


| ชุดดิน | เชิงราย | Series Cr | กลุ่มชุดดินที่ 6 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| การจำแนกดิน (USDA) | Fine, kaolinitic, isohyperthermic Plinthic Paleaquults (Kandiaquults) | | |
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % | | |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ | | |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา | | |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเลวถึงเลว | | |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า | |
| ลักษณะสมบัติของดิน | เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก จุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) | | |
| ข้อจำกัด | ดินมีความอุดมสมบูรณ์และปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ และดินค่อนข้างแน่นทึบ มีโอกาสขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก | | |
| ข้อเสนอแนะ | ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ | | |

| 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 |

