

ชุดดิน บางระกำ Series Brk กลุ่มชุดดินที่ 4

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, nonacid, isohyperthermic

Typic (Aeric) Endoaquepts

สภาพพื้นที่ ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน แอ่งต่ำของที่ราบน้ำท่วมถึง

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินเหนียวลึก ดินบน เป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้มหรือเทา จุดประสีน้ำตาลสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไหลและหน้าอัดมัน ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง

ข้อจำกัด เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังนาน

ข้อเสนอแนะ ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น

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



| ดินคล้ายชุดดิน | คำอธิบาย  |
|----------------|---|
| Brk-aer        | ดินคล้ายชุดดินบางระกำที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว |

|                     |   |                                  |
|---------------------|---|----------------------------------|
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %  |                                  |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบน้ำท่วมถึง  |                                  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา  |                                  |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเลว   |                                  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า   | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน      ช้า |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินเหนียวสีเทาถึงสีน้ำตาลปนเทา สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือเทา จุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม พบรอยไหลและหน้าอัดมัน ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง |                                  |
| ข้อจำกัด            | เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก   |                                  |
| ข้อเสนอแนะ          | ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น   |                                  |