



ที่มาของการระบาดของโรคพืชในแปลงปลูก



ปล่อยให้พุ่มใบชนกัน แดดส่องไม่ถึงพื้นดิน และโคนต้น ความชื้นสะสมตลอดเวลา เกิดการระบาดของโรคโคน/รากเน่า ในไม้ผลหลายชนิด เช่น ส้มโอ ทูเรียน

ปลูกแน่นทึบ เกิดสภาพอับชื้น ราสาเหตุโรคพืชเพิ่มปริมาณ มหาศาลบนเศษพืชที่ทิ้งอยู่ในแปลง และทำให้เกิดโรคต่อไปไม่สิ้นสุด



รา *Sclerotium rolfsii* (ราเม็ดผักกาด) เพิ่มปริมาณบนเศษซากมะเขือเทศ



รา *Corynespora* sp. (โรคใบจุด/ไหม้-กะเพรา) เพิ่มปริมาณบนใบกะเพราที่ร่วงหล่นใต้เงาทรงพุ่ม

ราสาเหตุโรคพืชหลายชนิดแพร่ระบาด/ทำความเสียหายภายในช่วงข้ามคืนที่มีความชื้นสูง



รา *Pythium* spp. ทำให้ต้นกล้าผักเป็นโรคนำคอตุ้มรุนแรง ภายในเวลาช่วงข้ามคืน



ราน้ำค้างสร้างและแพร่กระจายสปอร์ในช่วงกลางคืนที่มีความชื้นสูง

เชื้อโรคมียู่ทั้งในน้ำ ในดิน อากาศและบนผิวพืช โรคพืชเกิดขึ้นได้เมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะต่อการพัฒนาของเชื้อโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่งความชื้นสูงต่อเนื่องช่วงกลางคืน การควบคุมโรคพืชจึงต้องลดการสะสมเชื้อโรคในแปลง และหลีกเลี่ยงสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงยาวนาน

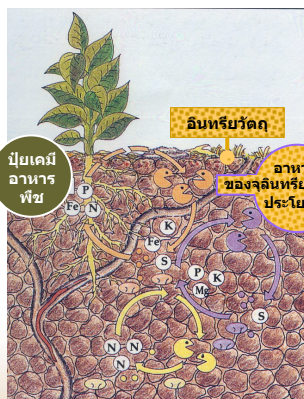
แนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันการระบาดของโรคพืช



ไม่รดน้ำช่วงบ่าย-เย็น เพื่อหลีกเลี่ยงสภาพความชื้นสูงยาวนานข้ามคืน

จัดระยะปลูกห่าง

- ☺ แสงแดดส่องทั่วถึง ในแสงแดดมีรังสี UV ซ้ำเชื้อโรคได้
- ☺ การถ่ายเทอากาศดี ช่วยลดความชื้น และทำให้เศษพืชสลายตัวรวดเร็วไม่เปื้อนแหล่งของเชื้อโรค ทำให้ประชากรของเชื้อโรคลดลง
- ☺ ทำความสะอาดแปลงง่าย
- ☺ ลดประชากรของพืช ควบคุมปริมาณ ผลผลิตสู่ตลาด รักษาระดับราคา



เติมอินทรีย์วัตถุลงดินเสมอ

- ☆ ช่วยเพิ่มประชากรของจุลินทรีย์ที่เป็นศัตรูธรรมชาติของเชื้อโรคพืช
- ☆ ช่วยยับยั้งการระบาดของโรคพืช
- ☆ ช่วยเพิ่มธาตุอาหารพืชที่ไม่มีในปุ๋ยเคมี
- ☆ ทำให้โครงสร้างของดินดี
- ☆ จุลินทรีย์ในอินทรีย์วัตถุช่วยย่อยสลายเศษพืชก่อนที่เชื้อโรคพืชจะมาเจริญ

