


|                     |   |                         |                     |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------|
| ชุดดิน              | บุณขริก   | Series Bt               | กลุ่มชุดดินที่ 17hi |
| การจำแนกดิน (USDA)  | Fine-loamy, mixed, subactive, isohyperthermic Plinthaquic Paleustults   |                         |                     |
| สภาพพื้นที่         | ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %  |                         |                     |
| ภูมิสัณฐาน          | พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)  |                         |                     |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทรายหรือหินในกลุ่ม  |                         |                     |
| การระบายน้ำ         | ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว   |                         |                     |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลาง   | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ปานกลางถึงช้า       |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลซีด ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลถึงสีเทา ปนน้ำตาล พบจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และอาจพบเศษหินทราย ในระดับความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง |                         |                     |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก   |                         |                     |
| ข้อเสนอแนะ          | ใช้ทำนา ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ  |                         |                     |

| สมบัติทางเคมี   | ความลึก (ซม.) | อินทรีย์วัตถุ | ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน | ความ อิ่มตัวเบส | ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์ | โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์ | ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน |
|---|---------------|---------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <br>Bt | 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                                |
|----------------|---|
| Bt-col         | ดินคล้ายชุดดินบุณฑริกที่เป็นดินร่วนหยาบ |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %   |
| ภูมิสัณฐาน          | พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)  |
| วัตถุดินกำเนิดดิน   | การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ พอกหินทรายหรือหินในกลุ่ม  |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเร็ว  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลาง                      การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน                      ปานกลางถึงช้า   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินร่วนหยาบ ลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลซีด ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีเทาปนน้ำตาล พบจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และอาจพบเศษหินทรายในระดับความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก   |
| ข้อเสนอแนะ          | ใช้ทำนา ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ  |