



ชุดดิน	ภูผาม่าน	Series Ppm	กลุ่มชุดดินที่ 31
การจำแนกดิน (USDA)	Very-fine, kaoninitic, active, isohyperthermic, Rhodic KandistalFs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	บริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน (ภูมิประเทศแบบคาสต์)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ของหินปูน หรือหินปูนร่วมกับหินดินดาน		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือแดง โครงสร้าง ค่อนข้างดี ร่วนซุย ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก		
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มธาตุ อาหารแก่พืช		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Ppm-gm	ดินคล้ายชุดดินภูผาม่านที่มีจุดประสีเทา

ดินคล้ายชุดดินภูผาม่านที่มีจุดประสีเทา (Ppm-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 31b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	บริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน (ภูมิประเทศแบบคาสต์)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ของหินปูน หรือหินปูนร่วมกับหินดินดาน
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง หรือเหลืองปนแดง มีจุดประสีเทาหรือ สีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง สีเหลือง โครงสร้างค่อนข้างดี ร่วนซุย ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มธาตุอาหารแก่พืช