

ชุดดิน โคลกกระเทียม Series Kk กลุ่มชุดดินที่ 1

การจำแนกดิน (USDA) Very-fine, smectitic, isohyperthermic Ustic Endoaquerts

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ที่ราบตะกอนน้ำพาที่ได้รับอิทธิพลจากภูเขาหินปูน

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา


การระบายน้ำ เลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ช้ำ **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้ำ**

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินเหนียวจัดลึก หน้าดินจะแตกกระแหงในฤดูแล้ง เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนสีดำหรือสีเทาเข้ม จุดประสีน้ำตาลเข้ม และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน สีเทาหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ดินล่าง มีสีน้ำตาลปนเขียวมะกอกและพบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบรอยไหล ผิวน้ำที่ถูกกดดัน ก้อนเหล็ก แมงกานีสสะสม ก้อนหินปูนสะสมในดินล่างที่ลึกมาก 80 ซม.

ข้อจำกัด เป็นที่ราบลุ่มต่ำ มีน้ำท่วมขังลึกเป็นเวลานาน เนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด

ข้อเสนอแนะ พื้นที่บริเวณนี้ส่วนใหญ่มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติสูง หากสามารถจัดการควบคุมระดับน้ำได้ จะช่วยเพิ่มผลผลิตของพืชปลูกได้

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

