

ชุดดิน	ลำพูนกลาง	Series Lg	กลุ่มชุดดินที่ 54
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เชิงเนิน หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนัก ของหินทรายเนื้อปูน		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวจนถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มถึงแดงหม่น ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบชั้นหินทรายเนื้อปูนที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 50-100 ซม. และบริเวณหน้าดิน อาจพบก้อนหินปูน หินทรายที่มีปูนปนลอยหน้าอยู่		
ข้อจำกัด	ดินมีธาตุที่เป็นต่างสูง มีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีต่อพืช ดินอาจขาดสมดุลธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด		
ข้อเสนอแนะ	เพาะปลูกพืชที่มีระบบรากสั้น พืชไร่ พืชผัก ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินในเบื้องต้นโดยการคลุกเคล้าด้วยอินทรีย์วัตถุ ใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัส ในรูปที่ละลายช้า และให้จุลธาตุเพิ่มเติมสำหรับพืชบางชนิดเมื่อพืชเริ่มแสดงอาการขาด		

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

