



การจัดการดิน หลังน้ำท่วมใน สวนผลไม้



๕. ในกรณีที่มีไม้ไฟใช้ไม้ไฟเจาะรูปักไว้ได้โคนต้น
เพื่อระบายความร้อน และก๊าซพิษออกจากโคนต้นขณะน้ำ
ท่วมขังและดินแฉะ

๘. ให้น้ำรอบๆ โคนต้นในกรณีที่ดินแห้ง

๘.๑ ในกรณีที่เป็นที่ต่ำ ยกขอบแปลงเป็นคันดินให้สูง
กว่าระดับน้ำที่เคยท่วมไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซม. โดยทำการขุดคูน้ำ
รอบๆ แปลง แล้วนำดินจากการขุดคูน้ำมานั้นเป็นคันดินรอบๆ
แปลงที่ขอบคูน้ำ ปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของ
ดิน และกรองตะกอนดินไม่ให้ไหลลงร่องน้ำ

๖. เมื่อดินเริ่มแห้ง ทำการตัดแต่งกิ่งโดยเอาใบแก่
และกิ่งที่อยู่ภายในทรงพุ่มที่ใบไม่ได้รับแสงแดดออก เพราะ
ใบพวกนี้ปรุงอาหารไม่ได้หรือได้น้อย แต่กินอาหารมาก

๘.๒ นำดินที่ได้จากการขุดคูน้ำมาถมเป็นพื้นที่เพาะ
ปลูกที่เรียกว่าคูยกร่องสวนควรขุดบ่อหรือสระน้ำไว้ในพื้นที่เพื่อ
ใช้ระบายน้ำยามฝนตกชุกและนำไปใช้ยามฝนทิ้งช่วง

๗. ทำการให้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ผสมปุ๋ยสูตร
๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ในร่องที่ขุดดินขึ้นรอบๆ ทรงพุ่ม ความกว้าง
ของร่องประมาณ ๑๕ ซม. ลึกประมาณ ๑๕ ซม. หรือใส่ที่
โคนต้นในกรณีที่ดินไม่ยังมีขนาดเล็ก

๘.๓ ถ้าพื้นที่นั้นเป็นดินลูกรังหรือดินเหมืองแร่เก่า
หรือพื้นที่ดินทรายหรือดินแฉะ แนะนำให้ใช้วงบ่อในการปลูก
ไม้ผล



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

- สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน โทร ๐-๒๕๖๑-๔๕๑๖
- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน โทร ๐-๒๕๗๙-๐๖๗๙
- กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โทร ๑๗๖๐



จัดทำโดย

กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

www.ddd.go.th



การจัดการดิน หลังน้ำท่วมใน สวนผลไม้



วิธีลดความเสียหายของไม้ผลจากน้ำท่วม มีวิธีดังต่อไปนี้

๑. ห้ามเข้าไปเหยียบย่ำใต้ต้นไม้ผล เพราะจะทำให้รากขาดและอาจทำให้เกิดรากเน่าได้ง่าย
๒. กรณีที่ไม้ผลจะล้ม ต้องทำการค้ำยันไม้ผลไว้ก่อน ต้องใช้ไม้ยาวๆ โดยหลีกเลี่ยงการเข้าไปเหยียบย่ำใต้ต้นไม้
๓. ทำการระบายน้ำออกจากโคนต้นไม้ผล
เป็นการเร่งด่วน โดยดำเนินการดังนี้
 - ๓.๑ โดยทำร่องน้ำระหว่างแถวไม้ผลให้ลึกอย่างน้อย ๑ ฟุต เหมาะสมที่สุดคือ ๕๐ ซม. ถ้าในขณะนั้นดินเป็นเลน ให้ใช้ไถผูกเชือกแล้วลากให้เป็นรอยลึกระหว่างแถวสามารถใช้เป็นทางระบายน้ำได้
 - ๓.๒ เอาไม้แหวกดินให้เป็นร่องเล็กๆ ที่บริเวณโคนต้นไม้ ให้น้ำไหลลงไปสู่ทางระบายน้ำที่สร้างขึ้นตามข้อ ๓.๑

ผลเสียหายที่เกิดแก่ไม้ผลที่ถูกน้ำท่วมยังมีดังต่อไปนี้

๑. ถ้าท่วมนานๆ ไม้ผลบางชนิดอาจจะล้มได้
๒. น้ำท่วมทำให้ดินขาดการระบายอากาศ ทำให้รากไม้ผลขาดออกซิเจน ซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการหายใจและเป็นที่สะสมของคาร์บอนไดออกไซด์
๓. ขณะน้ำท่วมอินทรีย์วัตถุในดินเศษพืชและสัตว์

๔. ขณะน้ำท่วมประสิทธิภาพการดูดน้ำ และแร่ธาตุต่างๆ ของไม้ผลจะลดลง ทำให้ต้นไม้ขาดน้ำและธาตุอาหาร
๕. ขณะเกิดน้ำท่วมรากพืช และลำต้นของไม้ผลจะอ่อนแอต่อการที่โรคและแมลงเข้าทำลาย

ต่างๆ จะถูกจุลินทรีย์ย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ออกซิเจน ทำให้เกิดก๊าซพิษที่เป็นอันตรายต่อรากไม้ผล ได้แก่ ก๊าซฟอสฟีน มีเทน และก๊าซไฮโดรเจน เป็นต้น

