

ชุดดิน	วังน้ำเย็น	Series	Wny	กลุ่มชุดดินที่ 55
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, smectitic, isohyperthermic Typic Haplustalfs			
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %			
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน			
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินแกรนัยแวก และได้รับอิทธิพลจากหินปูน			
การระบายน้ำ	ดี			
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน		ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบชั้นเศษหินแกรนัยแวกหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)			
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง			
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใส่วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน			

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Wny-mw	ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง
Wny-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด

ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด

(Wny-mw,fl)

กลุ่มชุดดินที่ 56

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้ำจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัย และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย พบชั้นเศษหินแกรนัยแวกหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน

สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 1-2 %
ภูมิสัณฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกัดกร่อน
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินแกรนัยแกว และได้รับอิทธิพลจากหินปูน
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย พบชั้นเศษหินแกรนัยแกวหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)
ข้อจำกัด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง
ข้อเสนอแนะ	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใส่วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน