


ชุดดิน	คง	Series Kng	กลุ่มชุดดินที่ 36
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, siliceous, isohyperthermic Oxyaquic (Kandic) Paleustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทราย		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับ ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบสีเทาปนน้ำตาล เทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีเหลืองปนแดง ภายใต้วงลึกก่อน 100 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนเหล็กสะสม ในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดู เพาะปลูก		
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและป้องกันการขาดน้ำ การเลือกระยะเวลาปลูก พืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อย การปลูกพืชแบบสลับ จัดหาแหล่งน้ำ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน ให้ดีขึ้น		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Kng-gm	ดินคล้ายชุดดินคงที่มีจุดประสีเทา

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %	
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)	
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ พวกหินทราย	
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง	
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพู สีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายใต้อายุ 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	
ข้อเสนอแนะ	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและป้องกันการขาดน้ำ การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อย การปลูกพืชแบบสลับ จัดหาแหล่งน้ำ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น	