมากิ่งหรือต้นจะแห้งตาย หากโรคเข้าทำลายที่ผลจะทำให้ผลเน่า



รูปภาพประกอบจาก <https://interistroy.ru/th> และ <https://www.svgroup.co.th>

การป้องกันและกำจัด เกษตรกรควรสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์และปฏิบัติตามคำแนะนำ ดังนี้

๑. หลีกเลี่ยงการปลูกมะเขือเทศในพื้นที่ที่เคยมีการระบาดของโรคนี้มาก่อน
๒. ไถพรวนดินและใส่ปูนขาว ดาดดินไว้นานกว่า ๒ สัปดาห์ จะช่วยลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรคในดิน
๓. ปรับระยะปลูกไม่ให้แน่นเกินไป ถ้าปลูกมะเขือเทศแบบยกค้ำ ควรตัดแต่งใบล่างให้โปร่ง เพื่อลดการแพร่ระบาดของโรค
๔. ให้น้ำให้มากเกินพอ ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น
๕. หมั่นตรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น เมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๒๐ - ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไชมอกซานิล + แมนโคแซบ ๘% + ๖๔% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ - ๖๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคแซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม ๖๔% + ๔% ดับเบิ้ลยูจี อัตรา ๓๐ - ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือโอโพรวาลิคาร์บ + โพรพิเนบ ๕.๕% + ๖๑.๓% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๔๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งบนใบและใต้ใบ ทุก ๕-๗ วัน ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน ควรใช้สลับชนิด เพื่อป้องกันการดื้อยาของเชื้อราสาเหตุโรค
๖. ต้นที่เป็นโรครุนแรง ควรถอนไปทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรค
๗. แปลงที่พบการระบาดของโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก

“ ส่งเสริมให้ชุมชนเข้มแข็ง จัดการศัตรูพืชได้ด้วยตนเอง ”

สำนักเกษตรอำเภอพัฒนานิคม ๐๓๖-๔๙๑๑๓๓ E-mail : Lopbur02i@doae.go.th