

การจัดการดิน หลังน้ำท่วม

ในพื้นที่ปลูกยางพารา

จัดการดินดี
ต้นยางฟื้นตัวไว
ผลผลิตมั่นคง



อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ยางพารา จัดเป็นพืชที่ไม่ทนต่อสภาพน้ำท่วมขัง

โดยยางพาราอายุ 2-8 เดือน ทนน้ำท่วมขังได้ไม่เกิน 15 วัน และหากปริมาณน้ำท่วมสูงถึงยอดจะตายใน 7 วัน เมื่อยางพาราอายุน้อยถูกน้ำท่วมจะแสดงอาการใบร่วง และเริ่มตายจากยอดลงมา หากปริมาณน้ำลดลงภายใน 15 วัน ให้ตัดส่วนที่ตายออก เพื่อให้ยางพาราแตกยอดใหม่และเจริญเติบโตต่อไป สำหรับยางพาราอายุมากกว่า 8 เดือนสามารถทนสภาพน้ำท่วมขังได้บ้าง แต่ต้นล้มง่าย เนื่องจากพื้นดินอ่อนตัว เพราะชุ่มน้ำ ควรย้ายต้นยางพาราไวภายใน 7 วัน

ลักษณะพื้นที่การปลูกยางพารา

เนื่องจากยางพาราสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีจึงสามารถปลูกได้เกือบทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทางภาคใต้ เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนสูง เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของยางพารา

1. การปลูกยางพาราในพื้นที่ที่เหมาะสม ควรปลูกในพื้นที่ดอน ความลาดชันไม่เกิน 35 องศา น้ำท่วมไม่ถึง แต่อาจเกิดน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝน จึงควรปลูกหญ้าแฝกตามแนวระดับขั้นบันไดดิน หรือทำแนวร่องหญ้าแฝกวางความลาดเทเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2. การปลูกยางพาราในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม คือ การปลูกในพื้นที่ลุ่ม ทำให้เกิดน้ำท่วมขังซ้ำซาก ควรทำการยกร่องเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และทำให้ระบายได้อย่างรวดเร็ว



ปลูกยางในพื้นที่ดอน



ปลูกยางแบบยกร่อง

ผลกระทบต่อสมบัติดินหลังน้ำท่วม

ดินขณะที่มีน้ำท่วมขัง ดินเกิดการอัดตัวด้วยน้ำหนักทำให้ขาดอากาศ ดินอ่อนตัว โครงสร้างของดินจะถูกทำลาย และเกิดการอัดแน่น หน้าดินถูกพัดไปกับกระแสน้ำ ทำให้ดินสูญเสียความอุดมสมบูรณ์

ดินหลังน้ำลด

ค่าปฏิกิริยาความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปลี่ยนไปจนเกือบเป็นกลาง (pH ประมาณ 7) อินทรีย์วัตถุในดินบริเวณที่ถูกกระแสน้ำพัดพาไป จะลดลง ในพื้นที่บริเวณที่มีตะกอนมากตามปริมาณธาตุอาหารพืชหลัก ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม จะถูกน้ำชะล้างไปพร้อมกับตะกอนหน้าดินและอาจมีโลหะหนักหรือสารพิษ ตกตะกอนกระจายอยู่ในพื้นที่

การจัดการดินหลังน้ำท่วมเบื้องต้น

1 เร่งระบายน้ำ



ระบายน้ำออกจากสวนยางโดยเร็ว

2 หลีกเลี่ยงการเหยียบย่ำ



หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหนักในพื้นที่ขณะดินชื้นหรือชุ่มน้ำเพื่อป้องกันการทำลายรากยางที่เจริญขึ้นมาใหม่ให้สามารถดูดอาหารและนำไปเลี้ยงต้นยางได้

3 ใช้ไม้ค้ำยัน



ช่วยพยุงต้นยางพาราอายุมากกว่า 8 เดือนที่ไม่ตาย แต่ล้มง่ายจากพื้นดินอ่อนตัว

4 เมื่อดินแห้ง

ขนาดเล็ก
(อายุ 1-4 ปี หรือ
ขนาดเส้นรอบ
ลำต้นน้อยกว่า
50 เซนติเมตร)



ให้พรวนดินเพื่อช่วยระบายอากาศในดิน



ไม่ควรพรวนดินเพราะจะทำให้กระทบต่อรากต้นยางพาราเสียหาย

5 ฟื้นฟูสมบัติดิน



ใช้สารเร่งซุปเปอร์ พด.3 ที่ขยายเชื้อในปุ๋ยหมักอัตรา 3-6 กิโลกรัมต่อต้น หากพื้นที่ดินเกิดสภาพความเป็นกรด ใส่ปูนตามค่าการวิเคราะห์ดินเพื่อปรับสภาพความเป็นกรด

การจัดการดินหลังน้ำท่วมอย่างยั่งยืน

1 ปรับปรุงบำรุงดิน



ด้วยการใส่ปุ๋ยหมักที่ผลิตจากวัสดุอินทรีย์ที่หาได้ในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและปรับสมบัติของดินหลังน้ำท่วมให้เหมาะสม

2 ปลูกพืชตระกูลถั่วหรือคลุมดิน



ด้วยเศษพืช เช่น ใบยางระหว่างแถวปลูกยางพาราเพื่อป้องกันหน้าดิน ลดการชะล้างและชะลอการไหลของน้ำซึ่งอาจพัดพาหน้าดินที่อุดมสมบูรณ์ไป

3 การจัดระบบการปลูกให้เหมาะสม



การปลูกยางพาราในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซากควรมีการจัดการระบบการปลูกให้เหมาะสม ได้แก่ การยกร่องหรือการปลูกพืชทางเลือกอื่น

