ชุดดิน ยโสธร **Series** Yt **กลุ่มชุดดินที่** 35

การจำแนกดิน (USDA) Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Typic Kandiustults

สภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 %

ภูมิสัณฐาน พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)

วัตถุต้นกำเนิดดิน การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย

การระบายน้ำ ดี

การซึมผ่านได้ของน้ำ เร็ว **การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน** ปานกลาง

ลักษณะสมบัติของดิน เป็นดินลึก ดินบนเป็น ทรายปนดินร่วนถึง ดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลืองหรือแดง ลึกลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงหรือแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง

ข้อจำกัด เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

ข้อเสนอแนะ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของพืช

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



ดินคล้ายชุดดิน	คำอธิบาย
Yt-col	ดินคล้ายชุดดินยโสธรที่เป็นดินร่วนหยาบ
Yt-hb	ดินคล้ายชุดดินยโสธรที่มีธาตุเป็นด่างสูง

ชุดดินยโสธร: Yt

กลุ่มชุดดินที่ 35





ข้อสังเกต/ข้อจำกัด

เป็นดินร่วนปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีความลาดชัน 2-12 เปอร์เซ็นต์ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มอินทรียวัตถุ พื้นที่ลาดชันเสี่ยงต่อการเกิดชะล้างพังทลายสูง ควรปฏิบัติตามแนวทางการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดเตรียมแหล่งน้ำสำรอง เช่น ขุดสระน้ำไว้ใช้ในช่วงขาดน้ำ

พืชผัก

ไถเตรียมดินและตากดินไว้ประมาณ 1 สัปดาห์ ไถพรวนอีก 1-2 ครั้ง เพื่อกำจัดวัชพืชยกแปลงสูงประมาณ 20 เซนติเมตร โดยมีความกว้างประมาณ 1-1.20 เมตร มีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 2-3 ตันต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลง แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน ขณะเตรียมดินก่อนปลูก 1-2 สัปดาห์ หรือปลูกพืชปุ๋ยสดก่อนเตรียมดิน โดยการหว่าน ถั่วพร้า 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบ เมื่ออายุ 55-60 วัน ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ ในพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด (5-12 เปอร์เซ็นต์) ทำคันดินกั้นน้ำพร้อมทางเบนน้ำแบบลดระดับในพื้นที่ เพื่อลดความเร็วของน้ำไหลบ่าและการชะล้างพังทลายของดิน ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบนคันดิน เช่น คาโลโปโกเนียม เซอราโตร คุดซู นอกจากนี้ควรปลูกหญ้าแฝกล้อมรอบพื้นที่ ระยะห่างระหว่างต้น 5-10 เซนติเมตร และตัดใบคลุมดินทุกๆ 3 เดือน ขวางความลาดเทจำนวน 3 แถว ระยะระหว่างแถว 20 เมตร หรือใช้ฟางข้าวคลุมดินหนาประมาณ 3 เซนติเมตร เพื่อรักษาความชื้น การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของดินซึ่งจะพิจารณาจากผลวิเคราะห์ดินร่วมกับชนิดพืชที่ปลูก และควรใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซุปเปอร์ พด. 2 ฉีดพ่นหรือรดในอัตราเจือจาง 80 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 80 ลิตร พื้นที่ 1 ไร่ ทุก 10 วัน



พืชไร่

ที่เหมาะสมเช่น สับปะรด มันสำปะหลัง อ้อย ถั่ว การเตรียมดินโดยไถพรวนขวางความลาดเทของพื้นที่ ขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ และตากทิ้งไว้ประมาณ 1-2 สัปดาห์ มีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก 2-3 ตันต่อไร่ หว่านให้ทั่วแปลงแล้วคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน ขณะเตรียมดินก่อนปลูก 1-2 สัปดาห์ หรือปลูกพืชปุ๋ยสดก่อนเตรียมดิน โดยการหว่าน ถั่วพร้า 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือถั่วพุ่ม 6-8 กิโลกรัมต่อไร่ หรือปอเทือง4-6 กิโลกรัมต่อไร่ ไถกลบ เมื่ออายุ 55-60 วัน ปล่อยทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ หากเป็นท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง อ้อย แช่ด้วยน้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซุปเปอร์ พด.2 อัตราเจือจาง 40 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 12 ชั่วโมงก่อนนำไปปลูก เพื่อเร่งการงอกของราก ในพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด (5-12 เปอร์เซ็นต์) ทำคันดินกั้นน้ำพร้อมทางเบนน้ำแบบลดระดับในพื้นที่ เพื่อลดความเร็วของน้ำไหลบ่าและการชะล้างพังทลายของดินร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบนคันดิน เช่น คาโลโปโกเนียม เซอราโตร คุดซู ปลูกหญ้าแฝกระยะห่างระหว่างต้น 5-10 เซนติเมตร และตัดใบคลุมดิน ทุกๆ 3 เดือน ขวางความลาดเทจำนวน 3 แถวระยะระหว่างแถว 20 เมตร

ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ที่เหมาะสมเช่น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะม่วง มะพร้าว

โดยเลือกพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงต่อน้ำท่วมขัง ขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 เซนติเมตร และใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก20-35 กิโลกรัมต่อหลุม ในพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด (5-12 เปอร์เซ็นต์) ทำคันดินกั้นน้ำพร้อมทางเบนน้ำแบบลดระดับในพื้นที่ เพื่อลดความเร็วของน้ำไหลบ่าและการชะล้างพังทลายของดินร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินบนคันดิน เช่น คาโลโปโกเนียม เซอราโตร คุดซู ปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความลาดเท ระยะห่างระหว่างต้น 5-10 เซนติเมตร จำนวน 3 แถว ระยะห่างระหว่างแถว 20 เมตร หรือปลูกเป็นรูปครึ่งวงกลมเฉพาะต้นในพื้นที่ลาดชันเพื่อชะลอและรองรับน้ำไหลบ่า หรือเป็นรูปวงกลมในพื้นที่ราบและตัดใบหญ้าแฝกทุกๆ 3 เดือนคลุมโคนต้น เพื่อรักษาความชื้น การใส่ปุ๋ยเคมีควรใส่ปุ๋ยตามความเหมาะสมของดินซึ่งจะพิจารณาจากผลวิเคราะห์ดินร่วมกับชนิดพืชที่ปลูก และควรใช้น้ำหมักชีวภาพที่ผลิตจากสารเร่งซุปเปอร์ พด. 2 ฉีดพ่นหรือรดในอัตราเจือจาง 500มิลลิลิตร ต่อน้ำ 250 ลิตร พื้นที่ 1 ไร่ ทุก 1 เดือน ช่วงกำลังเจริญเติบโตก่อนออกดอก และติดผล

