

เอกสารเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี  **ชุดความรู้ การพัฒนาที่ดิน**
และเทคโนโลยี

สำนักนิเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาก่อนที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การจัดการดินถอยบู่อินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตยางพารา



พันธุ์ยางพารา พันธุ์ยางพาราที่นิยมปลูก ได้แก่สถาบันวิจัยยาง 251 (RRIT 251) สงขลา 36 BPM 24 PM 255 PB 260 PR 255 RRIC 110 และ RRIM 600



การเตรียมดิน ทำการไถพลิกดินและไถพรวนดินอย่างน้อย 2 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บตอไม้เศษไม้ และเศษวัชพืชออกให้หมดเพื่อปรับหน้าดินให้เหมาะสมกับการปลูกยางพารา

สำหรับพื้นที่ลาดเอียงมากกว่า 15 องศา จะต้องวางแนวปลูกตามชั้นบันได เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำดิน โดยมีความกว้างของหน้าดินอย่างน้อย 1.5 เมตร เพื่อป้องกันต้นยางพาราล้มหากชั้นบันไดเสียหาย

ในกรณีพื้นที่ปลูกเป็นที่ราบก็ทำเฉาะทางระบายน้ำเท่านั้น และทำการปลูกพืชปุ๋ยสดเพื่อปรับปรุงบำรุงดิน พืชปุ๋ยสดที่นิยมใช้ได้แก่ ปอเทือง อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ ทว่านหรือโรยเป็นแถว และไถกลบเมื่ออายุ 45 วัน และปล่อยให้ย่อยสลาย 15 วัน แล้วจึงเตรียมหลุมปลูกยางพารา

ลักษณะดินและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ปลูกยางพาราเป็นที่ราบ ไม่มีน้ำท่วมขังหรือมีความลาดเอียงต่ำกว่า 35 องศา ลักษณะดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินร่วนทราย มีความอุดมสมบูรณ์หน้าดินลึกไม่น้อยกว่า 1 เมตร ไม่มีชั้นดินดาน มีการระบายและถ่ายเทอากาศดี มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างระหว่าง 4.5-5.5 อุณหภูมิที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 24-27 องศาเซลเซียส มีปริมาณน้ำฝนไม่ต่ำกว่า 1,250 มิลลิเมตรต่อปี มีจำนวนวันฝนตกประมาณ 120-145 วันต่อปี



www.ldd.go.th

กรมส่งเสริมการเกษตร 60 ปี ต้นฟ้าต้นโพธิ์ไทย

การจัดการดินด้วยปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มผลผลิตยางพารา



วิธีการปลูกยางพารา ต้องวางแนวปลูกตามแนวตะวันออก-ตะวันตก โดยมีระยะปลูก 2.5x8.0 เมตร หรือ 3.0x7.0 เมตร ในแหล่งปลูกยางเดิมและระยะปลูก 2.5x7.0 เมตร หรือ 3.0x6.0 เมตรในแหล่งปลูกยางใหม่

ขนาดของหลุม 50x50x50 เซนติเมตร และทำการปลูกต้นกล้ายางพาราที่สมบูรณ์แข็งแรงปราศจากโรคและแมลงศัตรูพืชขนาด 1-2 ฉัตร และคลุมปุ๋ยหมักอัตรา 15-25 กิโลกรัมต่อหลุมพร้อมกับเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชที่ผลิตจากสารเร่งพด.3 อัตรา 3 กิโลกรัมต่อต้น ใส่รองกันหลุมและทำการปลูกต้นกล้ายางพารา

หลังจากปลูกยางพาราได้ 15 วัน ให้ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เช่น ถั่วคาโลโปโกเนียม อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วคุดชู อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วฮามาต้า อัตรา 2 กิโลกรัมต่อไร่ โรยเป็นแถวแทรกระหว่างยางพารา เพื่อป้องกันกำจัดวัชพืช ป้องกันการชะล้างพังทลาย และเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน

การดูแลรักษา ให้ทำการฉีดพ่นปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากสารเร่ง พด.2 (ที่เจือจาง 1:1,000) ให้พืชปุ๋ยสดทุก 7 วัน อัตรา 2 ลิตรต่อไร่ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของพืชปุ๋ยสด และหลังจากปลูกยางพาราแล้ว 15 วัน ให้ฉีดพ่นปุ๋ยอินทรีย์น้ำให้กับยางพาราทางใบหรือราดรดลงดินทุก 1 เดือน และให้ฉีดพ่นปุ๋ยอินทรีย์น้ำกับพืชตระกูลถั่วที่ปลูกคลุมดิน

การป้องกันกำจัดโรค โรคราแป้งราสีชมพู โรคใบร่วง และฝักเน่าและแมลงต่างๆ เช่น ปลวก หนอนทราย รวมทั้งวัชพืชชนิดต่างๆ ทำได้โดยใช้สารสกัดธรรมชาติ หรือสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

การกรีดยาง สามารถทำการกรีดยางได้เมื่อต้นยางอายุ 6 ปี ขนาดเส้นรอบวงของลำต้น บริเวณที่ทำกรีดกรีดยางไม่ต่ำกว่า 50 เซนติเมตร โดยกรีดครั้งลำต้น ความสูง 150 เซนติเมตรจากพื้นดิน โดยกรีดทำมุม 30 องศา กับแนวระนาบและเอียงจากซ้ายบนลงมาขวาล่าง ติดรางรองรับน้ำยางห่างด้านหน้าประมาณ 30 เซนติเมตร และติดลวดรับถ้วยน้ำยางให้ห่างจากรางรองรับน้ำยางลงมาประมาณ 10 เซนติเมตร กรีดยางให้ลึกใกล้เนื้อไม้มากที่สุดแต่ไม่ควรถึงเนื้อไม้ เมื่อกรีดยางเสร็จควรฉีดพ่นหรือทาบริเวณที่กรีดด้วยปุ๋ยอินทรีย์น้ำเจือจาง 1:1,000 เพื่อให้ยางมีน้ำยางมากที่สุด ยึดอายุการกรีดยางและต้นยางเสียหายน้อยที่สุด



การจัดการดินหลังเก็บเกี่ยว ยางพาราเป็นไม้ยืนต้นมีอายุยาว ในแต่ละปีจะต้องมีการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุหรือปุ๋ยอินทรีย์ โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พืชตระกูลถั่วคลุมดิน พร้อมทั้งเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชรอบๆโคนต้นยางพาราตามที่ได้กล่าวมาแล้ว

การจัดการดินเพื่อปลูกยางพาราโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ดังกล่าวนี้ จะสามารถลดอัตราการใช้ปุ๋ยเคมีลงได้ประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ และสามารถเพิ่มผลผลิตยางพาราได้ ประมาณ 20 เปอร์เซ็นต์ เมื่อเทียบกับวิธีการปฏิบัติเดิมของเกษตรกร ■

■ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน โทร 0-2579-0679
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12
- กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม 10900 โทร 0-2579-8515

หรือที่