

ชุดดิน	โนนแดง	Series	Ndg	กลุ่มชุดดินที่ 22hi
การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy, siliceous, isohyperthermic Aquic (Aquic Kandic)	Haplustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %			
ภูมิสังฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)			
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ			
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว			
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน		ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่างลึกๆ สีนํ้าตาลปนเทา และเทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึกก่อน 100 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง			
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืช ในฤดูเพาะปลูก บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน			
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำ เพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับ ชนิดพืช			

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Ndg-pic	ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่มีศิลาแลงอ่อน
Ndg-tks	ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่เป็นทรายหนา

ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่มีศิลาแลงอ่อน (Ndg-pic)

กลุ่มชุดดินที่ 22hi

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิลักษณะ	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินร่วนหยาบลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาหรือเทาปน น้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่างลึกๆ สีนํ้าตาลปนเทา และเทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แม่งกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง
ข้อจำกัด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืช ในฤดูเพาะปลูก บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสดูดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำ เพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับ ชนิดพืช

ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่เป็นทรายหนา (Ndg-tks)

กลุ่มชุดดินที่ 24hi

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %
ภูมิสังฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)
วัตถุดินกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบ
การระบายน้ำ	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเร็ว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินทรายลึก มีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม. แต่ไม่เกิน 100 ซม. จากผิวดิน สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทา หรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึกก่อน 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบการสะสมของเหล็กในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง
ข้อจำกัด	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มนํ้าต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น