

การจัดการดินในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด เพื่อการเกษตรกรรม

ดินเปรี้ยวจัด เป็นดินที่มีปัญหาเนื่องจากดินเป็นกรดจัด ขาดแคลนธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และมีเหล็ก อะลูมิเนียม ละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก ให้ผลผลิตต่ำมาก ต้องจัดการดินเป็นพิเศษ จึงสามารถปลูกพืชให้ผลผลิตสูงได้

การจัดการดินเพื่อปลูกข้าว

- ชั่งน้ำในนาแล้วระบายออก และ/หรือ ใส่ปุ๋ยอัตรา 0.5 - 1.5 ตันต่อไร่ ไถคลุกเคล้ากับดินหมักไว้ 7 วัน
- ปลูกพืชปุ๋ยสด (สับรอกหรือถั่วต่าง ๆ) ไถกลบเป็นปุ๋ยพืชสดหมักไว้ 10 วัน ก่อนทำเทือกหว่านหรือปักดำข้าว



- แซ่เมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยน้ำผสมปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (เจือจาง 1 : 1,000) หุ้ม 1 คืน นำไปหว่านหรือตกกล้าเพื่อปักดำ
- ใส่ปุ๋ยเคมี (16 - 20 - 0) อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ หลังข้าวงอก 20 - 30 วันหรือช่วงปักดำ และใส่ยูเรีย 10 กิโลกรัมต่อไร่ช่วงข้าวตั้งท้อง
- ใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ (20 ลิตรต่อไร่) ช่วงข้าว อายุ 30 50 และ 60 วัน



การจัดการดินเพื่อปลูกผัก

- ยกร่องต่ำ หว่านปูนแก้ความเป็นกรดของดิน หมักไว้ 20 วัน
- ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2 ตันต่อไร่ ก่อนปลูกผัก
- ผักที่แนะนำ เช่น พริก หน่อไม้ฝรั่ง กระเจี๊ยบเขียว

อัตราปุ๋ยที่แนะนำ

- ดินเป็นกรดน้อย (pH 4.5 - 5.0) ใช้ 0.5 ตันต่อไร่
- ดินเป็นกรดปานกลาง (pH 4.0 - 4.5) ใช้ 1.0 ตันต่อไร่
- ดินเป็นกรดจัดมาก (pH < 4.0) ใช้ 1.5 - 2.0 ตันต่อไร่



การจัดการดินเพื่อปลูกไม้ผล/ไม้ยืนต้น

- ยกร่องสูง ทำคันล้อมรอบป้องกันน้ำท่วม ปรับปรุงดินหลุมปลูกด้วย ปูน 3 - 5 กิโลกรัมต่อหลุม หมักไว้ 20 วัน ใส่ปุ๋ยหมักรองกันหลุม 30-50 กก. ต่อต้น
- ใส่ปุ๋ยหมัก (ที่ขยายเชื้อจากสารเร่ง พด.3 ป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า อัตรา 3 กก.ต่อต้น) คลุมโคนต้นด้วยฟางข้าว ใบหญ้าแห้ง หรือปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน รักษาความชื้นในดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืช
- รักษาระดับน้ำในร่องให้ต่ำจากผิวดินประมาณ 50 เซนติเมตร ป้องกันน้ำท่วมราก/รากเน่า

