

ชุดดิน **สุโขทัยโลก** Series **Gk** กลุ่มชุดดินที่ 6

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Endoaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ที่ราบระหว่างเนินเขา

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพาที่ส่วนใหญ่พัฒนาจากหินแกรนิต

การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มีทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ตลอดจนดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ

ข้อเสนอแนะ เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Gk-hb	ดินคล้ายชุดดินสุไหงโกลกที่มีความอิมตัวเบสสูง
Gk-nolt	ดินคล้ายชุดดินสุไหงโกลกที่เนื้อดินมีอนุภาคดินเหนียวไม่ลดลงในดินชั้นล่าง
Gk-pic	ดินคล้ายชุดดินสุไหงโกลกที่มีศิลาแลงอ่อน

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเนินเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ส่วนใหญ่พัฒนาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มีทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ดินคล้ายชุดดินสุหงโกลกที่เนื้อดินมีอนุภาคดินเหนียวไม่ลดลงในดินชั้นล่าง (Gk-nolt) กลุ่มชุดดินที่ 6

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสีฐาน	ที่ราบระหว่างเนินเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ส่วนใหญ่พัฒนาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีนํ้าตาล และสีแดงตลอดชั้นดิน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์นํ้า พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้นํ้าในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ดินคล้ายชุดดินสุโขทัยโลกที่มีศิลาแลงอ่อน (Gk-pic)

กลุ่มชุดดินที่ 6

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ที่ราบระหว่างเนินเขา
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพาที่ส่วนใหญ่พัฒนาจากหินแกรนิต
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มีทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ