

ชุดดิน กาบแดง Series Kd กลุ่มชุดดินที่ 57

การจำแนกดิน (USDA) Loamy, mixed, superactive, dysic, isohyperthermic Terric Sulphemists

สภาพพื้นที่ ที่ลุ่มต่ำ

ภูมิสถาน พื้นที่พรุบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสะสมและสลายตัวของเศษซากพืช (organic soil material)


การระบายน้ำ เลวมาก

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้ำถึงปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำ

ลักษณะสมบัติของดิน ดินอินทรีย์หนาปานกลาง ดินบนเป็นชั้นวัสดุอินทรีย์ที่ส่วนใหญ่มีการสลายตัวปานกลางถึงสลายตัวดี มีความหนา 40-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ส่วนดินล่างเป็นดินเลนตะกอนน้ำทะเล (พบภายใน 100 ซม.) มีสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไพไรต์ (FeS₂) มากกว่า 2 % หรือมีซัลเฟอร์ทั้งหมดมากกว่า 0.75 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ชั้นดินนี้เมื่อถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน ทำให้ดินเป็นกรดอย่างรุนแรงและมีค่าปฏิกริยาดินน้อยกว่า 4.0

ข้อจำกัด สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำมีน้ำขังสูงและนานเกือบตลอดปี พบชั้นดินอินทรีย์หนา 40-100 ซม. ที่มีศักยภาพทางการเกษตรต่ำ ขาดธาตุอาหารบางอย่างรุนแรง ดินเป็นกรดจัดมาก

ข้อเสนอแนะ บริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่า ควรปล่อยให้ป่าธรรมชาติ หรือปล่อยให้พืชที่ชอบน้ำขึ้นปกคลุม ปลุกข้าวหรือยกร่องปลูกปาล์มน้ำมันบริเวณขอบๆ พื้นที่พรุ โดยการปรับสภาพความเป็นกรดของดินด้วยวัสดุปูนร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยเฉพาะธาตุอาหารรอง เช่น สังกะสีและโบรอน พัฒนาแหล่งน้ำจัด จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

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

