

การป้องกันกำจัดโรคและแมลง ผักคะน้า



โรคที่สำคัญมีดังนี้

โรคโคนเน่า หรือโรคเน่าคอดิน

สาเหตุ เกิดจากเชื้อราพวก phytophthora, Fusarium, rhizoctania หรือ pythium.

อาการ ต้นกล้าเกิดอาการแผลเน่า หรือต้นหักพับและเหี่ยวแห้งตายไป บริเวณเกิดโรคจะขยายวงออกไปอย่างรวดเร็ว

การป้องกันกำจัด - อย่าหว่านกล้าผักให้ขึ้นแน่นเกินไป

- ถอนแยกและจัดระยะต้นกล้าให้พอเหมาะ
- ระวังอย่าให้น้ำมากเกินไป
- ใช้สารเคมี เช่น แคปตาฟอล, ซินโคฟอล, วามีน, พีวีเคอร์, พีซีเอ็นบี, เบนโนมิล เป็นต้น

โรคเหี่ยว

สาเหตุ เชื้อรา Fusarium oxysproum

อาการ ใบล่างเหลืองเริ่มเหี่ยวและในที่สุดจะเหี่ยวในทั้งต้นถอนดูพบว่ารากขาด ฝูเปื่อย เป็นสีน้ำตาล พบในระยะกล้ามากกว่า

การป้องกันกำจัด - อย่าให้ดินปลูกแน่น

- ปรับพีเอชดินให้เป็นกลางหรือด่างเล็กน้อย
- ปลูกพืชหมุนเวียน
- ใช้สารเคมี เช่น พีซีเอ็นบี, คอบเปอร์อีออกซีคลอไรด์ เป็นต้น

โรคน้ำค้าง

สาเหตุ เชื้อรา Peronospora Parasitica

อาการ เป็นรอยดำสีเหลืองเป็นหย่อม ๆ บนใบ ส่วนใต้ใบจะเป็นแผลสีเหลือง หรือสีน้ำตาลและมีผงขาว ๆ ขึ้นเป็นหย่อม ๆ ถ้าระบาดมากจะแห้งทั้งใบและตายไป

การป้องกันกำจัด ใช้สารเคมี เช่น แคปแทน, แคปตาซอล, มาเนบ, ซีเนบ, วามีน และปราโว เป็นต้น

แมลงที่สำคัญมีดังนี้

หนอนใบผัก

ลักษณะ มีขนาดเล็กมาก หัวท้ายแหลมและส่วนท้ายมีปุ่มยื่นออกมา 2 แฉก ลำตัวสีเขียวอ่อน, เทาอ่อน และเขียวปนเหลือง เมื่อถูกตัวจะดิ้นอย่างแรงและสามารถทั้งตัวลงดิน โดยสร้างเส้นใย ทำลายคะน้าโดยการกัดกินใบส่วนยอดที่กำลังเจริญ และใบแก่จนเป็นรูพรุนระบาดมากที่สุดในช่วงฤดูหนาวต่อฤดูแล้ง

การป้องกันกำจัด - ปลูกพืชหมุนเวียน

- ไถดินตากแดดเพื่อทำลายไข่และตัวอ่อน
- กำจัดวัชพืช และพืชอาศัยอื่น ๆ
- ใช้สารเคมีฉีดพ่นทุก 5-7 วัน เช่น ไดอะซินอน, ออร์ซิน และเมทามิโดฟอส เป็นต้น

ด้วงหมัดกระโดด

ลักษณะ มี 2 ชนิด คือลำตัวมีแถบสีน้ำตาลอ่อนพาด 2 แถบลำตัวสีน้ำตาลเงินเข้ม ตัวแก่เป็นแมลงปีกแข็ง ลำตัวยาวประมาณ 1.5 ซม. เวลาถูกกระทบกระเทือนจะกระโดดไปได้ไกล เพราะโคนขาหลังใหญ่ทำลายผักคะน้าโดยการกัดกินใบจนพรุน โดยเฉพาะช่วงเป็นตัวหนอนชอบกัดกินรากด้วย มีระบาดมากที่สุดในฤดูฝน

การป้องกันกำจัด - ปลูกพืชหมุนเวียน

- ทำลายพืชอาศัย และต้นคะน้าหลังการเก็บเกี่ยว
- ใช้สารเคมี เช่น เซฟวิน, เพอร์เมทริน ไชยาน็อก และไชยานอพีนฟอส เป็นต้น
- ใช้สารฆ่าแมลงประเภทจุลินทรีย์ คือ เชื้อแบคทีเรีย Bacillus thuringiensis

ฉีดพ่นทุก 5-7 วัน ซึ่งมีชื่อการค้าว่า ทูริโรด์, อโกรน่าและเอสพี เป็นต้น

หนอนคืบกะหล่ำ

ลักษณะ ระยะตัวหนอนจะใสไม่มีสี ถ้ายาวจะเขียวเข้มขึ้นและเขียวซีดในสุด โຕเต็มทีขนาดยาว 4 ซม. เคลื่อนไหวโดยงอและคืบตัวระหว่างขาปล้องกัดกินเนื้อในจนขาด เหลือเส้นกลางไปไว้ระบดมาก ในฤดูหนาว

การป้องกันกำจัด - ปลุกพืชหมุนเวียน

- การปลูกผักตระกูลกะหล่ำในฤดูฝน จะลดปริมาณแมลงได้มาก

- ใช้สารเคมีพวกเมทามิไดฟอส, เมวินฟอสและเมทโธมิล ฉีดพ่นทุก 5-7 วัน