

ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นบนดินเปรี้ยวจัดให้อยู่รอด



จากสภาพพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่ลุ่มต่ำ และประสบปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ ดังนั้นการเปลี่ยนพื้นที่จากการทำนาปลูกข้าวไปปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น จำเป็นต้องขุดยกร่องให้แปลงสูงกว่าพื้นที่ดินเดิม มีคันดินล้อมรอบพื้นที่ เพื่อควบคุมน้ำและป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ และมีการจัดการดินและน้ำให้เหมาะสมกับชนิดของไม้ผลและไม้ยืนต้นที่ปลูก



ขั้นตอนการจัดการดินเปรี้ยวจัดเพื่อปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นให้ได้ผล

1. ปรับพื้นที่เป็นยกร่อง สูงประมาณ 50-80 เซนติเมตรจากพื้นเดิม เพื่อป้องกันน้ำท่วม

เทคนิคการยกร่องปลูก

1) กำหนดความกว้างของร่องปลูกและร่องน้ำ (โดยทั่วไปขนาดคันดินร่องปลูกพีชกว้างประมาณ 6-8 เมตร และร่องน้ำกว้าง 1.0-1.5 เมตร ลึกไม่เกิน 1.0 เมตร) ให้ปาดดินบน 0-20 เซนติเมตร ไปกองรวมกัน

2) ขุดดินล่างของส่วนที่เป็นร่องน้ำ มาถมบนร่อง

3) ตากดินไว้ 15-20 วัน แล้วย่อยดินให้ละเอียดและปรับปรุงบำรุงดินตามขั้นตอนต่อไป



2. ทำคันดินล้อมรอบพื้นที่ปลูก และปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นบนคันดิน

3. ปรับปรุงดินแก้ความเป็นกรดด้วยการใช้ปูนโดโลไมท์ ปูนขาว หว่านทั่วหลังร่อง หรือปรับปรุงเฉพาะหลุมปลูก อัตรา 3-5 กิโลกรัมต่อหลุม (ขึ้นกับความรุนแรงของกรดในดิน สับคลุกเคล้ากับดิน หมักในสภาพดินขึ้นนาน 20 วัน)



ทำคันดินล้อมรอบพื้นที่ปลูก



4. หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยหมัก 20-25 กิโลกรัมต่อหลุม เพื่อปรับปรุงเนื้อดินให้ร่วนซุย ระบายน้ำได้ดี และใส่ปุ๋ยหมัก หลังปลูกทุกปีๆ ละ 25-50 กิโลกรัม รอบแนวทรงพุ่ม หรือทั่วพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม

5. ใส่ปุ๋ยหมักที่ขยายเชื้อสารเร่งซูปเปอร์ พด.3 หลุมละ 10 กิโลกรัมก่อนปลูกพืช ป้องกันการเกิดโรครากเน่า โคนเน่า

6. ใส่ปุ๋ยเคมีชนิดและอัตราที่เหมาะสมกับชนิดพืชที่ปลูก



7. ควบคุมระดับน้ำในร่องไม่ให้แห้ง และดูแลให้น้ำพืชที่ปลูกสม่ำเสมอ

8. ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน ป้องกันรักษาความชื้นในดิน ป้องกันวัชพืช และเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน



9. เลือกชนิดไม้ผล ไม้ยืนต้น ที่เหมาะสม พื้นที่ดินเปรี้ยวจัดที่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขสภาพความเป็นกรดให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมกับการปลูกพืช (pH 5.5-6.5) สามารถปลูกไม้ผลได้ทุกชนิด อย่างไรก็ตามการเลือกชนิดพืชที่เหมาะสม เช่น มีความทนกรดได้ดีที่ระดับ pH 5.0-5.5 หรือเจริญเติบโตได้ดีในดินที่มีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สามารถให้ผลผลิตสูงได้ภายใต้การจัดการดิน น้ำ และธาตุอาหารพืชที่เหมาะสม และเป็นพืชที่ตลาดมีความต้องการสูง จะช่วยเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรได้ดี เช่น ส้มเขียวหวาน มะม่วง กัลยารอบ กระทอน ละมุด มะพร้าว อ้อย สับปะรด ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น