

การจัดการดิน หลังน้ำท่วม ในสวนผลไม้

จัดการดินดี
ต้นแข็งแรง
ผลผลิตมั่นคง

ฟื้นฟูดิน | ลดความเสียหาย ให้สวนผลไม้กลับมาผลิตได้อย่างยั่งยืน

ผลกระทบของน้ำท่วมต่อดินและสวนผลไม้



ดินอ่อนตัว

โครงสร้างดินถูกทำลาย



ขาดอากาศ

รากขาดออกซิเจน



ธาตุอาหารพืชหลัก (N P K)

ถูกชะล้าง



ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

เปลี่ยนแปลง มักเป็นกรดมากขึ้น



รากพืชเสียหาย

ต้นอาจอ่อนแอและตายได้



ผลผลิตลดลง

เกิดอาการใบร่วง ดอกและผลร่วง

ลักษณะความเสียหายของไม้ผลเมื่อน้ำท่วมขัง



รากขาดออกซิเจน



ใบเหลือง ใบร่วง



ดอกและผลร่วง



ต้นอ่อนแอ ผลผลิตลดลง

แนวทางการจัดการดินหลังน้ำท่วมในสวนผลไม้

1 ระบายน้ำออกจากพื้นที่

ทำร่องน้ำระหว่างแถวไม้ผล
ให้ลึก 30-50 เซนติเมตร
เพื่อระบายน้ำอย่างรวดเร็ว



2 หลีกเลี่ยงการเหยียบย่ำ

ไม่ใช้เครื่องจักรหนัก
หรือเข้าเหยียบพื้นที่ที่ดินชุ่มน้ำ
เพื่อป้องกันการทำลายราก



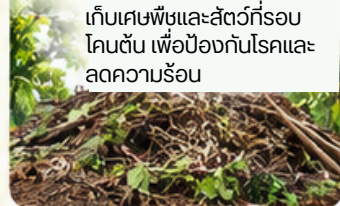
3 ใช้ไม้ค้ำยัน

ช่วยพยุงต้นที่อาจล้มได้ง่าย
และลดความเสียหายของราก



4 นำเศษพืชออก และลดความชื้น

เก็บเศษพืชและสัตว์ที่รอบ
โคนต้น เพื่อป้องกันโรคและ
ลดความชื้น



5 ใช้ท่อพีวีซีไม่เจาะรู ใต้โคนต้น

หลีกเลี่ยงไม่ให้โดนรากพืช
เพื่อช่วยระบายความร้อน
ก๊าซพิษ และช่วยหมุนเวียน
ก๊าซออกซิเจนในดิน



6 ตัดแต่งกิ่งและใบแก่

เมื่อดินเริ่มแห้ง ให้ตัดแต่งกิ่ง
และใบแก่ที่ไม่ได้รับแสงแดด
ออก เพื่อกระตุ้นการแตกใบใหม่



7 พรุนดินและปรับ pH

เมื่อดินแห้งใช้ปูนขาวหรือ
โดโลไมท์ 200 -500 กก./ไร่
เพื่อปรับ pH ดินและเพิ่ม
ออกซิเจนในดิน



8 ฉีดพ่นสารบำบัดน้ำเสีย และจุลินทรีย์

ใช้สารเร่งซูเปอร์ พด.6
อัตรา 1 ลิตร/บ่ 10 ลบ.ม.
หรือใช้สาร 50-80 ลิตร/ไร่
ฉีดพ่นทุก 3-7 วัน



9 ใช้ปุ๋ยหมักและสารเร่งซูเปอร์ พด.3

ใส่ปุ๋ยหมัก 3-6 กก./ต้น
ร่วมกับสารเร่งซูเปอร์ พด.3
เพื่อป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า



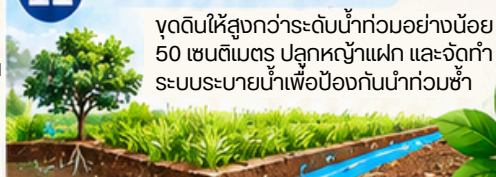
10 ปลิดผลที่เสียหายบางส่วน

เพื่อลดการใช้พลังงานของต้น
ให้ฟื้นตัวเร็วขึ้น และลดภาระใน
การเลี้ยงผล



11 ทำคันดินล้อมรอบสวน

ขุดดินให้สูงกว่าระดับน้ำท่วมอย่างน้อย
50 เซนติเมตร ปลูกหญ้าแฝก และจัดทำ
ระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมซ้ำ



ประโยชน์จากการจัดการดินหลังน้ำท่วม



ดินฟื้นตัวเร็ว
ร่วนซุย อุณหภูมิขึ้น



รากแข็งแรง
ลดการล้มของต้น



ลดความเสียหาย
จากน้ำท่วมซ้ำ



ต้นแข็งแรง ผลผลิตดี และ
ให้ผลผลิตอย่างยั่งยืน



ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่ กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน สายด่วน 1760