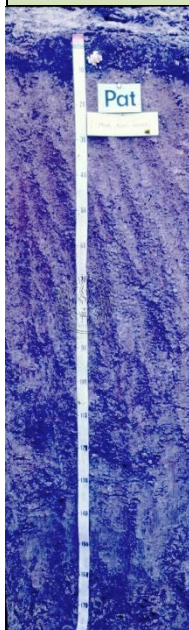


| ชุดดิน | ฝักกาด | Series Pat | กลุ่มชุดดินที่ 7 |
|---------------------|---|-------------------------|------------------|
| การจำแนกดิน (USDA) | Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Plinthaquic Paleudalfs | | |
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % | | |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ | | |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา | | |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง | | |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า | การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน | ช้าถึงปานกลาง |
| ลักษณะสมบัติของดิน | เป็นดินลึกลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแดงตลอดชั้นดินและอาจพบก้อนสะสมของเหล็ก แมงกานีส หัวไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) | | |
| ข้อจำกัด | เป็นดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว และความอุดมสมบูรณ์ของดินดีปานกลาง | | |
| ข้อเสนอแนะ | ทำนาอาจขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก สำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น หรือพืชไร่ ต้องทำร่องน้ำหรือคันดินกั้นน้ำ เพื่อช่วยในการระบายน้ำของดิน | | |

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



| ดินคล้ายชุดดิน | คำอธิบาย |
|----------------|---|
| Pat-fl | ดินคล้ายชุดดินผักกาดที่เป็นดินร่วนละเอียด |

| | |
|---------------------|---|
| สภาพพื้นที่ | ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % |
| ภูมิสัณฐาน | ตะพักลำน้ำ |
| วัตถุต้นกำเนิดดิน | ตะกอนน้ำพา |
| การระบายน้ำ | ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง |
| การซึมผ่านได้ของน้ำ | ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้าถึงปานกลาง |
| ลักษณะสมบัติของดิน | เป็นดินสีมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแดง ตลอดชั้นดินและอาจพบก้อนสะสมของเหล็ก แมงกานีส ทั่วไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) |
| ข้อจำกัด | เป็นดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว และความอุดมสมบูรณ์ของดินดีปานกลาง |
| ข้อเสนอแนะ | ทำนาอาจขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก สำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น หรือพืชไร่ ต้องทำร่องน้ำหรือคันดินกั้นน้ำ เพื่อช่วยในการระบายน้ำของดิน |