

14 ชุดดินดอนเจดีย์ (Don Chedi Series: Dc)



กลุ่มชุดดินที่	38
การจำแนกดิน	Coarse-loamy, mixed, active, isohyperthermic Typic Dystrustepts
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนลำนํ้าพามาทับถมบนเนินตะกอนรูปพัดหรือสันดินริมนํ้าเก่า
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-2 %
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงดี
การไหลบ่าของนํ้าบนผิวดิน	ปานกลาง
การซึมผ่านได้ของนํ้า	ปานกลาง
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ป่าไม้ พุ่มหญ้าธรรมชาติ ส่วนใหญ่ใช้ปลูก สร้างที่อยู่อาศัยและใช้ปลูกพืชไร่
การแพร่กระจาย	ด้านเหนือของที่ราบลุ่มภาคกลาง
การจัดเรียงชั้นดิน	Ap-AB-Bw
ลักษณะและสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปน เทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปน ทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ ของดิน
0-25	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง	ปานกลาง
25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	สูง	ปานกลาง
50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินกำแพงแสน

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์

เนื้อดินเป็นทรายจัด น้ำซึมผ่านได้ค่อนข้างเร็ว ดินอุ้มนํ้าไว้ได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนนํ้าในช่วงฤดูการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์

ควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นสามารถอุ้มนํ้าไว้ได้ดีขึ้นและควรรีไต่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน