

23 ชุดดินพิมาย (Phimai series: Pm)



- กลุ่มชุดดินที่** 4
- การจำแนกดิน** Very fine, smectitic, isohyperthermic Ustic Endoaquerts
- การกำเนิด** เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนที่ราบน้ำท่วมถึง
- สภาพพื้นที่** ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชันน้อยกว่า 1 %
- การระบายน้ำ** เลว
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ช้า
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ทำนา
- การแพร่กระจาย** ที่ราบลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือและภาคกลาง
- การจัดเรียงชั้น** Apg-Bssg
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด หน้าดินมีสีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างมีสีเทาหรือสีเทาอ่อน มักพบจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหงกว้างและลึกพบรอยไถลชัดเจน และอาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ตลอด

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอืดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
25-50	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
50-100	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินสิงห์บุรี และชุดดินศรีสงคราม

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์

เป็นดินเหนียวจัด สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์

ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นขึ้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ถ้ามีโครงการชลประทานที่สมบูรณ์แบบ จะแหล่งผลิตข้าวที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ