

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------------|
| ชุดดิน | ย่านตาขาว | Series Yk | กลุ่มชุดดินที่ 25 |
| การจำแนกดิน (USDA) | Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Aquic Plinthudults | | |
| สภาพพื้นที่ | ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 % | | |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ | | |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา | | |
| การระบายน้ำ | ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว | | |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลาง | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ปานกลางถึงช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | เป็นดินต้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล และดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด สีเทา ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน พบจุดประสีเหลือง น้ำตาลและแดงตลอดชั้นดิน และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายในความลึก 75 ซม. ในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน | | |
| ข้อจำกัดการ | ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินต้น | | |
| ข้อเสนอแนะ | การทำสวนยางพาราหรือสวนปาล์มนั้น จำเป็นต้องมีการขุดร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยให้ดิน มีการระบายน้ำดีขึ้นและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน หากใช้ทำนาต้อง จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้ | | |

| 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 | ปานกลาง | ต่ำ |
| | 50-100 | ต่ำ | ปานกลาง | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ | ต่ำ |

