

21 ชุดดินอัน (On series: On)



- กลุ่มชุดดินที่** 25
- การจำแนกดิน** Loamy-skeletal over fragmental, mixed, subactive, isohyperthermic Aeric (Plinthic) Epiaquults [Petroferric Epiaquults]
- การกำเนิด** เกิดจากตะกอนชะมาทับถมอยู่บนส่วนต่ำของพื้นผิวของการกลี๋ยผิวแผ่นดิน
- สภาพพื้นที่** ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
- การระบายน้ำ** ค่อนข้างเลวถึงเลว
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ชั่ว
- การซึมผ่านได้ของน้ำ** ชั่ว
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์** ใช้ทำนาดำ
- การแพร่กระจาย** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ
- การจัดเรียงชั้น** Ap-Btcg-(Bsm)-Cgv
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนก้อนกรวดมาก สีเทาอ่อน สีเทาปนชมพู จะพบชั้นลูกรังที่ยึดเกาะกันค่อนข้างแน่นหรืออาจเป็นแผ่นแข็งภายในความลึก 50 ซม. จาก ผิวดิน ได้ชั้นนี้ลงไปจะพบดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีขาวหรือสีเทาอ่อน พบจุดประพุกสีแดง สีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

- ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินเพ็ญ
- ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีชั้นลูกรังที่ยึดเกาะกันค่อนข้างแน่น พบภายใน 50 ซม. จากผิวดิน ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช
- ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น