

22 ชุดดินกาบแดง (Kab Daeng series: Kd)



กลุ่มชุดดินที่ 57

การจำแนกดิน Loamy, mixed, superactive, dysic, isohyperthermic Terric Sulfihemists

การกำเนิด เกิดจากการสะสมและสลายตัวของซากพืช (Organic Soil Material)

สภาพพื้นที่ ที่ลุ่มต่ำและมีน้ำขังเป็นเวลานาน พบบริเวณขอบพื้นที่พรุ

การระบายน้ำ เลวมาก

การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้าถึงปานกลาง

พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าเสม็ด หญ้า กก และกระจูด

การแพร่กระจาย พบมากในจังหวัดนราธิวาสและนครศรีธรรมราช

การจัดเรียงชั้น Oe-Oi-Cg

ลักษณะและสมบัติดิน ดินอินทรีย์หนาปานกลาง ดินบนเป็นชั้นวัสดุอินทรีย์ที่ส่วนใหญ่มีการสลายตัวปานกลางถึงสลายตัวดีและชั้นถัดไปการสลายตัวยังไม่มากนัก มีความหนา 40-100 ซม.

จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินชั้นล่างเป็นดินเลนตะกอนน้ำทะเล มีสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไพไรท์ (FeS_2) มากกว่า 2 % หรือมีซัลเฟอร์ทั้งหมดมากกว่า 0.75 %

ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ชั้นดินนี้เมื่อถูกเติมออกซิเจนจะ

แปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน ทำให้ดินเป็นกรดอย่างรุนแรงและมีค่าปฏิกริยาดินน้อยกว่า 4.0

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

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน

ชุดดินนราธิวาส

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

ดินอินทรีย์หนา 40-100 ซม. ที่มีศักยภาพทางการเกษตรต่ำ ขาดธาตุอาหาร

บางอย่างรุนแรง ดินเป็นกรดจัดมาก สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำมีน้ำขังสูงและนานเกือบตลอดปี

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ที่ดิน

บริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่า ควรปล่อยให้ฟื้นป่าธรรมชาติ หรือปล่อยให้

พืชที่ชอบน้ำขึ้นปกคลุม ปลูกข้าวหรือยกร่องปลูกปาล์มน้ำมัน บริเวณขอบๆ พื้นที่พรุ โดยการปรับสภาพความเป็นกรดของดินด้วยวัสดุปูนร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยเฉพาะธาตุอาหารรอง เช่น สังกะสีและโบรอน พัฒนาแหล่งน้ำจืด จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน