



ข่าวส่งเสริมการเกษตร

สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฉบับที่ ๖/๒๕๖๑ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เกษตรภาษี เตือนภัยโรคแคงเกอร์มะนาว

เดือนเกษตรกรผู้ทำสวนมะนาว หรือมะนาวที่อยู่ในช่วงออกดอกหรือติดผลอ่อน เกษตรกรควรหมั่นตรวจดูแปลงปลูกมะนาวอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากช่วงนี้มีฝนตกในบางพื้นที่ติดต่อกัน สภาพอากาศชื้นเหมาะต่อการเกิดโรคแคงเกอร์หรือที่ชาวสวนเรียกว่าโรคช้ำกลากส้ม ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนมะนาวอย่างสม่ำเสมอ เมื่อเริ่มพบอาการของโรคให้รีบดำเนินการควบคุม และหาแนวทางป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas campestris* pv. *citri*

ลักษณะอาการ เชื้อแบคทีเรียสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของต้น ทั้งใบอ่อน กิ่ง และผลมะนาว ทำให้เกิดเป็นแผลตกละเอียดตื้นสีน้ำตาลอ่อนถึงแก่ทั้งใบ กิ่งและผล แผลจะขยายใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ เห็นเป็นวงซ้อนๆ กัน ต่อมาจะเหลืองแห้ง และหลุดร่วงไป มักพบเชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายใบอ่อน กิ่งอ่อน ผลอ่อนในช่วงที่ฝนตกติดต่อกันและอากาศชื้น อาการจะลุกลามติดกับใบอ่อนที่เกิดบาดแผลจากหนอนชอนใบเข้าทำลาย อาการเริ่มแรกที่พบเห็นเป็นจุดน้ำใสๆ เท่าหัวไม้ขีดไฟและจะเริ่มขยายใหญ่ขึ้นเรื่อยๆ ตรงกลางแผลจะตกละเอียดตื้นขึ้น สีน้ำตาลอ่อน ส่วนอาการที่เกิดตามกิ่งอ่อนและผลจะพบแผลตกละเอียดตื้นขึ้น สีน้ำตาลเช่นเดียวกัน แผลที่กิ่งและผลอาจจะแตกเป็นแผลทำให้เกิดยางไหล ลูกลามไปยังใบทำให้ใบหลุดร่วงและกิ่งแห้งตายไปในที่สุด โรคแคงเกอร์เป็นโรคประจำตัวของพืชตระกูลส้ม บางสายพันธุ์ทนทานต่อโรคนี้นั้น บางสายพันธุ์ ก็อ่อนแอต่อโรคนี้นั้น แต่มักจะพบในมะนาวทุกสายพันธุ์ ถ้าพบเห็นโรคที่เกิดควรเก็บใบ กิ่ง และผล ที่เกิดอาการโรคแคงเกอร์ไปเผาทำลาย สามารถลดการระบาดของโรคนี้นี้ได้

การแพร่กระจาย แพร่กระจายได้ตามกระแสลม น้ำค้าง ฝน แมลง และมนุษย์ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเคลื่อนย้ายกิ่งที่มีโรคโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์จากแหล่งหนึ่งไปยังสถานที่อื่นๆ เป็นระยะทางไกลๆได้ ช่วงที่ระบาดจะเป็นช่วงเดือนพฤษภาคม- กันยายน

วิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. ตัดแต่งส่วนที่เป็นโรคเผาทำลาย ไม่ขยายพันธุ์จากต้นแม่ที่เป็นโรคแคงเกอร์
๒. พ่นน้ำส้มควันไม้ที่ตกตะกอนแล้ว อัตรา ๑๕๐ - ๒๐๐ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทุกครั้งที่มะนาวแตกใบอ่อน โดยเฉพาะช่วงฝนตกติดต่อกันให้พ่นทุกๆ ๕ - ๗ วัน
๓. พ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช ดังนี้
 - คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ ๕% ดับบลิวพีอัตรา ๔๐ - ๖๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
 - บอโดมิกเจอร์ (จุลินทรีย์ผสมปูนขาว อัตรา ๑ : ๑) ๓๐๐ + ๓๐๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร



นายณัฐวรรณ จารุพรรณพิมล นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ : รายงาน

E-mail : phachi_0๙@hotmail.com โทร.๐๓๕-๓๑๑๒๗๕

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอกาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา