

ชุดดิน	เทพารักษ์	Series Tpr	กลุ่มชุดดินที่ 55
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, active, isohyperthermic Typic Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อทรายแป้งที่มีปูนปนที่มีแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นองค์ประกอบสูง		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเข้มของน้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบเม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นพบระหว่าง ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และมีสีต่างๆ ของหินทรายแป้งผุที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
ข้อจำกัด	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นที่บ โคร่งสร้างไม่เหมาะสม อาจขาด แคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก		
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้ พอเพียงพอต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของ พืชที่ปลูก		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tpr-d	ดินคล้ายชุดดินเทพารักษ์ที่เป็นดินลึก
Tpr-mw	ดินคล้ายชุดดินเทพารักษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง

สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อทรายแป้งที่มีปูนปนที่มีแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นองค์ประกอบสูง
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มของ น้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบ เม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นพบระหว่างความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน และมีสีต่างๆ ของหินทรายแป้งที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดิน เป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม อาจขาด แคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้ พอเพียงพอต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของ พืชที่ปลูก

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อทรายแป้งที่มีปูนปนที่มีแคลเซียมคาร์บอเนตเป็นองค์ประกอบสูง
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเข้มของน้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบ เม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นพบระหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และมีสีต่างๆ ของหินทรายแป้งที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดิน เป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)
ข้อจำกัด	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม อาจขาด แคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้ พอเพียงพอต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของ พืชที่ปลูก