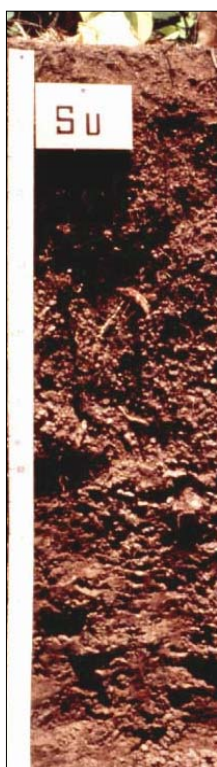


34 ชุดดินสุรินทร์ (Surin series: Su)



- กลุ่มชุดดินที่** 46
- การจำแนกดิน** Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Rhodustalfs
- การกำเนิด** เกิดจากการสลายตัวฟุ้งอยู่กับที่ และ/หรือ เศษหินเชิงเขาของหินบะซอลต์ พบบริเวณที่เหลื่อมค้ำจากการกร่อนฮอยแบ่งของหินภูเขาไฟ
- สภาพพื้นที่** ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-8 %
- การระบายน้ำ** ดี
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลางถึงเร็ว
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ปานกลาง
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ป่าเต็งรัง ป่าดงดิบ
- การแพร่กระจาย** พบทางด้านใต้ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การจัดเรียงชั้น** A-Btc-C
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียว (ปนกรวด) สีน้ำตาลเข้มหรือสีแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือสีแดงเข้มและพบชั้นหินผุของวัตถุต้นกำเนิดดินภายใน 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอด

| ความลึก (ซม.) | อินทรีย์วัตถุ | ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน | ความอืดตัวเบส | ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ | โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ | ความอุดมสมบูรณ์ของดิน |
|---------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 0-25 | สูง | สูง | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง |
| 25-50 | สูง | สูง | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง |
| 50-100 | ปานกลาง | ปานกลาง | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง |

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินกบินทร์บุรี

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์

ขาดแคลนน้ำ

เป็นดินต้น มีก้อนกรวดลูกรังมากทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของพืช เสี่ยงต่อการ

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์

กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูก 75x75x75 ซม. หรือโตกว่า แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ใส่ลงในหลุมปลูก ให้ปุ๋ยอินทรีย์ใส่ลงหลุมปลูก ให้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงสภาพทางกายภาพของดิน ตลอดจนจัดหาแหล่งน้ำให้พอเพียง