ชุดดิน **นราธิวาส** **Series Nw** **กลุ่มชุดดินที่ 58**

การจำแนกดิน (USDA) Dysic, isohyperthermic Typic Haplofibrists

สภาพพื้นที่ ที่ลุ่มต่ำ

ภูมิสัณฐาน พื้นที่พรุบริเวณที่ราบชายฝั่งทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน การสะสมและสลายตัวผุพังของเศษซากพืช (organic soil material)

การระบายน้ำ เลวมาก

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้าถึงปานกลาง **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน ดินตอนบนมีอินทรียวัตถุ (peat) ที่มีปริมาณเส้นใยไฟเบอร์มากกว่า 75 % ซึ่งเรียกว่า fibric soil material และอาจพบเศษไม้ผุขนาดต่างๆ กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป ชั้นดินนี้จะมีความหนามากกว่า 130 ซม. ส่วนดินชั้นล่างอาจพบดินเลนที่เป็นตะกอนน้ำทะเลสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไพไรท์ (FeS_2) มากกว่า 2 % หรือมีซัลเฟอร์มากกว่า 0.75 % ถ้าดินบริเวณนี้ถูกระบายน้ำออกไปจนทำให้ดินแห้งเป็นเวลานาน ชั้นอินทรียวัตถุจะติดไฟง่ายและเกิดการยุบตัวทำให้ชั้นดินอินทรีย์บางลง และชั้นดินล่างที่มีสารไพไรท์มากจะถูกเติมออกซิเจนแปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน (acid sulfate soil) ซึ่งเป็นกรดรุนแรงมากและมีค่าปฏิกิริยาดินที่วัดได้ต่ำกว่า 4.0

ข้อจำกัด สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำมีน้ำแช่ขังและยากต่อการจัดระบบการควบคุมน้ำ เป็นดินอินทรีย์ที่มีคุณภาพต่ำ ขาดธาตุอาหารพืชต่างๆ อย่างรุนแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งธาตุ K P N Cu B และ Mo ดินเป็นกรดจัด ยากในการใช้เครื่องมือเพื่อการเกษตรกรรม ติดไฟง่ายเมื่อดินแห้ง

ข้อเสนอแนะ โดยทั่วๆ ไป จัดเป็นดินที่มีปัญหา ไม่เหมาะในการที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจ ถ้านำมาใช้อย่างไม่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศอย่างรุนแรง

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรียวัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	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