

ราแป้ง

การทำลาย : ราแป้งจะค่อยๆขึ้นไปปกคลุมผิวของพืช และสร้างอวัยวะคล้ายรากแทงเข้าไปภายในพืชเพื่อดูดน้ำเลี้ยง ใบที่เป็นโรคราแป้งที่ผิวใบจะมีเส้นใยของเชื้อราสีขาวคล้ายกับแป้ง ต่อมาใบจะเริ่มแห้งอย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดเป็นกับใบอ่อนทำให้ใบอ่อนร่วง ทำลายงานช่อดอกใหม่



การป้องกันกำจัด

1. พันธุ์ไม้ที่มีความแข็งแรง สามารถต้านทานโรคได้
2. หมั่นสำรวจแปลง หากพบโรคราแป้งเข้าทำลายให้เด็ดหรือตัดส่วนที่เป็นโรคไปเผาทำลาย
3. เมื่อเริ่มพบการระบาดให้ทำการฉีดพ่นด้วยกำมะถันชนิดผง หรือสารเคมีกำมะถันเป็นส่วนผสม เช่น ไมโครไรธออลสเปเชียล (กำมะถัน เนื้อทอง)

****ถ้ามีการระบาดอย่างรุนแรงให้พ่นสารเคมีกำจัดโรคพืช**
เช่น เบนโนมิล ไตรโพลลิน โพรพิเนบ ไพราซิฟอส และคาร์เบนดาร์ซิม เป็นต้น ควรใช้ในปริมาณหรืออัตราส่วนการใช้ตามฉลากเท่านั้น**

คำแนะนำ

1. อัตราส่วนตามฉลากข้างขวด การฉีดพ่นในเวลาที่ไม่ใช่แสงแดดหรืออากาศไม่ร้อน จัดการใช้ตามเข้มข้นต่างๆไว้ก่อน จะทำให้เกิดอาการใบไหม้ และเนื่องจากเส้นใยของเชื้อราเจริญอยู่ด้านใต้ใบ ดังนั้น ในการฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชให้ผลดีต้องพยายามพ่นให้ถูก ส่วนบริเวณใต้ใบให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยเฉพาะสารเคมีประเภทสัมผัส สำหรับกำมะถันชนิดผง ถ้าพ่นแต่ด้านบนใบแทบจะไม่ได้ประโยชน์แต่อย่างใด
2. ถ้าเกิดโรคราแป้งที่ส่วนของผล จะต้องพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคให้เร็วที่สุด โดยเฉพาะเมื่อก่อนดอกจะเริ่มบานให้พ่นทั่วช่อดอกและผลอ่อน หรือแม้แต่ผลขนาดใหญ่ที่ใกล้แก่ที่กำลังมีลักษณะอาการของโรคนี้อยู่
3. สามารถควบคุมโรคราแป้งได้ด้วยการตัดแต่งกิ่ง ใบ ให้ทรงต้นโปร่ง เก็บรวบรวมเศษซากพืชที่เป็นโรคเผาทำลาย เพื่อลดการแพร่กระจายของโรคล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งที่ตัดแต่ง

หนอนกระทู้ผัก

การทำลาย : เมื่อหนอนฟักจากไข่ใหม่ๆ จะรวมกลุ่มกัน
แทะกินผิวใบพืช ในระยะต่อมาจะเริ่มทำลายยอดรุนแรง
มาก สามารถกัดกินใบ ก้าน ดอก หัวได้ทุกส่วน ทำความ
เสียหายให้กับพืชมาก มักระบาดทั่วไปตลอดปีไม่จำกัด
ฤดูกาลปลูก

พืชอาหาร : หนอนกระทู้ผัก การกินพืชอาหารได้มากกว่า
30 ชนิด ได้แก่ กระท่อมดาว, กระท่อมดอก, กระท่อมปม,
กระท่อมปลี, ข้าว, ข้าวโพด, คะน้า, ตำลึง, ถั่วฝักยาว,
ถั่วพู, ถั่วเหลือง, บร็อคโคลี่, บัวหลวง, บอน, เบญจมาศ,
ผักกาดขาวตุ้ง, ผักกาดขาว เป็นต้น



แนวทางป้องกัน/แก้ไข

1. ใช้วิธีเขตกรรม เช่น การไถตากดิน และการเก็บเศษซากพืชอาหาร เพื่อกำจัดด้กแด้และ
ลดแหล่งอาหารในการขยายพันธุ์ของหนอนกระทู้ผัก
2. ใช้วิธีกล โดยการเก็บกลุ่มไข่ และหนอนทำลาย จะช่วยลดการระบาดลงได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ และปลอดภัย
3. ใช้เชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัส ทูริงเยนซิส BACILLUS THURINGIENSIS (BT) อัตรา 60-80
กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 3-5 วัน เมื่อพบการระบาด หากมีการระบาดรุนแรงให้พ่น
ติดต่อกัน 2 ครั้ง หลังจากนั้นพ่นทุก 5 วัน จนกระทั่งหนอนลดปริมาณการระบาด
4. ใช้อินทรีหนอนกระทู้ผัก อัตรา 40-50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7-10 วัน
ควรพ่นเมื่อหนอนมีขนาดเล็กจะให้ผลในการควบคุมได้รวดเร็วกรณีหนอนระบาด
รุนแรงพ่นอัตรา 50 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ติดต่อกัน 2 ครั้ง ทุก 4 วัน
5. ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพ
 - คลอร์ฟิเนาเพอร์ 10% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - อินดอกซาคาร์บ 15% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - อีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร
 - ฟลูเบนไดอะไมด์ 20% WG อัตรา 6 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
 - คลอแรนทรานิลิโพรล 5.17% SC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

*****พ่นเมื่อพบการระบาด*****

กลุ่มอารักขาพืช
สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

เรียบเรียง : น.ส.ครองทรัพย์ สิงหาราช
ที่ปรึกษา : นายสายชล เจริญพร

ด้วงงวงมันเทศ

การทำลาย : ตัวเต็มวัยจะทำลายทุกส่วนของพืช

ในขณะที่เดียวกันตัวหนอนก็จะทำลายหัวและเถา หัวมันเทศที่ถูกทำลายจะมีลักษณะเป็นทางคดเคี้ยวมีสีเขียวและสีดำ เมื่อถูกทำลายจะมีกลิ่นเหม็นและรสขม หากระบาดรุนแรงก็จะเน่ามีกลิ่นเหม็น

ตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่ใกล้ตาและก้านใบ ไข่มีสีครีม แหวมทำยกร้างรูปร่างรี ๆ ตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่เป็นฟองเดี่ยว ๆ ในหัวและเถามันเทศ ในรอยเจาะใต้ผิวเปลือก ระยะไข่ของด้วงงวงมันเทศประมาณ 4-5 วัน ระยะหนอน ประมาณ 11-13 วัน ระยะดักแด้ 5-6 ตัวเต็มวัยสามารถมีอายุได้นานถึง 40-53 วัน



การป้องกันกำจัด

รองกันหลุมก่อนปลูก

- สารฟิโพรนิล 0.3% จี อัตรา 2.8 กิโลกรัมต่อไร่
- สารคาร์แทปไฮโดรคลอไรด์ 4% จี อัตรา 2.8 กิโลกรัมต่อไร่
- สารไดโนทีฟแรน 1% จี อัตรา 2.8 กิโลกรัมต่อไร่
- สารคาร์แทปไฮโดรคลอไรด์/ไอโซโปรคาร์บ 3%/3% จี อัตรา 2.8 กิโลกรัมต่อไร่ โรยบริเวณรอบโคนต้นทุก 1 เดือน

ก่อนปลูก ให้เกษตรกรแช่เถามันเทศด้วยสารไทอะมีทอกแซม 25% ดับเบิลยูจี อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 5 นาที

****ควรเลือกใช้เถามันเทศที่สมบูรณ์แข็งแรง หลีกเลี้ยง การนำเถามันเทศจากแหล่งที่มีการระบาดของด้วงงวงมันเทศมาปลูก และการปลูกมันเทศในแหล่งที่มีการระบาดของด้วงงวงมันเทศ รวมถึงไม่ควรปลูกมันเทศซ้ำที่เดิม ให้ปลูกพืชต่างตระกูลกับมันเทศหมุนเวียนเพื่อลดการระบาดของ***

กรณีที่ปลูกมันเทศในสภาพมันสวน เมื่อต้นมันเทศอายุ 1 เดือน ให้เกษตรกรพ่นด้วยสารฆ่าแมลงอิมิดาโคลพริด 70% ดับเบิลยูจี อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร, หรือสารฟิโพรนิล 5% เอสซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นที่โคนต้นและเถาด้วยอัตราน้ำ 160 ลิตรต่อไร่ทุกสัปดาห์

เมื่อมันเทศมีอายุได้ 60 วันหลังปลูก ให้เกษตรกรใช้ไส้เดือนฝอยสไตเนอร์เนียมา คาร์โปแคปซี อัตรา 50 ล้านตัวต่อน้ำ 20 ลิตรต่อ 267 ตารางเมตร พ่นหรือราดลงดินในแปลงปลูกมันเทศ และใช้ติดต่อกันทุก 15-20 วัน รวม 3-4 ครั้ง โดยเกษตรกรควรพ่นไส้เดือนฝอยตอนเย็น หลังเวลา 17.00 น. เป็นต้นไป เพื่อหลีกเลี่ยงแสงอาทิตย์

ส่วนในกรณีที่มียุงกัดแหว่งแล้วควรพ่นน้ำให้ความชุ่มชื้นก่อน อีกทั้งเกษตรกรควรหมั่นรักษาความสะอาด และกำจัดวัชพืชที่เป็นพืชตระกูลเดียวกันกับมันเทศในบริเวณรอบแปลงปลูกมันเทศออกให้หมด



**กลุ่มอารักขาพืช
สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด**

**เรียบเรียง : น.ส.ครองทรัพย์ สิงหราช
ที่ปรึกษา : นายสายชล เจริญพร**