

ชุดดิน	แม่จาง	Series Mc	กลุ่มชุดดินที่ 5
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, isohyperthermic, Typic Endoaqualfs		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนหินบะซอลท์		
การระบายน้ำ	เร็ว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนกรวด สีน้ำตาลหรือเทาปนน้ำตาล จุดประสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย(pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียว สีเทา จุดประสีน้ำตาล น้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง กรวดที่พบเป็นลูกรัง ขนาด 2-10 มม. ปริมาณ 10-20 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง		
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น		

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

