

ชุดดิน	หนองคล้า	Series Nok	กลุ่มชุดดินที่ 45
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, kaolinitic, isohyperthermic Typic Kandiodults		
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นมากถึงขั้นกึ่งกรวด ลูกจริง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีแดงเข้ม มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันได เพื่อป้องกันการกร่อนของดิน		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Nok-br	ดินคล้ายชุดดินหนองคล้าที่เป็นดินสีน้ำตาล
Nok-lsk	ดินคล้ายชุดดินหนองคล้าที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ
Nok-pic,br	ดินคล้ายชุดดินหนองคล้าที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินสีน้ำตาล

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันได เพื่อป้องกันการกร่อนของดิน		

สภาพพื้นที่	ราบราบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นมากถึงชั้นก้อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีแดงเข้ม มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันได เพื่อป้องกันการกร่อนของดิน		

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 0-12 %	
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง	
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา	
การระบายน้ำ	ดี	
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน      เร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	<p>เป็นดินตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง หรือพบเศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)</p>	
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	
ข้อเสนอแนะ	<p>ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันได เพื่อป้องกันการกร่อนของดิน</p>	