

ชุดดิน โคลเคียน Series Ko กลุ่มชุดดินที่ 17

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต

การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน ดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ

ข้อเสนอแนะ เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

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	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Ko-col	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่เป็นดินร่วนหยาบ
Ko-f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่เป็นดินเหนียวละเอียด
Ko-hb	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีความอึดตัวเบสสูง
Ko-hb,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีความอึดตัวเบสสูงและเป็นดินเหนียวละเอียด
Ko-hb,pic,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีความอึดตัวเบสสูง มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด
Ko-pic	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อน
Ko-pic,col	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ
Ko-pic,dk	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและมีหน้าดินสีดำ
Ko-pic,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงสีเทา ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย และขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่เป็นดินเหนียวละเอียด (Ko-f)

กลุ่มชุดดินที่ 6

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือ สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีความอึดตัวเบสสูงและเป็นดินเหนียวละเอียด (Ko-hb,f) กลุ่มชุดดินที่ 5

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <b>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน</b> ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือ สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีความอึดตัวเบสสูง มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด (Ko-hb,pic,f)  
กลุ่มชุดดินที่ 5

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือ สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือ พบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนละเอียดลึกลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนละเอียดสีคล้ำมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีดำหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ





สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิทัศน์ฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา ที่มีวัตถุต้นกำเนิดมาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง <span style="float: right;">การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</span>
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ