

ชุดดิน	ชะอำ	Series Ca	กลุ่มชุดดินที่ 9
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %		
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบน้ำทะเลเคยขึ้นถึง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย		
การระบายน้ำ	เลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดจัด ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวปนวัตถุอินทรีย์ที่ยังไม่สลายตัว สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทาปนเขียวมะกอกและสีเขียว มีจุดประสีเหลืองฟางข้าว ภายในความลึก 50 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ส่วนดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวเลนสีเทาปนเขียวและสีเทาปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อาจพบคราบเกลือที่ผิวดิน และปริมาณซัลเฟอร์สูงในดินล่าง		
ข้อจำกัด	ดินเป็นกรดจัดและมีคราบเกลือลอยที่ผิวดิน การทำนาไม่ค่อยได้ผล จึงมักปล่อยไว้เป็นที่รกร้างว่างเปล่า		
ข้อเสนอแนะ	ต้องแก้สภาพความเป็นกรดของดิน โดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และควรมีการป้องกันน้ำทะเลเข้าถึงด้วย		

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

