



เอกสารคำแนะนำ

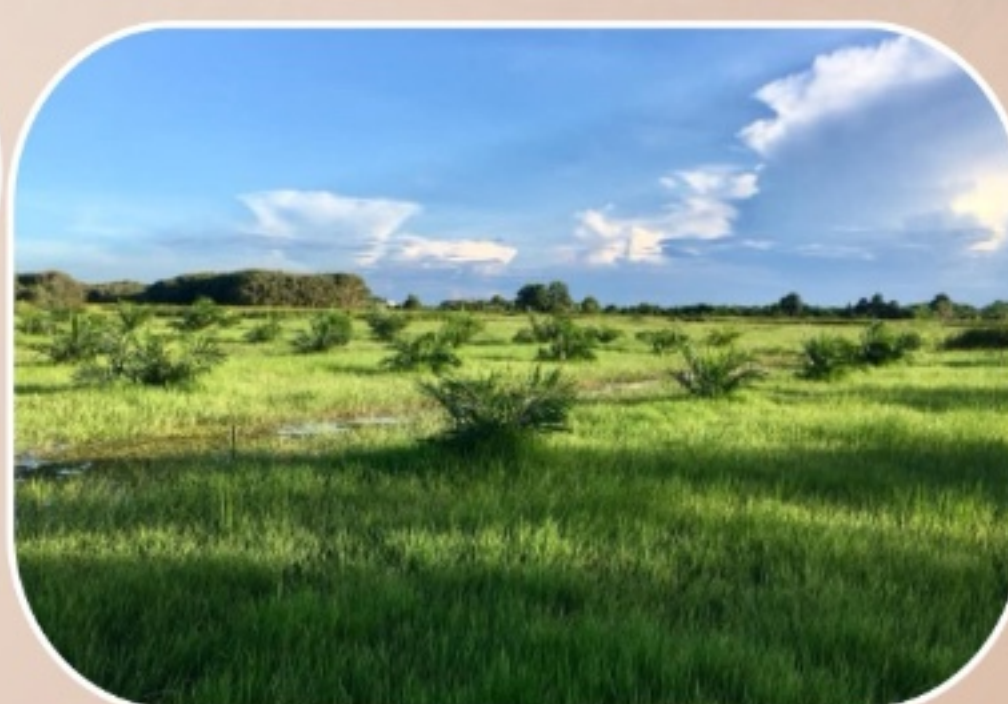
การจัดการดินหลังน้ำท่วม

ในพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน

ปัญหาสำคัญที่เกษตรกรพบอยู่บ่อยครั้ง คือน้ำท่วมสวนปาล์มน้ำมัน สร้างความเสียหายกับพืชผล โครงสร้างของดิน ถูกทำลาย ดินอ่อนตัว และเกิดการอัดแน่นได้ง่าย พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่ถูกน้ำท่วมจะเกิดความเสียหายโดยมีระดับความรุนแรงแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสถานการณ์น้ำท่วมในแต่ละพื้นที่และช่วงอายุของปาล์ม ดังนี้

ความเสียหายของปาล์มน้ำมันหลังน้ำท่วม

อายุปาล์มน้ำมัน 1– 3 ปี



ระยะเวลา ที่น้ำท่วมขัง	น้ำที่ท่วมขังไม่มีตะกอนดิน (น้ำค่อนข้างใสถึงใส)		น้ำท่วมขังมีตะกอนดิน หรือเน่าเสีย	
	น้ำท่วมขังเฉพาะโคนต้น	น้ำท่วมขังถึงยอด	น้ำท่วมขังเฉพาะโคนต้น	น้ำท่วมขังถึงยอด
น้อยกว่า 15 วัน	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟูตัวเองได้ หลังน้ำลด	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟู ตัวเองได้หลังน้ำลด	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟูตัวเองได้ หลังน้ำลด	ยอดต้นปาล์มน้ำมันอาจ เน่าเสียหายเนื่องจาก ตะกอนดินหรือน้ำที่เน่าเสีย
15-30 วัน	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟูตัวเองได้ หลังน้ำลดแล้ว 30 วัน แต่ ทะลายที่ออกในช่วงนั้น เน่าเสียทั้งหมด	ต้นปาล์มน้ำมันบาง ส่วนอาจตายได้หรือ ทรุดโทรมอย่างมาก	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟูตัวเองได้ หลังน้ำลดแล้ว 30 วัน ทะลายที่ออกในช่วงนั้นเน่า เสียหายทั้งหมด	ต้นปาล์มน้ำมันบาง ส่วนอาจตายได้หรือ ทรุดโทรมอย่างมาก
มากกว่า 30 วัน	ต้นปาล์มน้ำมันจะชะงัก การเจริญเติบโต ทะลายที่ออก ในช่วงนั้นเน่าเสียหายทั้งหมด ระบบรากเสียหายจำเป็นต้อง ฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมันหลังน้ำลด	ต้นปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ ตายหรือทรุดโทรม อย่างมาก ต้นที่เหลือ ต้องฟื้นฟูหลังน้ำลด	ต้นปาล์มน้ำมันจะชะงัก การเจริญเติบโต ทะลายที่ ออกในช่วงนั้นเน่าเสียหาย ทั้งหมด ระบบรากเสียหาย จำเป็นต้องฟื้นฟูต้นปาล์มน้ำมัน หลังน้ำลด	ต้นปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ ตายหรือทรุดโทรมมาก

อายุปาล์มน้ำมันมากกว่า 3 ปีขึ้นไป

ระดับน้ำที่ท่วมขังส่วนใหญ่จะไม่ท่วมถึงระดับยอดปาล์มน้ำมัน โดยผลกระทบขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่น้ำท่วมขัง

ระยะเวลาที่น้ำท่วมขัง	ความเสียหาย
15-30 วัน	ต้นปาล์มน้ำมันฟื้นฟูตัวเองได้ภายใน 30 วัน หลังน้ำลด แต่ ทะลายที่ถูกน้ำท่วมจะเน่าเสียหายทั้งหมด ทะลายที่อยู่สูงกว่า ระดับน้ำสามารถเก็บเกี่ยวได้ในระยะต่อไป
มากกว่า 30 วัน	ต้นปาล์มน้ำมันจะเริ่มแสดงอาการใบเหลือง เนื่องจากขาด ธาตุอาหาร รากปาล์มน้ำมันบางส่วนเสียหาย ต้นปาล์มน้ำมัน ต้องได้รับการฟื้นฟูในระยะสั้นหลังน้ำลดแล้ว และในระยะยาว เพื่อให้ต้นปาล์มน้ำมันแข็งแรง และให้ผลผลิตต่อไป



แนวทางการฟื้นฟูดินหลังน้ำลด

พื้นที่น้ำท่วมและมีกระแสน้ำหลากจะพัดพาหน้าดินและจุลินทรีย์ไปด้วยในบริเวณที่น้ำท่วมขังนานจะกระทบต่อความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ดังนั้นเกษตรกรควรฟื้นฟูสภาพดินให้อุดมสมบูรณ์ก่อนที่จะมีการบำรุงต้นหรือปลูกต้นใหม่ทดแทน สามารถดำเนินการได้ดังนี้

❖ **ไม่เหยียบย่ำบริเวณโคนต้นปาล์มน้ำมัน** ทั้งคนและสัตว์เลี้ยง หรือนำเครื่องจักรกลเข้าในพื้นที่ เพราะหน้าดินที่ถูกน้ำขังมีโครงสร้างที่ง่ายต่อการถูกทำลาย และเกิดการอัดแน่นของดิน เป็นผลเสียต่อการไหลซึมของน้ำ การระบายอากาศ และกระทบกระเทือนต่อระบบรากต้นปาล์มน้ำมันทำให้ตายได้

❖ **เมื่อระดับน้ำเริ่มลดลง**

- ต้นปาล์มที่เอนโกสล้มให้ใช้ไม้ค้ำยันไว้ โดยหลีกเลี่ยงการเหยียบย่ำบริเวณโคนต้น
- ระบายน้ำที่แช่ขังบริเวณโคนต้น โดยรักษาระดับน้ำให้ต่ำกว่าบริเวณโคนต้นปาล์มน้ำมันประมาณ 30 เซนติเมตร
- ถ้าหากน้ำเริ่มเน่ามีกลิ่นเหม็น ควรใช้สารบำบัดน้ำเสียและขจัดกลิ่นเหม็นจากสารเร่งซูเปอร์ พด.6 อัตราการใช้ 1 ลิตร ต่อน้ำเสีย 10 ลูกบาศก์เมตร หรือพื้นที่ 1 ไร่ ระดับน้ำสูง 30 เซนติเมตร ใช้ 50 ลิตร



❖ **เมื่อดินเริ่มแห้ง**

- ตัดแต่งใบ ดอก และทะลายที่แช่น้ำเน่าออกให้หมด เว้นดอกที่สมบูรณ์
- ตัดหญ้าทำความสะอาดสวนปาล์มน้ำมัน
- ใส่ปุ๋ยหมักที่ขยายเชื้อด้วยสารเร่งซูเปอร์ พด.3 เพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่า อัตราการใช้ 3-5 กิโลกรัมต่อต้น
- ใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 21-21-21 ฉีดพ่นทางใบ เนื่องจากระบบรากพืชยังทำงานได้ไม่เต็มที่
- ใช้น้ำหมักชีวภาพจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 อัตราส่วน 1:500 อัตราการใช้เจือจางน้ำหมักชีวภาพ 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร รดบริเวณโคนต้นรอบทรงพุ่มเพื่อเร่งการเจริญเติบโตของระบบรากพืช
- หลังจากนั้น 15-20 วัน กรณีที่เกษตรกรมีปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกใส่ อัตรา 15-30 กิโลกรัมต่อต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมี
- ช่วงฤดูแล้งนำเศษวัสดุหรือเศษพืชมาคลุมโคนต้นเพื่อรักษาความชื้น



❖ **พื้นที่ถูกน้ำพัดพาหน้าดิน**

- ใช้ปุ๋ยหมักจากสารเร่งซูเปอร์ พด.1 อัตราการใช้ 2 ตันต่อไร่
- เก็บดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติของดิน ถ้าพบว่าดินเป็นกรดใช้วัสดุปูนเพื่อการเกษตร เช่น ปูนมาร์ล หรือโดโลไมท์ อัตราการใช้ 500-1,000 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านทั่วพื้นที่แล้วไถกลบ หรือโรยบริเวณรอบโคนรัศมีทางใบปาล์มน้ำมัน



ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่

กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน สายด่วน 1760