

ชุดดิน	ท่าใหม่	series Ti	กลุ่มชุดดินที่ 27
การจำแนกดิน (USDA)	Fine, kaolinitic, isohyperthermic Typic Hapludox.		
สภาพพื้นที่	ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %		
ภูมิสัณฐาน	บริเวณพื้นที่ที่เหลื่อค่างจากการกัดกร่อนของหินบะซอลต์		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไมไกลนักของหินบะซอลต์		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	เร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ปานกลาง
ลักษณะสมบัติดิน	เป็นดินลึกมาก ร่วนซุย ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ		
ข้อเสนอแนะ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ในบางพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน		

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



# ชุดดินทำใหม่ : Ti



## กลุ่มชุดดินที่ 27



### ข้อสังเกต/ข้อจำกัด

เป็นกลุ่มดินเหนียวจัดสีแดงลึกมาก ที่เกิดจากหินภูเขาไฟ ดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำดี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ-ปานกลาง เกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินในพื้นที่ที่มีความลาดชัน



### พืชไร่หรือพืชผัก

เลือกพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ไถพรวนดินขว้างความลาดเทของพื้นที่เพื่อช่วยชะลอน้ำเมื่อฝนตก ร่วมกับการขุดร่องระบายน้ำ ควรปรับปรุงดินก่อนปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 1.5 -2 ตันต่อไร่ร่วมกับการปลูกพืชปุ๋ยสดโดยหวานหรือปลูกเป็นร่อง ใช้เมล็ดถั่วพรี อัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วพุ่มอัตรา 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง อัตรา 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบระยะออกดอกเมื่ออายุ 55-60 วัน หรือออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ ปล่อยไว้ 1-2 สัปดาห์ จึงปลูกพืช ในระยะเจริญเติบโต ฟันหรือราดนำหมักชีวภาพลงดินอัตราเจือจาง 1 ลิตรต่อน้ำ 1,000 ลิตร ทุก 10 วัน พร้อมใช้เศษพืชหรือวัสดุคลุมดินเพื่อช่วยรักษาความชื้นดิน สำหรับการใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ชนิด อัตราที่ใช้ระยะเวลาและวิธีการใส่ขึ้นอยู่กับชนิดพืช เนื่องจากกลุ่มชุดดินนี้ จะพบในพื้นที่ดอน มีความพรุนสูง กักเก็บน้ำได้น้อย จึงควรจัดระบบการให้น้ำในแปลงร่วมด้วย

### ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น



ไถพรวนปรับพื้นที่ให้ลาดเทเล็กน้อย ขุดร่องระบายน้ำในสวนถ้ามีปัญหาหน้าท่วม ในกรณีพื้นที่ที่มีความลาดเทตั้งแต่ 5เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป ควรมีการทำระบบอนุรักษ์ดินน้ำ เช่น สร้างคันดิน ทำขั้นบันได ทำแนวรั้วหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น สำหรับพื้นที่เคยปลูกไม้ผลมาก่อนและเป็นดินร่วน มีความอุดมสมบูรณ์สูง ระบายน้ำดี ไม่ต้องไถพรวน สามารถขุดเตรียมหลุมปลูกได้ทันที ขนาดอย่างน้อย 50X50X50 เซนติเมตร ขึ้นไปแล้วแต่ชนิดของพืช ใส่หินฟอสเฟตรองกันหลุม 200-300 กรัมต่อหลุม ผสมดินในหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 2- 5 กิโลกรัมต่อหลุม โดยใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเพิ่มเมื่อปุ๋ยสลายตัว เช่น หลังเก็บเกี่ยว หรือระหว่างปีในอัตรา 5-50กก/หลุม และใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งชนิดปุ๋ย อัตราที่ใช้ ระยะเวลาและวิธีการใส่ขึ้นอยู่กับชนิดพืช ควรปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดินระหว่างต้นและระหว่างแถว เพื่อลดการสูญเสียน้ำจากผิวดิน หรือปลูกพืชแซมระหว่างแถวพืชหลักเพื่อปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มรายได้ ควรเน้นการทำเกษตรแบบผสมผสาน โดยจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูกหรือเฉพาะหลุม เนื่องจากกลุ่มชุดดินนี้ มีสภาพพื้นที่เป็นที่ดอน ดินมีความพรุนสูง กักเก็บน้ำได้น้อย ไม่เหมาะต่อการขุดสระน้ำในไร่นา