


ชุดดิน	น้ำขุน	Series	Ncu	กลุ่มชุดดินที่ 48
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, mixed, active, isohyperthermic Ultic Haplustalfs			
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %			
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง			
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา			
การระบายน้ำ	ดี			
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงเร็ว	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนปะปน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน มีสีแดงปนเหลืองหรือนํ้าตาลปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว ที่มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวมีกรวดและหินมนเล็กปะปนหนาแน่น สีนํ้าตาลแก่ถึงนํ้าตาลปนเทา และมีจุดประสีแดง แดงปนเหลืองและเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)			
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ			
ข้อเสนอแนะ	หากดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินตื้นมากไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่าหรือปล่อยให้ฟื้นตามธรรมชาติ			

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	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Ncu-gm	ดินคล้ายชุดดินน้ำซุนที่มีจุดประสีเทา
Ncu-lsk	ดินคล้ายชุดดินน้ำซุนที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเลวถึงดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนปะปน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน มีสีแดงปนเหลืองหรือนํ้าตาลปนแดง โดยภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน พบสีจุดประสีเทา เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว ที่มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมากกว่า 35 % โดยปริมาตร ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวมีกรวดและหินมนเล็กปะปนหนาแน่น สีเทา และมีจุดประสีแดง แดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก การระบายน้ำของดินไม่ดี อาจส่งผลต่อพืชจำพวกที่ไม่ชอบน้ำมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	หากดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด รวมถึงการแก้ไข ปัญหาเรื่องการระบายน้ำที่ไม่ดี หรือหาพืชที่เหมาะสมกับดินทดแทนเพื่อเป็นการลดต้นทุน พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินตื้นมากไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่าหรือปล่อยให้ฟื้นฟูก่อนตามธรรมชาติ		

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	<p>เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน มีกรวดและหินมนปะปนน้อยกว่า ร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน มีสีแดงปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวมีกรวดและหินมนเล็กปะปนหนาแน่น สีน้ำตาลแกถึงน้ำตาลปนเทา และมีจุดประสีแดง แดงปนเหลืองและเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)</p>		
ข้อจำกัด	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	หากดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินตื้นมากไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่าหรือปล่อยเป็นทุ่งหญ้าตามธรรมชาติ		