



ดินดินแบบนี้...จัดการน้ำเพื่อการปลูกพืชอย่างไร?



ปัญหาของดินดิน

- ดินเก็บน้ำได้น้อย
- สูญเสียความชื้นง่าย
- น้ำไหลบ่าผิวดิน
- ชื้นหินอยู่ต้น

ดินดินที่มีการระบายน้ำเลวในพื้นที่ลุ่ม

- ระบายน้ำเลว
- ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง แต่น้ำท่วมในฤดูฝน
- เหมาะกับนาข้าว พืชที่ไม่ชอบน้ำ



ดินดินที่มีการระบายน้ำเลวในพื้นที่ดอน

- ระบายดี
- น้ำไหลบ่าผิวดินปานกลางถึงเร็ว
- ขาดน้ำในฤดูแล้ง แต่น้ำท่วมในฤดูฝน



ดินดินถึงชั้นหินในพื้นที่ดอน

- น้ำไหลบ่าผิวดินเร็ว
- ขาดน้ำในฤดูแล้ง
- เก็บน้ำต่ำมาก
- ชื้นหินชั้นมาก
- น้ำซึมผ่านช้า



ดินดินปนปูนมาร์ล

- น้ำไหลบ่าผิวดินเร็ว
- ขาดน้ำใน ฤดูแล้ง
- เก็บน้ำไม่ค่อยดี
- มาร์ลละลายไปกับน้ำ pH สูง (ด่าง)



คำแนะนำการให้น้ำในพื้นที่ดินดิน

1. ดินดินที่มีการระบายน้ำเลวในพื้นที่ลุ่ม

พืช : ปลูกข้าวได้ในฤดูฝน ส่วนพืชไร่และไม้ผลต้องระวังปัญหาน้ำท่วมขัง

วิธีให้น้ำ : ปล่อยน้ำท่วมเป็นผืนและล้อมรอบด้วยคันกั้นน้ำ

การกักเก็บน้ำ : ขุดบ่อโดยใช้พลาสติกคลุมก้นบ่อเพื่อกักเก็บน้ำ

การอนุรักษ์ดินและน้ำ : ทำคันดินอัดแน่นล้อมรอบ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง และใช้วัสดุคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในช่วงฤดูแล้ง



2. ดินดินที่มีการระบายน้ำเลวในพื้นที่ดอน

พืช : ถ้าหน้าดินหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร สามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือไม้ผล

วิธีให้น้ำ : ควรใช้ระบบน้ำหยดหรือระบบให้น้ำแบบฉีดฝอย เพื่อประหยัดและควบคุมปริมาณน้ำ

การกักเก็บน้ำ : ในพื้นที่ลาดชันน้อย ควรจัดทำบ่อหรือแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงขาดแคลน

การอนุรักษ์ดินและน้ำ : ควรใช้พืชหรือวัสดุคลุมดิน หรือปลูกพืชเป็นแถว



3. ดินดินถึงชั้นหินในพื้นที่ดอน

พืช : ควรปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ และไม้ผล เช่น ยางพารา และมะม่วงหิมพานต์

วิธีให้น้ำ : น้ำฝน หรือลงท่อนวางระบบการให้น้ำแบบฉีดฝอยหรือน้ำหยด

การกักเก็บน้ำ : ถังเก็บน้ำบริเวณที่สูงเหนือแปลงปลูก

การอนุรักษ์ดินและน้ำ : จัดทำคูรับน้ำ คันดินเบนน้ำ ขุดคลองไล่ไถ่



4. ดินดินปนปูนมาร์ล

พืช : พืชที่ชอบดินเป็นด่างมาปลูก เช่น ฝ้าย ข้าวโพด ถั่ว มะม่วง มะพร้าว น้อยหน่า

วิธีให้น้ำ : ควรให้น้ำอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ โดยระบบน้ำหยดหรือระบบฉีดฝอย

การกักเก็บน้ำ : ควรทำถังเก็บน้ำพร้อมกวางระบบชลประทาน

การอนุรักษ์ดินและน้ำ : ควรปลูกพืชคลุมดินสลับเป็นแถวกับพืชที่ปลูกเพื่อการรักษาความชื้น

