

## 38 ชุดดินสิงห์บุรี (Sing Buri: Sin)



- กลุ่มชุดดินที่ 4
- การจำแนกดิน Very-fine, mixed, semiactive, nonacid, isohyperthermic Vertic Endoaquepts
- การกำเนิด ตะกอนน้ำพาบริเวณที่ต่ำในแอ่งที่ราบน้ำท่วม
- สภาพพื้นที่ ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
- การระบายน้ำ เลว
- การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำ
- สภาพซึมผ่านได้ของน้ำ ช้ำ
- พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน** ทำนาหว่าน ถ้ามีการชลประทานที่ดีควบคุมระดับน้ำได้ก็ใช้ทำนาดำได้ดี
- การแพร่กระจาย ที่ราบลุ่มน้ำท่วมถึงในภาคกลาง
- การจัดเรียงชั้นดิน Apg-Bssg-Bg
- ลักษณะและสมบัติดิน** เป็นดินลึก ดินบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเทาเข้มและสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไถลและหน้าอัฒันในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH 6.0) ในดินบน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเลนเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอึดตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
25-50	ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
50-100	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง

- ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน** ชุดดินพิมาย ชุดดินราชบุรี และชุดดินสระบุรี
- ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์** เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมลึก 80 ซม. นาน 7-8 เดือนในช่วงฤดูฝน
- ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์** ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น