ชุดดิน **หนองญาติ** **Series Noy** **กลุ่มชุดดินที่ 6**

การจำแนกดิน (USDA) Fine, kaolinitic, semiactive, isohyperthermic Aeric (Aeric Plinthic) Paleaquults

สภาพพื้นที่ ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %

ภูมิสัณฐาน ตะพักลำน้ำ

วัตถุต้นกำเนิดดิน ตะกอนน้ำทับอยู่บนหินทรายแป้งที่สลายตัวผุพัง

การระบายน้ำ ค่อนข้างเลว

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลางถึงช้า **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เทา หรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อน น้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลปนแดง เหลือง แดงปนเหลืองตลอด อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมในชั้นดินล่าง พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ตลอดชั้นดิน และจะพบชั้นหินพื้นพวกหินทรายแป้งที่สลายตัวแล้วภายในความลึก 2 เมตร

ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก

ข้อเสนอแนะ ควรมีการชลประทานหรือหาแหล่งน้ำสำรอง มีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรียวัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ