

ชุดดิน **เกาะใหญ่** Series **Koy** กลุ่มชุดดินที่ **22cosi**

การจำแนกดิน (USDA) **Coarse-silty, mixed, superactive, nonacid, isohyperthermic Typic Trophaquepts**

สภาพพื้นที่ ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน ที่ราบชายฝั่งทะเล

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำ

การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน ดินทรายแฉะหยาบลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายแฉะหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีเทา มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)

ข้อจำกัด หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ เหมาะสมดีในการใช้ทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายแฉะทำให้หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Koy-col	ดินคล้ายชุดดินเกาะใหญ่ที่เป็นดินร่วนหยาบ
Koy-pic,col	ดินคล้ายชุดดินเกาะใหญ่ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบชายฝั่งทะเล
วัตถุดิบกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีเทา มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมดีในการใช้ทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ