

ชุดดิน **ปัตตานี** Series **Pti** **กลุ่มชุดดินที่ 14**

การจำแนกดิน (USDA) **Coarse-loamy, mixed, superactive, nonacid, isohyperthermic Sulfic Endoaquepts**

สภาพพื้นที่ **ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %**

ภูมิสัณฐาน **ที่ราบชายฝั่งทะเล**

วัตถุต้นกำเนิดดิน **ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย**


การระบายน้ำ **เลว**

การซึมผ่านได้ของน้ำ **ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า**

ลักษณะสมบัติของดิน **เป็นดินลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของ ดินร่วนปนทราย ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็งของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมี กรดกำมะถันเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก**

ข้อจำกัด **ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานในรอบปี**

ข้อเสนอแนะ **ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือหินปูนฝุ่น ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูกควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการ เกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มีศักยภาพต่ำมาก**

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Pti-fl	ดินคล้ายชุดดินป่าตानीที่เป็นดินร่วนละเอียด
Pti-sh	ดินคล้ายชุดดินป่าตानीที่มีดินอินทรีย์ระดับต้น

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก
ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานในรอบปี
ข้อเสนอแนะ	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือหินปูนฝุ่น ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูกควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มีศักยภาพต่ำมาก

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำผสมกับตะกอนทะเล พัฒนาในสภาพน้ำกร่อย
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินบนพบชั้นอินทรีย์บางๆ สีน้ำตาลเข้มทึบอยู่ตอนบน ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วนปนทราย ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็งของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก
ข้อจำกัด	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานในรอบปี
ข้อเสนอแนะ	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือหินปูนฝุ่น ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูกควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มีศักยภาพต่ำมาก