

| ชุดดิน              | ศรีสำโรง  | Series Ssr                  | กลุ่มชุดดินที่ 6 |
|---------------------|---|-----------------------------|------------------|
| การจำแนกดิน (USDA)  | Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Paleaquults   |                             |                  |
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %  |                             |                  |
| ภูมิสัณฐาน          | ตะพักลำน้ำ  |                             |                  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา  |                             |                  |
| การระบายน้ำ         | เลว   |                             |                  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ปานกลาง   | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำ |                  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือสีอ่อนของน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเข้มและแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลเข้มและแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดแก่ (pH 4.5-5.5) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ |                             |                  |
| ข้อจำกัด            | ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ  |                             |                  |
| ข้อเสนอแนะ          | ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ  |                             |                  |

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

