

ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Kh-fl	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นดินร่วนละเอียด
Kh-gm	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีจุดประสีเทา
Kh-gm,pic	
Kh-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีความอึดตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา
Kh-md	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นดินลึกปานกลาง
Kh-mw	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์
Kh-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์
Kh-mw,pic	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์
Kh-mw,pic,fl	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์
Kh-pic	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์
Kh-tks	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นทรายหนา
Kh-vtks	ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นทรายหนามาก

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยมีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบถึงมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ		
ข้อเสนอแนะ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ มีจำกัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ		

ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่มีจุดประสีเทา (Kh-gm)

กลุ่มชุดดินที่ 39gm

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างชั้นถัดไป ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่อิมตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา (Kh-hb, gm)

กลุ่มชุดดินที่ 39gm

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่าง ชั้นถัดไป มีค่าของการอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นต่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทราย
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นดินลิกปานกลาง (Kh-md)

กลุ่มชุดดินที่ 50

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างชั้นถัดไป พบชั้นลูกรังหรือเศษหินหนาแน่น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

ดินคล้ายชุดดินคองหงษ์ที่เป็นทรายหนา (Kh-tks)

กลุ่มชุดดินที่ 43

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	ดินทรายหนา ลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างภายในช่วงความลึก 50-100 ซม จากผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนถัดลงไปเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างชั้นถัดไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินเป็นทรายจัด		
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด 1-12 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดี
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เร็ว ดินทรายหนา ลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างภายในช่วงความลึก 100-150 ซม จากผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนถัดลงไปเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินเป็นทรายจัด
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี