โรคกรีนนิ่งในพืชวงศ์ส้ม

โรคกรีนนิ่งคืออะไร

โรคกรีนนิ่งที่เกิดในประเทศไทยมีสาเหตุเกิดจากเชื้อ *Candidatus* Liberibacter asiaticus ซึ่งเป็นแบคทีเรียแกรมลบ อาศัยอยู่ในเซลล์ท่ออาหาร และขัดขวางการลำเลียงอาหารไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของพืช รวมถึงทำลายและยับยั้งการสร้างคลอโรฟิลล์ของใบส้ม ทำให้ไม่สามารถสร้างอาหารได้เพียงพอ ต้นส้มจึงแสดงอาการทรุดโทรม มีอาการใบด่างเหลือง อาการคล้ายกับการขาดธาตุอาหาร ผลส้มไม่พัฒนาเต็มที่ อาการผลด่าง ผลจะร่วงก่อนถึงช่วงเก็บเกี่ยว ต้นส้มจะโทรม ผลส้มที่ได้ไม่มีคุณภาพ ขายไม่ได้ราคา และต้นมีอายุการให้ผลผลิตสั้นเพียง 5 – 6 ปี

การถ่ายทอดโรคกรีนนิ่ง

โดยติดไปกับต้นพันธุ์และแมลงพาหะ ได้แก่ เพลี้ยไก่แจ้ส้ม (Asian citrus psyllid, *Diaphorina citri*)

การป้องกันกำจัดโรคกรีนนิ่ง

- การใช้กิ่งพันธุ์ส้มปลอดโรคกรีนนิ่ง
- คัดเลือกพื้นที่ปลูกส้มที่ห่างจากพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรคกรีนนิ่ง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกรีนนิ่งสู่ต้นส้มที่ปลูกใหม่
- การพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเพลี้ยไก่แจ้ส้มเมื่อพบการระบาด ร่วมกับการสำรวจแมลงพาหะอย่างต่อเนื่อง

ชื่อสามัญของสารเคมี	เปอร์เซ็นต์สารออกฤทธิ์และสูตรที่ใช้	อัตราการใช้
โคลไทอะนิดิน	16% SG	1 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร
ไดโนทีฟูแรน	10% WP	4 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร
ไทอะมีโทแซม	14.1% ZC	4 มล./ น้ำ 20 ลิตร
อิมิดาโคลพริด	10% SL	8 มล./ น้ำ 20 ลิตร
แลมบ์ดาไซฮาโลทริน	2.5% CS	15 มล./ น้ำ 20 ลิตร
ปิโตรเลียมสเปรย์ออยล์	83.9% EC	60 มล./ น้ำ 20 ลิตร

สอบถามข้อมูล: กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท โทรศัพท์ 056 405070 โทรสาร 056 405071 อีเมล oard5_res@hotmail.com

เรียบเรียงข้อมูล: นางสาววารีรัตน์ สมประทุม นักวิชาการเกษตรชำนาญการ กลุ่มวิชาการ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5 จังหวัดชัยนาท