

ชุดดิน	กัณฑ์	Series	Kat	กลุ่มชุดดินที่ 25
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Aquic) Plinthudults			
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %			
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ			
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนลำน้ำที่ส่วนใหญ่สลายตัวมาจากหินตะกอนเนื้อละเอียด			
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง			
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้าถึงปานกลาง		การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวละเอียดต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาล ส่วนดินล่างมีสีเทา เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังและก้อนกรวดที่พบในปริมาณมากกว่า 35 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 ซม. พบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน			
ข้อจำกัด	ดินเหนียวต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ			
ข้อเสนอแนะ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับทำนา มีข้อจำกัดรุนแรงที่เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ			

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

