ชุดดิน **เกษตรสมบูรณ์** **Series Ksb** **กลุ่มชุดดินที่ 7**

การจำแนกดิน (USDA) Fine, mixed, active, nonacid, isohyperthermic Aeric (Aeric Vertic) Endoaquepts

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %

ภูมิสัณฐาน แอ่งต่ำของที่ราบน้ำท่วมถึง

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวจัดตลอดหน้าดินมีสีเทาอ่อนปนน้ำตาล จุดประสีน้ำตาลแก่ ดินบนตอนล่างมีสีพื้นเป็นสีเทา มีจุดประสีแดง ดินล่างมีสีเทาอ่อนปนน้ำตาลหรือเทาปนชมพู มีจุดประสีแดง น้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในชั้นดินบน ส่วนชั้นดินล่าง พบรอยไถลและผิวหน้าที่ถูกกดดัน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบชั้นหินทรายแป้งที่กำลังสลายตัวในบางบริเวณ ฤดูแล้งหน้าดินแตกระแหงกว้างและลึก

ข้อจำกัด เสี่ยงต่อการเกิดน้ำหลากในฤดูฝน สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี

ข้อเสนอแนะ ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรียวัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
	0-25	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	25-50	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
	50-100	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง