

ชุดดิน	ม่วงค่อม	Series Mm	กลุ่มชุดดินที่ 48
การจำแนกดิน (USDA)	Loamy-skeletal, mixed, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิस्थฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่มดี		
การระบายน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้าถึงเร็ว	
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง		
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย(pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหินหนาแน่นมาก มีกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Mm-col	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินร่วนหยาบ
Mm-d,fsi	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินลึกและเป็นดินทรายแป้งละเอียด
Mm-fl	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินร่วนละเอียด
Mm-fsi	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด
Mm-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด

ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินร่วนหยาบ (Mm-col)

กลุ่มชุดดินที่ 40

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนหยาบสีมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบเศษหินหนาแน่นมาก มีกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินลึกและเป็นดินทรายแป้งละเอียด (Mm-d,fsi)

กลุ่มชุดดินที่ 33

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาล นํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง พบเศษหินหนาแน่นมาก มีกรวดและหินมน เล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน สีนํ้าตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินร่วนละเอียด (Mm-fl)

กลุ่มชุดดินที่ 36

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุดินกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด (Mm-fsi)

กลุ่มชุดดินที่ 33

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง อาจพบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด (Mm-gm,fl)

กลุ่มชุดดินที่ 36b

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ของวัสดุที่มาจากหินอัคนีพวกหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ร่วมกับหินในกลุ่ม
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี