

เอกสารคำแนะนำทางวิชาการ ฉบับที่ ๓ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

คำแนะนำเรื่อง โรคพุ่มไม้กวาดลำไย

โรคพุ่มไม้กวาด โรคพุ่มแจ้ หรือโรคกระหรี (Witch ' broom) คือโรคที่เกิดจากเชื้อ Phytoplasma หรือ Mycoplasma อาการของโรค เริ่มแรกใบยอดแตกใบออกเป็นฝอย มีลักษณะเหมือนพุ่มไม้กวาด ใบมีขนาดเล็ก เรียวยาว ใบแข็งกระด้างไม่คล่องออก ลำไยที่เป็นโรครุนแรงจะโทรม เมื่อออกดอกผลจะติดน้อย



สาเหตุโรค

เกิดจากเชื้อ Phytoplasma หรือ Mycoplasma

อาการของโรค

ยอดอ่อนที่แสดงอาการเหมือนพุ่มไม้กวาด ลำไยที่เป็นโรครุนแรงจะโทรม เมื่อออกดอกติดผลน้อย อาการปรากฏที่ส่วนยอดและส่วนที่เป็นตา โดยเริ่มแรกใบยอดแตกใบออกเป็นฝอย มีลักษณะเหมือนพุ่มไม้กวาด ใบมีขนาดเล็กเรียวยาว ใบแข็งกระด้างไม่คล่องออก กลายเป็นกระจุกสั้น ๆ ขึ้นตามส่วนยอด หากยอดที่เป็นโรคเมื่อถึงคราวออกช่อดอก ถ้าไม่รุนแรงก็จะออกช่อชนิดหนึ่งติดใบบนดอกและช่อสั้นๆ ซึ่งอาจติดผลได้ ๔ - ๕ ผล ถ้าเป็นโรครุนแรง ต้นจะออกดอกติดผลน้อย พันธุ์ลำไยที่อ่อนแอต่อโรคนี้นี้ คือ พันธุ์เปี้ยวเขียวก้านอ่อน

การแพร่ระบาด

เชื้อมายโคพลาสมา (Mycoplasma) แพร่ระบาดได้ทางกรรมพันธุ์คือ สามารถแพร่ระบาดไปโดยการตอนกิ่ง ลำไยจากต้นที่เป็นโรค โรคนี้อาจมีแมลงพวกเพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาลเป็นพาหะนำเชื้อโรคไปสู่ต้นอื่น ๆ ได้

การป้องกันและจัดการกับโรคพุ่มไม้กวาด

๑. คัดเลือกกิ่งพันธุ์จากต้นที่ไม่เป็นโรคไปปลูก
๒. ป้องกันแมลงจำพวกปากดูดพวกเพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาล
๓. สำหรับต้นที่เป็นโรคถ้าเป็นไม่มาก ควรตัดกิ่งที่เป็นโรคนำมาเผาทำลายซึ่งชาวสวนจะต้องพร้อมใจกันและกำจัดออกจากทุก ๆ สวน เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อโรคแพร่ระบาด

แหล่งที่มา : ข้อมูล/ภาพ อาจารย์อรรถพรณ วิเศษสังข์ เอกสารประกอบการเรียบเรียง กรมวิชาการเกษตร.๒๕๔๗. โรคลำไย เอกสารวิชาการลำดับที่ ๑๒/๒๕๔๗. ๑๑๑ หน้า.



รวบรวมโดย : นายธราทิพย์ ปาวะระ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการผลิต สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ ๖ จังหวัดเชียงใหม่
กรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท ๐ ๕๓๙๐ ๘๖๕๐