

ชุดดิน	เวียงชัย	Series Wch	กลุ่มชุดดินที่ 5
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Endoaqualfs		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา		
การระบายน้ำ	เลว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า		
ลักษณะสมบัติของดิน	<p>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) และช่วงตอนล่าง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีชั้นที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีเทา พบจุด ประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน</p>		
ข้อจำกัด	-		
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี		

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

ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Wch-fsi	ดินคล้ายชุดดินเวียงชัยที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด

สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำพา
การระบายน้ำ	เลว
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
ลักษณะสมบัติของดิน	<p>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า</p> <p>เป็นดินสีมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) และช่วงตอนล่างระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีชั้นที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายนดินร่วน สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน</p>
ข้อจำกัด	-
ข้อเสนอแนะ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี