


ชุดดิน	ดงลาน	Series DL	กลุ่มชุดดินที่ 28
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, superactive, isohyperthermic Vertic (Aquatic) Haplustolls		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค้ำจากการกัดกร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ของหินปูนร่วมกับหินตะกอนเนื้อละเอียด		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาตินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง เหลือง หรือน้ำตาล มีรอยอุกไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน พบการสะสมผงปูนอ่อน ปฏิกริยาตินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) บางบริเวณจะพบก้อนหินปูนในตอนล่างของหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	ดินล่างแน่นทึบและระบายน้ำไม่ดี เมื่อแห้งจะแตกกระแหงเป็นอันตรายต่อรากพืช		
ข้อเสนอแนะ	หาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อไม่ให้ดินแห้งและเกิดการแตกกระแหง ปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
DL-md	ดินคล้ายชุดดินดงลานที่เป็นดินลึกปานกลาง

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่ที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ของหินปูนร่วมกับหินตะกอนเนื้อละเอียด
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง เหลือง หรือน้ำตาล มีรอยถูไถและผิวหน้าที่ถูกกดทับ พบการสะสมผงปูนอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) และพบชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน
ข้อจำกัด	ดินล่างแน่นทึบและระบายน้ำไม่ดี เมื่อแห้งจะแตกกระแหงเป็นอันตรายต่อรากพืช
ข้อเสนอแนะ	หาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อไม่ให้ดินแห้งและเกิดการแตกกระแหง ปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ