

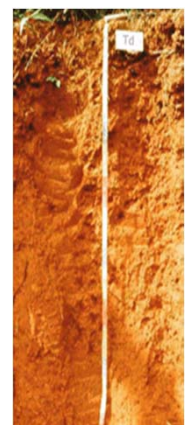
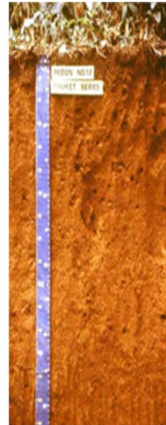


การจัดการดินหลังนำท่วมพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

จัดทำโดย กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

สภาพพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน ควรเป็นดินที่มีโครงสร้างดี มีชั้นหน้าดินลึก ความอุดมสมบูรณ์สูงถึงปานกลาง มีลักษณะเนื้อดินร่วน ถึงดินเหนียว ไม่ควรเป็นทรายจัด ไม่มีชั้นลูกรัง พื้นที่ควรมีความลาดชันน้อยกว่า 12 เปอร์เซ็นต์ มีการระบายน้ำดีถึงปานกลาง ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดินที่เหมาะสม คือ 4 - 6

ปัญหาสำคัญที่เกษตรกรพบอยู่บ่อยครั้งคือ น้ำท่วมสวนปาล์มน้ำมัน สร้างความเสียหายให้กับพืชผลและดิน อากาศ ช่องว่างในดินทั้งขนาดใหญ่และขนาดเล็กจะอึดตัวด้วยน้ำ โครงสร้างของดินถูกทำลาย ดินจะอ่อนตัว และเกิดการอัดแน่นได้ง่าย ความเสียหายที่เกิดกับดิน มีระดับความรุนแรงแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสถานการณ์น้ำท่วม ในแต่ละพื้นที่ดังนี้



การเปลี่ยนแปลงของดิน พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันหลังน้ำลด

1. หน้าดินจะถูกพัดพาไป ดินสูญเสียทั้งโครงสร้าง ความอุดมสมบูรณ์ และนิเวศวิทยาของดิน ซึ่งหมายถึงจุลินทรีย์และสัตว์ในดินที่ไม่อาจทนอยู่ได้ในสภาพที่ขาดอากาศจะตายหมด
2. ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH) เนื่องจากดินขาดออกซิเจน ในดินกรด pH ของดินจะเพิ่มขึ้น ส่วนในดินด่าง เดิมที pH สูงกว่า 7 เมื่อขังน้ำ pH ของดินจะลดลงจนเกือบเป็นกลาง (pH ประมาณ 7) ซึ่งการเพิ่มหรือลดลงของ pH ของดินนี้มีผลต่อปริมาณธาตุอาหารในดิน
3. ปริมาณอินทรีย์วัตถุ จะลดลงในบริเวณที่ดินถูกกระแสน้ำพัดพาไป ขณะเดียวกันจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในดินที่มีตะกอนมาทับถม อินทรีย์วัตถุเป็นแหล่งสำรองที่ให้ธาตุอาหารพืชหลายชนิด
4. ปริมาณธาตุอาหารพืช ที่เป็นธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และธาตุอาหารเสริมจะถูกชะล้างและเคลื่อนย้ายไปพร้อมกับตะกอนดินได้ง่าย ส่วนธาตุอื่น ๆ ที่เป็นโลหะหนัก หรือสารพิษซึ่งมาจากเหมือง หรือจากแหล่งน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกน้ำท่วมจะไหลลงสู่ที่ต่ำ หรือตกตะกอนกระจายอยู่ในพื้นที่



ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่

★ หมดดินอาสาของกรมพัฒนาที่ดิน

★ สถานีพัฒนาที่ดินทุกจังหวัด

★ สายด่วน 1760 ต่อ 2278 และ 1347



การจัดการดินหลังนำท่วมพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

จัดทำโดย กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

แนวทางการฟื้นฟูดินหลังน้ำลด พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

1. ระบายน้ำที่แช่ขังออกจากบริเวณโคนต้นและรากพืชออกให้หมดอย่างรวดเร็ว โดยหลีกเลี่ยงการเข้าเหยียบย่ำบริเวณรากและการใช้เครื่องจักรกล เพราะจะทำให้โครงสร้างของดินเสียและระบบรากพืชกระทบกระเทือน
2. ขุดลอกดินโคลนออกให้พ้นบริเวณทรงพุ่มและให้ลึกถึงระดับดินเดิมเพื่อให้ดินแห้งได้เร็วขึ้น และอากาศถ่ายเทได้ดีขึ้น ทำความสะอาดสวน และคลุมโคนต้นปาล์มโดยวางเรียงทางใบรอบต้นรักษาความชื้นไว้
3. ใช้สารเร่งซุเปอร์ พด.3 ที่ขยายเชื้อในปุ๋ยหมักที่ผลิตจากการใช้สารเร่งซุเปอร์ พด.1 ซึ่งเป็นกลุ่มจุลินทรีย์ที่สามารถป้องกันหรือยับยั้งการเกิดอาการโรครากหรือโคนเน่า และแปรสภาพแร่ธาตุในดินบางชนิดให้เป็นประโยชน์ต่อพืช โดยนำไปหว่านรอบ ๆ ทรงพุ่ม ต้นละประมาณ 3-5 กิโลกรัม และรดด้วยน้ำหมักชีวภาพที่เตรียมจากสารเร่งซุเปอร์ พด.2 เจือจาง 1:500 เพื่อเร่งการเจริญของระบบรากพืช



4. พื้นที่ที่ถูกน้ำพัดพาหน้าดินทำให้สูญเสียโครงสร้างและแร่ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ให้ปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ที่ผลิตจากการใช้สารเร่งซุเปอร์ พด.1 ในอัตรา 2 ตันต่อไร่ เพื่อปรับปรุงสภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์



5. พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังนาน อาจทำให้น้ำเน่าเสีย มีกลิ่นเหม็น เกิดมีลูกน้ำและยุงรำคาญ ส่งผลเสียต่อสุขภาพอนามัย ต้องแก้ปัญหาโดยใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซุเปอร์ พด.6 เป็นจุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายขยะสดและขจัดกลิ่นเหม็นของน้ำเน่าเสีย



6. กรมพัฒนาที่ดินมอบหมายให้ สถานีพัฒนาที่ดินประจำจังหวัดสำรวจความเสียหายและเก็บตัวอย่างดินมาวิเคราะห์ เพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางเคมี และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ถ้าวินเป็นกรดให้ใช้ ปูนมาร์ล หรือ โดโลไมท์ ในอัตราที่แนะนำตามค่าความต้องการปุ๋ย หว่านให้ทั่วพื้นที่เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดของดิน และช่วยให้โครงสร้างดินไม่แน่นทึบ



ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่

★ หมดดินอาสาของกรมพัฒนาที่ดิน

★ สถานีพัฒนาที่ดินทุกจังหวัด

★ สายด่วน 1760 ต่อ 2278 และ 1347