

ชุดดิน **สุโขทัย** Series **Pi** **กลุ่มชุดดินที่ 17**

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Aquic Paleudults

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำ ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต

การระบายน้ำ ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ซ้ำถึงปานกลาง **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลาง

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนน้ำตาล และอาจพบจุดประสีแดงในชั้นถัดลงไป พบก้อนกรวดที่พบเป็นหินแกรนิตที่ความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ตลอดชั้นดินลงไปปริมาณที่น้อยกว่า 35 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)

ข้อจำกัด เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินปนก้อนกรวด

ข้อเสนอแนะ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูกและสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ จึงไม่ค่อยเหมาะสมในการทำนา จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและการชลประทานเข้าช่วย สำหรับการทำสวนยางพารา สวนปาล์ม และสวนผลไม้ จำเป็นต้องมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้นและมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

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

