

โรคพริก



เรียบเรียง อรพรรณ วิเศษสังข์ และ จุฬพล สาระนาต
กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร

ดิลป อภินันท์ สุขกาย กองเกษตรสัมพันธ์

จัดทำ เกตุอร ทองเดื่อ กองเกษตรสัมพันธ์

คำนำ
โรคแอนแทรกโนส
คำแนะนำ

โรคใบหงิก
พริกขาดธาตุเหล็ก

คำนำ...

คนไทยส่วนใหญ่นิยมบริโภคอาหารที่มีรสเผ็ดและอาหารไทยแทบทุกชนิดจะใช้พริกเป็นส่วนประกอบในการปรุงอาหารและประดับอาหารให้สวยงาม ดังนั้นจึงพบว่าบริเวณรั้วบ้านหรือสวนครัวในบ้านของคนไทยจำนวนมากจะปลูกพริกไว้ใช้เอง รวมทั้งปลูกเพื่อเป็นการค้า ดังนั้นพริกจึงเป็นพืชผักที่สำคัญทางเศรษฐกิจและปลูกแพร่หลายทั่วประเทศ

โรคใบหงิก

สาเหตุสำคัญที่ทำให้พริกใบหงิกได้แก่ แมลงศัตรูสองชนิดคือ เพลี้ยไฟและไรขาว ซึ่งอาจเข้าทำลายพร้อม ๆ กันก็ได้หรือสลับกันเข้าทำลาย โดยปกติจะพบว่า ถ้าเพลี้ยไฟระบาดมาก จะมีไรขาวน้อยและถ้าพบไรขาวมากเพลี้ยไฟจะระบาดน้อย

อาการ

ใบพริกจะหงิก ต้นแคระแกร็น ใบร่วง พริกติดเมล็ดน้อยลงและรูปร่างบิดเบี้ยว ถ้าเป็นมากต้นอาจตายได้

ใบหงิกเนื่องจากเพลี้ยไฟ

อาการ

เพลี้ยไฟจะดูดน้ำเลี้ยงจากใบพริก โดยเฉพาะส่วนใบอ่อนและตาดอก ทำให้ใบพริกหงิกงอ ย่น ขอบใบห่อขึ้น ใบเล็กลง ผิวใบมีจุดสีน้ำตาล ใบเหลืองแข็ง กรอบใบอ่อนจะหลุดร่วงได้ง่ายและออกเป็นกระจุก ทำให้ยอดหงิกไม่ผลิดอกออกผล จะระบาดมากในสภาพแห้งแล้ง



การป้องกันกำจัด

1. ให้น้ำในแปลงปลูก
2. ใช้สารฆ่าแมลง เช่น คาร์บาริล ฉีดพ่นเมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟระบาด 5 ตัว/ยอด พ่นเมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟระบาด 5 ตัว/ยอด พ่นทุก 7-10 วัน หยุดพ่นอย่างน้อย 3 วัน ก่อนเก็บเกี่ยว

ใบหงิกเนื่องจากไรขาว

อาการ

ระยะแรกใบจะไม่เรียบ ใบอ่อนที่ยอดจะเล็กเรียวแหลม ก้านใบยาว ต่อมาขอบใบจะพับลงด้านล่าง ทำให้ใบเรียวยาวมากขึ้น ในที่สุดใบอ่อนส่วนยอดจะหงิกเป็นฝอย ต้นแคระแกร็นชะงักการติดดอกออกผล จะพบไรขาวระบาดตลอดปี



การป้องกันกำจัด

1. หมั่นตรวจดูยอดพริกโดยใช้แว่นขยายจะช่วยให้สังเกตได้ง่าย
2. ใช้สารกำมะถันผงพ่นเป็นระยะ ๆ เมื่อเริ่มระบาด แต่ถ้าพริกมีอาการใบหงิกแล้ว ใช้ไดโคฟอล ฉีดพ่นหากฉีดพ่นด้วยกำมะถันผง สามารถเก็บเกี่ยวผลได้ทันที แต่ถ้าใช้ไดโคฟอล ควรทิ้งระยะ 7 วัน ก่อนเก็บผลสด



หน้าก่อนนี้



หน้าถัดไป



สารบัญ

โรคแอนแทรกโนส (กุ้งแห้ง)

โรคนี้จะพบมากในพริกชี้ฟ้า พริกหวาน มากกว่าพริกชี้หนู และจะปรากฏอาการในพริกที่เริ่มสุก

อาการ

ผลพริกจะมีจุดช้ำน้ำ แผลบุ๋มลึกลงไปเล็กน้อย ต่อมาแผลขยายเป็นวงกลมหรือวงรี เป็นวงซ้อนกันเป็นชั้น ๆ เมื่อมีความชื้นสูงจะเห็นเป็นเมือกเยิ้มสีส้มอ่อนในบริเวณแผลผลพริกที่เป็นโรคนี้ เมื่อนำไปตากแห้งจะเป็นสีเหลืองซีด โรคนี้ติดไปกับเมล็ดพันธุ์ได้



การป้องกันกำจัด

1. เก็บเมล็ดพันธุ์จากผลที่ไม่เป็นโรค
2. ควรคลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารแมนโคเซบ
3. เมื่อพริกเริ่มติดผล ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชเป็นระยะ
4. ควรปลูกพืชอื่นหมุนเวียน
5. การใส่ปูนขาวและปุ๋ยอินทรีย์ในแปลงปลูกจะทำให้พริกต้านทานโรคนี้ได้ดี

หมายเหตุ

ถ้าเป็นในระยะที่ยังไม่ออกผลจะไม่ได้ผลผลิตเลย

ถ้ากำลังให้ผลผลิตก็ได้ผลพริกที่ไม่สมบูรณ์

พริกขาดธาตุเหล็ก

อาการ

ใบอ่อนที่ยอดชิดเหลืองหรือชิดขาว ใบมีขนาดเล็กลง และออกเป็นกระจุก ผลพริกจะชิดขาวไม่สมบูรณ์ ให้ผลผลิตน้อย ถ้าเป็นระยะยังไม่ออกผลจะไม่ได้ผลผลิตเลย



สาเหตุ ขาดธาตุเหล็ก

การป้องกัน

1. ฉีดพ่นปุ๋ยที่มีธาตุเหล็กทางใบ
2. ปรับปรุงดิน ถ้าเป็นดินกรด ให้ใส่ปูนขาวอัตรา 200-300 กก./ไร่
3. แล้วใส่ปุ๋ยอินทรีย์ประมาณ 2 ตัน/ไร่



หน้าก่อนนี้



หน้าถัดไป



สารบัญ

คำแนะนำ

1. ในการปลูกพริกหรือพืชผัก แนะนำให้เพิ่มปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักลงไปดินก่อนปลูกพืช เพื่อปรับสภาพดิน นอกจากนี้ยังมีจุลินทรีย์บางชนิดที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อราในดินบางชนิดได้
2. ในการพรวนดิน ต้องระมัดระวังไม่ให้กระทบกระเทือนราก เช่น ถ้าปลายรากขาดโอกาสที่เชื้อสาเหตุโรคพืชเข้าทำลายได้ง่ายขึ้น
3. ถ้ามีการตายหญ้าจนเกลี้ยง เปิดหน้าดินไว้จะทำให้สภาพอากาศในแปลงแห้ง การระเหยน้ำสูง ถ้าสภาพอากาศร้อนมาก ๆ การระบาดของเพลี้ยไฟจะเกิดอย่างรวดเร็ว การคลุมแปลงด้วยเศษซากพืชเพื่อช่วยลดการระเหยน้ำ ทำให้ลดการกำจัดวัชพืชและยังลดการระบาดของแมลงหรือโรคบางชนิดได้

การป้องกันกำจัด

1. หมั่นตรวจดูยอดพริกโดยใช้แว่นขยายจะช่วยให้สังเกตได้ง่าย
2. ใช้สารกำมะถันผงพ่นเป็นระยะ ๆ เมื่อเริ่มระบาด แต่ถ้าพริกมีอาการใบหงิกแล้ว ใช้ไดโคฟอลฉีดพ่นหากฉีดพ่นด้วยกำมะถันผง สามารถเก็บเกี่ยวผลได้ทันที แต่ถ้าใช้ไดโคฟอล ควรทิ้งระยะ 7 วันก่อนเก็บผลสด

.....



หน้าก่อนนี้



หน้าถัดไป



สารบัญ