

ชุดดิน

สัทราย

Series Sai

กลุ่มชุดดินที่ 22

การจำแนกดิน (USDA)

Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs

สภาพพื้นที่

ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน

ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน

ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ

ค่อนข้างเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ

ช้า

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน


เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน

ข้อจำกัด

ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และใต้ชั้นไทรพรวนมักแน่นที่บรากพืชซ่อนไชได้ยาก

ข้อเสนอแนะ

ไทรพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

| สมบัติทางเคมี | ความลึก (ซม.) | อินทรีย์วัตถุ | ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน | ความ อิ่มตัวเบส | ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์ | โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์ | ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน |
|---|---------------|---------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|  | 0-25 | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |
| | 25-50 | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |
| | 50-100 | ต่ำ | ต่ำ | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |



| ดินคล้ายชุดดิน | คำอธิบาย |
|----------------|---|
| Sai-fl | ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่เป็นดินร่วนละเอียด |
| Sai-hb | ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่มีความอิ่มตัวเบสสูง |
| Sai-pic | ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่มีศิลาแลงอ่อน |
| Sai-pic,fl | ดินคล้ายชุดดินสนทรายที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด |

| | |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็ว |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | <p style="text-align: center;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน</p> |
| ข้อจำกัด | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นที่บรากพืชซ่อนไชได้ยาก |
| ข้อเสนอแนะ | ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ |

| | |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็ว |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | <p style="text-align: center;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>ป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน</p> |
| ข้อจำกัด | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นที่บรากพืชซ่อนไชได้ยาก |
| ข้อเสนอแนะ | ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ |

| | |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็ว |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | <p style="text-align: center;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>ป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลแก่ทุกชั้นดิน</p> |
| ข้อจำกัด | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นที่บรากพืชชอบไชได้ยาก |
| ข้อเสนอแนะ | ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ |

| | |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็ว |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | <p style="text-align: center;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>ป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน</p> |
| ข้อจำกัด | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นที่บรากพืชชอบไชได้ยาก |
| ข้อเสนอแนะ | ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ |