


ชุดดิน	น้ำเลน	Series Nal	กลุ่มชุดดินที่ 28
การจำแนกดิน (USDA)	Very-fine, smectitic, isohyperthermic Aquertic Paleustalfs		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ส่วนตอนล่างสีน้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะแตกกระแหงเป็นร่องลึก ดินชั้นล่างจะพบรอยอุ้ไถ เป็นมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัวของดิน		
ข้อจำกัด	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อแห้งและเปียกเกินไป ดินจะแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย		
ข้อเสนอแนะ	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดยใช้อินทรีย์วัตถุและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Nal-md	ดินคล้ายชุดดินน้ำเลนที่เป็นดินลึกปานกลาง
Nal-mw	ดินคล้ายชุดดินน้ำเลนที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-20 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน เข้าถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย ถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะแตกกระแหงเป็นร่องลึก ดินชั้นล่าง จะพบรอยอุกไถเป็นมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัวของดิน โดยพบชั้นก้อนหิน แน่นทึบหรือชั้นหินพื้นภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวน้ำดิน
ข้อจำกัด	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อแห้งและเปียกเกินไป ดินจะแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย และอาจมีการแช่ขังน้ำได้เนื่องจากมีชั้นขัดขวางภายใน 100 เซนติเมตร
ข้อเสนอแนะ	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดยใช้อินทรีย์วัตถุและ เพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี และอาจต้องมีการแก้ไขปัญหาน้ำ แช่ขัง

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำระดับสูง
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ซ้ำถึงปานกลาง
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะแตกกระแหงเป็นร่องลึก ดินชั้นล่างจะพบรอยอุ้มน้ำมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัวของดิน
ข้อจำกัด	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อแห้งและเปียกเกินไป ดินจะแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย รวมถึงเสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง
ข้อเสนอแนะ	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดยใช้อินทรีย์วัตถุและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี และควรมีแหล่งน้ำสำรองใช้ในช่วงฤดูแล้ง