

ชุดดิน	แม่ประจันต์	Series Mpc	กลุ่มชุดดินที่ 36
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Ultic Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี		
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) บางบริเวณมีชั้นทรายแทรกในตอนล่างของหน้าตัดดิน		
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาความแน่นที่บของดิน		
ข้อเสนอแนะ	หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน รวมทั้งเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Mpc-fsi	ดินคล้ายชุดดินแม่ประจันต์ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ดี
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) บางบริเวณมีชั้นทรายแทรกในตอนล่างของหน้าตัดดิน
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาความแน่นที่บของดิน
ข้อเสนอแนะ	หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน รวมทั้งเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี