

11 ชุดดินด่านขุนทด (Dan Khun Thot series: Dk)



- กลุ่มชุดดินที่** 44
- การจำแนกดิน** Sandy, siliceous, coated, isohyperthermic, Ustic Quartzipsamments
- การกำเนิด** เกิดจากตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบชะมาทับถมบนพื้นผิวของการเคลี่ยผิว
แผ่นดิน
- สภาพพื้นที่** ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %
- การระบายน้ำ** ค่อนข้างมาก
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** เร็ว
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ปานกลาง
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ป่าเต็งรัง ทำไร่มันสำปะหลัง ปอ อ้อย
- การแพร่กระจาย** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การจัดเรียงชั้น** A-C
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทรายตลอด สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีสีน้ำตาล น้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลหรือสีเหลืองลึกกว่า 100 ซม. มีก้อนเหล็กแมงกานีสสะสมในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ตลอด

| ความลึก (ซม.) | อินทรีย์วัตถุ | ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน | ความอึดตัวเบส | ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์ | โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์ | ความอุดมสมบูรณ์ ของดิน |
|---------------|---------------|---------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| 0-25 | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |
| 25-50 | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |
| 50-100 | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินจันทึก

ข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์

เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์

โดยทั่วไปไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่ ควรมึวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน