


| ชุดดิน              | พิษณุโลก  | Series Psl              | กลุ่มชุดดินที่ 7 |
|---------------------|---|-------------------------|------------------|
| การจำแนกดิน (USDA)  | Fine, mixed, active, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs  |                         |                  |
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %  |                         |                  |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบตะกอนน้ำพา  |                         |                  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา  |                         |                  |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเลวถึงเลว   |                         |                  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า   | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ช้า              |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึกลับ ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน |                         |                  |
| ข้อจำกัด            | -   |                         |                  |
| ข้อเสนอแนะ          | เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม  |                         |                  |

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



| ดินคล้ายชุดดิน | คำอธิบาย  |
|----------------|---|
| Psl-fl         | ดินคล้ายชุดดินพิษณุโลกที่เป็นดินร่วนละเอียด     |
| Psl-fsi        | ดินคล้ายชุดดินพิษณุโลกที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด |
| Psl-pic        | ดินคล้ายชุดดินพิษณุโลกที่มีศิลาแลงอ่อน          |

|                     |  |
|---------------------|--|
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %   |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบตะกอนน้ำพา   |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา   |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเลวถึงเลว  |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>   |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน |
| ข้อจำกัด            | ดินค่อนข้างเป็นทราย  |
| ข้อเสนอแนะ          | เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบตะกอนน้ำพา  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา  |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเลวถึงเลว   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่ำปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน |
| ข้อจำกัด            | หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน<br>ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ  |
| ข้อเสนอแนะ          | เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่         | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %  |
| ภูมิสัณฐาน          | ที่ราบตะกอนน้ำพา  |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน   | ตะกอนน้ำพา  |
| การระบายน้ำ         | ค่อนข้างเลวถึงเลว   |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>  |
| ลักษณะสมบัติของดิน  | เป็นดินลึกลับ ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5-50 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน |
| ข้อจำกัด            | ดินมีความอุดมสมบูรณ์และปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ และดินค่อนข้างแน่นทึบ มีโอกาสขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก  |
| ข้อเสนอแนะ          | เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม   |