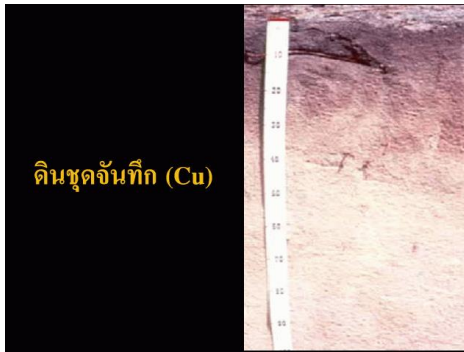


กลุ่มชุดดินที่ 44

กลุ่มชุดดินที่ 44



หน้าตัดดิน



บริเวณที่พบ

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินทราย สีเทาหรือสีน้ำตาลอ่อน เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำนํ้า หรือเกิดจากการสลายตัวผุพังของหินเนื้อหยาบ พบบริเวณพื้นที่ดินที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นจนถึงเชิงเขา มีความลาดชันประมาณ 3 - 20 % เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีมากเกินไป มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก pH 5.5-7.0 ได้แก่ชุดดินน้ำพอง และจันทึก ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่าง ๆ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย สับปะรด ปอ ส่วนไม้ยืนต้นได้แก่ มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ บางแห่งเป็นป่าเต็งรัง หรือทุ่งหญ้าธรรมชาติ

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : เนื้อดินเป็นทรายจัด น้ำซึมผ่านชั้นดินได้เร็วมาก มีการอุ้มน้ำของดินต่ำพืชมีโอกาสขาดน้ำได้ง่าย ระดับน้ำใต้ดินลึก มีการกักร่อนของดินที่ความลาดชันสูง ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และโครงสร้างไม่ดี บริเวณที่มีความลาดชันสูงจะมีปัญหาเกี่ยวกับการชะล้างพังทลายของหน้าดิน

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : กลุ่มชุดดินที่ 44 มีศักยภาพค่อนข้างไม่เหมาะสมในการปลูกพืชไร่ และไม่ผลและไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการทำนา แต่มีศักยภาพพอที่จะใช้ในการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ และปลูกไม้โตเร็วบางชนิด

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 44

ปลูกพืชไร่ ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน -ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าวหรือ เศษพืชต่าง ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เม็ดฝนที่ตกลงมากระทบผิวดินโดยตรง -ไถพรวนดินและปลูกพืชไร่ขวางความลาดเทของพื้นที่ -สร้างสิ่งกีดขวางทิศทางการไหลของน้ำผิวดิน เมื่อฝนตกหนัก เช่น คันดิน ร่องระบายน้ำ คันเบนนา บ่อคักตะกอน หรือบ่อน้ำประจำไร่นา -ปลูกแถบหญ้า เช่น หญ้าแฝกสลับกับพืชที่ปลูกเป็นแถวขวางความลาดเทของพื้นที่

ปัญหาเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ -ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยเทศบาล อัตรา 2-3 ตัน/ไร่ หรือปลูกพืชปุ๋ยสด แล้วไถกลบลงดินเมื่อปุ๋ยพืชสดอายุ 40-50 วัน หรือออกดอกได้ประมาณ 50 % พืชปุ๋ยสดที่แนะนำได้แก่ ปอเทือง ถั่วพุ่ม ถั่วดำ โสนต่างๆ

ปัญหาดินแฉะในช่วงที่มีฝนตกชุก โดยเฉพาะดินชุดน้ำพอง ทำร่องระบายน้ำเพื่อช่วยการระบายน้ำผิวดิน ไม่ให้ซึมลงไปดินชั้นล่างมากเกินไปทำให้เกิดการขังและบริเวณรากพืชที่ปลูก

ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์(อัตรา 2-3 ตัน/ไร่) สำหรับปุ๋ยเคมี

มันสำปะหลัง ใ้ปุ๋ยเคมีสูตร 12-12-17 หรือสูตร 13-13-21 หรือ 40-60 กก./ไร่ ใ้ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 40-50 กก./ไร่ วิธีใ้แบ่งใ้ 2 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน ครั้งแรกหลังปลูก 1-2 เดือน และครั้งที่สองเมื่อมันสำปะหลังอายุ 4-6 เดือน

ปอแก้ว ใ้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 40-60 กก./ไร่ โดยโรยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ เมื่อปอแก้วอายุ 20-25 วัน

เงาะ ใ้ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 30-40 กก./ไร่ ใ้ 2 ครั้ง แบ่งครั้งใ้ ครั้งแรกรองกันหลุมปลูก ครั้งที่สองโรยข้างแถวหลังปลูก 20-25 วัน หรือหว่านทั้งหมดหลังปลูก ถ้าปลูกแบบหว่าน เมื่อเงาะอายุ 20-25 วัน

ปลูกไม้ผลและไม่ยืนต้น ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดินปฏิบัติเช่นเดียวกับการปลูกพืชไร่ ปัญหาเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ กลุ่กเคล้าดินในหลุมปลูกด้วยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักหลุมละ 20-50 กก.

มะม่วง ใ้ปุ๋ยเคมีทุกปี ๆ ละ 2 ครั้ง ในตอนต้นและปลายฤดูฝน ใ้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตรอื่น ๆ ที่มีธาตุอาหารเท่าเทียมกัน อัตราที่ใ้/ต้น/ปีจะเท่ากับครึ่งหนึ่งของอายุต้นมะม่วง ควรใ้ร่วมกับปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 20-50 กก./ต้น ใ้ใ้ปุ๋ยเคมีเป็นจุรอบรค์มีทรงพุ่ม ส่วนปุ๋ยคอกใ้โรยรอบรค์มีทรงพุ่ม

มะม่วงหิมพานต์ ใ้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 30-50 กก./ต้น และควรใ้ทุกปี ร่วมกับใ้ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใ้ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี

อายุ 4-6 ปี ใ้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ต้น

อายุ 7 ปี ขึ้นไป ใ้ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น