



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร. ๐๓๕ ๔๘๑๑๒๖-๗

ปีที่ ๓ ฉบับที่ ๙ เดือนตุลาคม ๒๕๕๖

โรคไหม้ข้าว (Rice Blast)

สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia grisea*

อาการ

ระยะกล้า ใบมีแผล จุดสีน้ำตาลคล้ายรูปดา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล ความกว้างของแผลประมาณ ๒-๕ มิลลิเมตร และความยาวประมาณ ๑๐-๑๕ มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพุ่มตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้



ระยะแตกกอ อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลซ้ำสีน้ำตาลดำ และมักหลุดจากกาบใบเสมอ

ระยะคอรวง (ระยะออกรวง) ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลซ้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวงทำให้ยระหังข้าวรวงหล่นเสียหาย

การแพร่ระบาด พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้อับลม ถ้าใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงและมีสภาพแห้งในตอนกลางวันและชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสายราว ๕ โมง ถ้าอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ ๒๒-๒๕ °C ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ขอแนะนำการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ ๑๕-๒๐ กิโลกรัม / ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการระบายถ่ายเทอากาศดี และไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าถึง ๕๐ กิโลกรัม / ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว
๒. ในกรณีป้องกันแนะนำให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุกเมล็ด นีคพ่นร่วมกับยาคุมหรือยากำจัดวัชพืช นีคพ่นในช่วงข้าวอายุ ๓๐ - ๔๐ วัน และนิตพ่นร่วมกับฮอร์โมนเพื่อกระตุ้นการออกรวง หรือกรณีระบาดไม่รุนแรง แนะนำให้ใช้เชื้อบาซิลลัส ซับทิลิส เชื้อราไตรโคเดอร์มา นีคพ่น ๒ - ๓ ครั้งต่อเนื่องช่วงเย็น
๓. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกะมัซซิม ไตรไซคลาโซล คาร์เบนดาซิม โปรคลอลาส ตามอัตราที่ระบุ
๔. ในแหล่งที่เคยมีโรคระบาด ถ้าพบแผลโรคไหม้ทั่วไป ๕ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบ ควรนิตพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกะมัซซิม อิดิฟนฟอส ไตรไซคลาโซล ไอโซโปรโตไธโอน คาร์เบนดาซิมตามอัตราที่ระบุ

โรคแคงเกอร์ (Canker)



กันเป็นแผลกว้างบนผล

สาเหตุ เชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas campestris* pv. *citri*

อาการ

- ♦ ใบส้มแสดงอาการจุดนูนสีน้ำตาล ล้อมรอบด้วยวงเหลือง พบทั้งสองด้านของ จุดเกิด กระจัดกระจายหรืออาจรวมกันทำให้เป็นแผลกว้าง เนื้อเยื่อ กลางจุดนูนสีน้ำตาลจะหาย และมักมีมดตรงกลาง
- ♦ อาการที่ผลเห็นจุดสีน้ำตาล เนื้อเยื่อกลางจุดมัก แตกเป็นแอ่ง จุดแคงเกอร์บนผลที่เป็น โรคมากจะเชื่อมตัว

♦ เชื้อแบคทีเรียเข้าทำลายกิ่งและลำต้น ทำให้เป็นจุดแตกนูนสีน้ำตาลบนกิ่ง ต้นส้มที่เป็น โรคแคงเกอร์ มากผลผลิตจะลดลง **พืชตระกูลส้มที่เป็น โรครุนแรงได้แก่ มะนาว มะกรูด ส้มเขียวหวาน และส้มโอ**

การแพร่ระบาด เชื้อแบคทีเรียกระเซ็นทางน้ำ และลมฝนจากเนื้อเยื่อที่เป็น โรคไปยังส่วนอื่นของลำต้น สภาพที่มี ฝนตกชุกทำให้โรคระบาดมาก วิธีการให้น้ำโดยการฉีดเข้าทางทรงพุ่มก็จะแพร่โรคให้ระบาดมาก แหล่ง ระบาดคือ ส่วนของต้นที่เป็นโรคที่ตกค้างภายในสวนและกิ่งพันธุ์ที่เป็น โรค การระบาดของหนอนซอนใบจะ ช่วยแพร่โรคบนใบด้วย

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ขอแนะนำการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. ใช้กิ่งพันธุ์ที่ปลอดโรค
๒. ลดความเร็วลม โดยการปลูกแนวป้องกันลมเป็นหน้ากระดานในสวนส้มหรือปลูกระหว่าง แถว ช่วยลดโอกาสของแบคทีเรียเข้าสู่ปากใบและบาดแผลบนใบและผลลดลง
๓. ตัดแต่งกิ่ง ลำต้น ใบ ผล ที่เป็น โรคเผาทำลายและฉีดพ่นป้องกันด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา กลุ่มทองแดง เช่น คอปเปอร์ออกซิคลอไรด์ สลับกับการฉีดพ่น สเตอโรโตมัยซินซัลเฟต อัตรา ๓๐๐ – ๕๐๐ ppm. หรืออัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมกรีเซอร์ลิน ๑ % เพื่อให้ประสิทธิภาพในการดูดซึมที่ดีขึ้นและฉีดพ่นสาร ควบคุมแมลงหนอนซอนใบส้มด้วย
๔. นาโนซิงค์ออกไซด์ ใช้ป้องกันกำจัดโรคแคงเกอร์ อัตราการใช้ ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร ผสม สารจับใบ ฉีดพ่นช่วงเย็น ไม่ควรผสมร่วมกับสารชีวภัณฑ์ทุกชนิด

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติ **บรรณาธิการ** วีระพงษ์ ฉ่ำมาก จิรนนท์ ไทยสุชาติ

กองบรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์ สุนทร แยมศรี อุไรวรรณ สัมฤทธิ์นันท์ มาลินี หนูงาม วีระธรรม ชูใจ นกัสวรรณ กระจ่างกุล

ศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

โทร. : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๖ E-mail : pmco๒@dcae.go.th Website : www.pmco๒.dcae.go.th