

ชุดดิน ตะพานหิน

Series Tph

กลุ่มชุดดินที่ 33

การจำแนกดิน (USDA) Fine-silty, mixed, active, isohyperthermic Ultic Haplustalfs

สภาพพื้นที่ ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 1-5 %

ภูมิสถาน

วัตถุดิบกำเนิดดิน ตะกอนน้ำพา

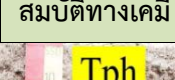
การระบายน้ำ

การซึมผ่านได้ของน้ำ ปานกลาง การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลิกมามาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน

ข้อจำกัด ได้ขึ้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากชอนไชได้ยาก

ข้อเสนอแนะ ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรอยด์โดยเฉียบให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Tph-col	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่เป็นดินร่วนหยาบ
Tph-col,br	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล
Tph-fl	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่เป็นดินร่วนละเอียด
Tph-fl,br	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่เป็นดินร่วนละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล
Tph-gm	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่มีจุดประสีเทา
Tph-gm,f	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินเหนียว
Tph-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด

ชุดดินตะพานหิน : Tph

กลุ่มชุดดิน 33



ข้อสังเกต/ข้อจำกัด

เป็นดินทรายแป้งละเอียด มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ อาจเกิดการแน่นทึบใต้ชั้นไผ่พรุน ทำให้รากพืชขนไชได้ยาก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ปฏิบัติตามแนวทางการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรอง เช่น ขุดสระน้ำไว้ใช้ในช่วงขาดน้ำ



พืชผัก

ไถเตรียมดินและตากดินไว้ประมาณ 1 สัปดาห์ ไผ่พรุนอีก 1-2 ครั้ง เพื่อกำจัดวัชพืช ยกแปลงสูงประมาณ 20 เซนติเมตร โดยมีความกว้างประมาณ 1.0-1.2 เมตร มีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 2-3 ตันต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลง แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน ขณะเตรียมดินก่อนปลูก 1-2 สัปดาห์ หรือปลูกพืชปุ๋ยสดก่อนเตรียมดิน โดยการหว่าน ถั่วพราง 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 55-60 วัน ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ นอกจากนี้ควรปลูกหญ้าแฝกล้อมรอบพื้นที่ ระยะห่างระหว่างต้น 5-10 เซนติเมตร และตัดใบคลุมดินทุกๆ 3 เดือน หรือใช้ฟางข้าวคลุมดินหนาประมาณ 3 เซนติเมตร เพื่อรักษาความชื้น การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของดินซึ่งจะพิจารณาจากผลวิเคราะห์ดินร่วมกับชนิดพืชที่ปลูก และควรใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 ฉีดพ่นหรือรดในอัตราเจือจาง 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 80 ลิตร พื้นที่ 1 ไร่ ทุก 10 วัน



พืชไร่

ที่เหมาะสม เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ถั่ว

การเตรียมพื้นที่โดยไผ่พรุนขวางความลาดเทของพื้นที่ ขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ และตากทิ้งไว้ประมาณ 1-2 สัปดาห์ มีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 2-3 ตันต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน ขณะเตรียมดินก่อนปลูก 1-2 สัปดาห์ หรือปลูกพืชปุ๋ยสดก่อนเตรียมดิน โดยการหว่าน ถั่วพราง 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง 4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบเมื่ออายุ 55-60 วัน ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ หากเป็นท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง อ้อย แซ่ด้วยน้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 อัตราเจือจาง 40 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 12 ชั่วโมง ก่อนนำไปปลูกเพื่อเร่งการงอกของราก ปลูกพืชคลุมดินโดยใช้พืชตระกูลถั่ว หรือพืชหมุนเวียนเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของดินซึ่งจะพิจารณาจากผลวิเคราะห์ดินร่วมกับชนิดพืชที่ปลูก และควรใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 ฉีดพ่นหรือรดในอัตราเจือจาง 200 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 100 ลิตร พื้นที่ 1 ไร่ ทุก 10 วัน

ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น

ที่เหมาะสม เช่น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะม่วง มะพร้าวทุเรียน ลองกอง มังคุด



เลือกพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงต่อน้ำท่วมขัง ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก 20-35 กิโลกรัมต่อหลุม ปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความลาดเท หรือปลูกเป็นรูปครึ่งวงกลมเฉพาะต้นในพื้นที่ลาดชันเพื่อชะลอและรองรับน้ำไหลบ่า หรือเป็นรูปวงกลมในพื้นที่ราบ และตัดใบหญ้าแฝกทุกๆ 3 เดือน เพื่อคลุมโคนต้นรักษาความชื้น การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของดินซึ่งจะพิจารณาจากผลวิเคราะห์ดินร่วมกับชนิดพืชที่ปลูก และควรใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซูเปอร์ พด.2 ฉีดพ่นหรือรดในอัตราเจือจาง 500 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 250 ลิตร พื้นที่ 1 ไร่ ทุก 1 เดือน ช่วงกำลังเจริญเติบโต ก่อนออกดอก และติดผล