ชุดดิน **หินกอง** **Series Hk** **กลุ่มชุดดินที่ 16**

การจำแนกดิน (USDA) Fine-silty, mixed, subactive, isohyperthermic Typic Paleaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง

ข้อจำกัด คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

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

ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Hk-f	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่เป็นดินเหนียวละเอียด
Hk-fl	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่เป็นดินร่วนละเอียด
Hk-hb,f	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและเป็นดินเหนียวละเอียด
Hk-pic	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีศิลาแลงอ่อน
Hk-pic,f	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด

ดินคล้ายชุดดินหินกองที่เป็นดินเหนียวละเอียด (Hk-f) **กลุ่มชุดดินที่ 6**

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง

ข้อจำกัด คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ดินคล้ายชุดดินหินกองที่เป็นดินร่วนละเอียด (Hk-fl) **กลุ่มชุดดินที่ 17**

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง

ข้อจำกัด ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและบางบริเวณมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย

ข้อเสนอแนะ ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีความอิ่มตัวเบสสูงและเป็นดินเหนียวละเอียด (Hk-hb,f) **กลุ่มชุดดินที่ 5**

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง

ข้อจำกัด คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด (Hk-pic,f) กลุ่มชุดดินที่ 6

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดงหรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง
ข้อจำกัด	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
ข้อเสนอแนะ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีศิลาแลงอ่อน (Hk-pic) **กลุ่มชุดดินที่ 16**

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวถึงเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง

ข้อจำกัด คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น