

ชุดดิน	ภูกอก	Series Pht	กลุ่มชุดดินที่ 48
การจำแนกดิน (USDA)	Loamy-skeletal, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหิน กรวด ที่ถูกเหล็กเคลือบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวที่ปนลูกรังมาก อาจพบเศษหินทรายปะปนในหน้าตัดดิน มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลแก่ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง บนผิวดินมีเศษ หินทรายที่ถูกเหล็กเคลือบกระจายอยู่ทั่วไป		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น หากใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 75x75x75 ซม. และมีการจัดการดินเฉพาะหลุม		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pht-col	ดินคล้ายชุดดินภูทอกที่เป็นดินร่วนหยาบ
Pht-md,col	ดินคล้ายชุดดินภูทอกที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="margin-left: 150px;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</span> ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบเศษหินทรายปะปน ในหน้าตัดดินในดินล่างลึก มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่ม อินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %	
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)	
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย	
การระบายน้ำ	ดี	
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ที่ถูกเหล็กเคลือบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินชั้นล่างถัดลงไปมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากและอยู่ลึกกว่า 50 ซม. จากผิวดิน อาจพบเศษหินทรายปะปนในหน้าตัดดิน มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	
ข้อจำกัด	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินตอนบนค่อนข้างเป็นทราย	
ข้อเสนอแนะ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น	