

แนวทางการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นหลังน้ำท่วม

ฟื้นฟูดิน ฟื้นฟูพืช ลดความเสียหาย ปั่นคั้นศักยภาพการผลิต

น้ำท่วมยังส่งผลให้ดินขาดอากาศ รากพืชไม่สามารถดูดน้ำและธาตุอาหารได้ตามปกติ ทำให้ใบเหลือง ใบเหี่ยว ใบร่วง และเสี่ยงต่อการเกิดโรครากเน่า-โคนเน่า นอกจากนี้ อาจทำให้ดินอัดแน่น มีตะกอนทับถม และเกิดการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดิน ซึ่งส่งผลกระทบต่อวงจรเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช

กรมพัฒนาที่ดินแนะนำแนวทางการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นหลังน้ำท่วม 3 ระยะ ดังนี้

1

ระยะเร่งด่วน

ระบายน้ำและสำรวจความเสียหาย

1.1

เร่งระบายน้ำและป้องกันดินอัดแน่น



เปิดทางระบายน้ำหรือสูบน้ำออกจากพื้นที่โดยเร็ว โดยเฉพาะบริเวณโคนต้น



หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหนัก และการเหยียบย่ำดินขณะเปียกแฉะ เพื่อป้องกันดินอัดแน่นและความเสียหายต่อระบบราก



รอให้ดินระบายน้ำและมีความชื้นเหมาะสมก่อนเข้าปฏิบัติงาน



กำจัดเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางทางระบายน้ำ



1.2

สำรวจและประเมินความเสียหาย



สำรวจสภาพต้นไม้ ระบบราก และอาการผิดปกติของพืช



ตรวจสอบสภาพดิน การชะล้างพังทลาย และตะกอนที่ทับถม



ประเมินพื้นที่ที่จำเป็นต้องปรับปรุงดินหรือฟื้นฟูระบบระบายน้ำ



2

ระยะฟื้นฟู

ปรับปรุงดินและฟื้นฟูต้นไม้

2.1

ตรวจวิเคราะห์และฟื้นฟูดิน



จัดการตะกอนทับถมตามความหนาและลักษณะของตะกอน โดยหลีกเลี่ยงการรบกวนระบบราก



ฟื้นฟูระบบระบายน้ำและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน



เก็บตัวอย่างดินตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และธาตุอาหารพืช



ใช้วัสดุปรับปรุงดินและปุ๋ยตามผลวิเคราะห์ดินและความต้องการของพืช



เพิ่มอินทรีวัตถุด้วยปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือวัสดุอินทรีย์ที่เหมาะสม



2.2

ฟื้นฟูไม้ผลและไม้ยืนต้น



ตัดแต่งกิ่งที่เสียหาย และปลิดผลบางส่วนเพื่อลดภาระของต้นตามความเหมาะสม



หลีกเลี่ยงการพรวนดินลึกบริเวณโคนต้น เพื่อป้องกันความเสียหายต่อระบบราก



ดูแลการให้น้ำและธาตุอาหารตามสภาพการฟื้นตัวของต้นไม้และผลวิเคราะห์ดิน



เฝ้าระวังโรครากเน่า-โคนเน่า และควบคุมโรคตามคำแนะนำทางวิชาการ



3

ระยะติดตาม

ฟื้นฟูศักยภาพการผลิตและป้องกันความเสียหายระยะยาว



ติดตามการแตกใบใหม่ การเจริญเติบโต และการฟื้นตัวของระบบราก



ตรวจติดตามความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความเป็นกรด-ด่าง และความเค็มในพื้นที่เสี่ยง



จัดการน้ำและธาตุอาหารให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของพืช



ปรับปรุงระบบระบายน้ำและการจัดการพื้นที่ เพื่อลดความเสี่ยงจากน้ำท่วมซ้ำในอนาคต



ข้อควรระวัง

ไม่ควรใส่ปุ๋ยหรือวัสดุปรับปรุงดินในปริมาณมากทันทีหลังน้ำลด ขณะที่ดินยังเปียกแฉะ และระบบรากยังไม่ฟื้นตัว ควรพิจารณาจากสภาพดินไม้และผลวิเคราะห์ดินเป็นสำคัญ



อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่