

| ชุดดิน              | น้ำกระจาย  | Series Ni               | กลุ่มชุดดินที่ 22 |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------|
| การจำแนกดิน (USDA)  | Coarse-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aquic Plinthudults  |                         |                   |
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %   |                         |                   |
| ภูมิถิ่นฐาน         | ตะพักลำน้ำ   |                         |                   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา   |                         |                   |
| การระบายน้ำ         | ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว  |                         |                   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลาง  | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ปานกลาง           |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา เหลืองปนน้ำตาล และมีซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) |                         |                   |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ   |                         |                   |
| ข้อเสนอแนะ          | เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ  |                         |                   |

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

