


| ชุดดิน | บางเลน | Series Bl | กลุ่มชุดดินที่ 3 |
|---------------------|---|-------------------------|------------------|
| การจำแนกดิน (USDA) | Fine, smectitic, isohyperthermic Vertic Endoaquolls | | |
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 % | | |
| ภูมิสัณฐาน | ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง | | |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย | | |
| การระบายน้ำ | เลว | | |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน | เป็นดินลึกลับ ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดประสีน้ำตาลปนเขียวและสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มักจะพบรอยอุกและผลึกยิปซัม ในดินล่างลึกลงไปจะพบดินเลนสีน้ำตาลเงินมีปริมาณกำมะถันต่ำ | | |
| ข้อจำกัด | มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน | | |
| ข้อเสนอแนะ | ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น | | |

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

