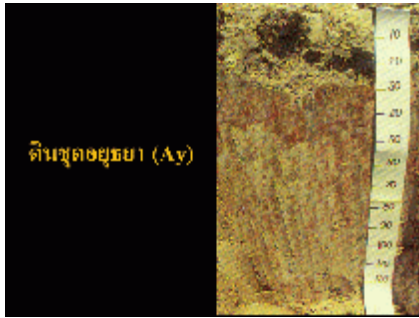




กลุ่มชุดดินที่ 2

กลุ่มชุดดินที่ 2



หน้าตัดดิน



บริเวณที่พบ

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นดินเหนียวดินบนมีสีเทาหรือเทาแก่ดินล่างมีสีเทา จุดประสีน้ำตาลและสีเหลืองหรือสีแดง พบตามที่มีราบลุ่มภาคกลางเป็นส่วนใหญ่ มีน้ำแช่ขังลึก **20-50** ซม. นาน **3-5** เดือน ถ้าเป็นดินที่ได้รับอิทธิพลจากน้ำทะเลจะพบสารจาโรไซต์สีเหลืองฟางในระดับความลึกเป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลว ความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง **pH 4.5-5.5** ได้แก่ ชุดดินอูยูชยา บางเขน บางน้ำเปรี้ยว ท่าขวาง ชุมแสง บางปะอิน และมหาโพธิ์

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ปฏิกริยาดินค่อนข้างเป็นกรดจัด ฤดูฝนน้ำขังนาน **3-5** เดือน

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : เนื่องจากสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงราบลุ่มเนื้อดินเป็นดินเหนียวการระบายน้ำเลว ในช่วงฤดูฝนจะมีน้ำขังอยู่ที่ผิวดิน ระหว่าง **4-6** เดือน จึงมีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ทำนาในช่วงฤดูฝน แต่สามารถปลูกพืชไร่ พืชผัก หรือพืชอื่นที่มีอายุสั้นได้ในช่วงฤดูแล้ง สำหรับในบริเวณพื้นที่ที่มีน้ำชลประทานเข้าถึงหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ ถ้าใช้ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ผล หรือปลูกพืชไร่และพืชผัก ตลอดทั้งปีจะต้องทำคันดินล้อมรอบพื้นที่เพาะปลูกและยกร่องปลูกเพื่อช่วยการระบายน้ำของดิน

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 2

ปลูกข้าวหรือทำนา เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน โดยการปลูกพืชบำรุงดินปฏิบัติเหมือนกลุ่มชุดดินที่ 1 แก้ไขเนื้อดินเหนียว และมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เช่นปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก **1.5-2.0** ตัน/ไร่ หรือใช้วัสดุปรับปรุงดินอย่างอื่น เช่น ชี้เลื่อย แกลบ กากน้ำตาล เป็นต้น ไถคลุกเคล้า และกลบลงในดิน ใส่ปุ๋ยมาร์ล หินปูนบด หรือหินปูนฝุ่นเลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่ง อัตรา **0.5-1.0** ตัน/ไร่ ไถคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน ปล่อยน้ำแช่ ประมาณ **10** วัน แล้วระบายน้ำออกแล้วค่อยขังน้ำใหม่ เพื่อทำเทือกและรอปักดำหรือใช้น้ำล้างความเป็นกรดของดิน ประมาณ **4-5** ครั้ง ปุ๋ยเคมี ครั้งที่ 1 ที่ใช้สูตร **16-20-0** อัตรา **25-40** กก./ไร่ หรือสูตร **16-16-8** อัตรา **30-40** กก./ไร่ ครั้งที่ 2 ใช้ปุ๋ยยูเรีย **5-10** กก./ไร่ ใส่เมื่อข้าวตั้งท้อง พันธุ์ข้าวที่แนะนำ เช่น ขาวตาหยก ไข่มุก สีรวง ลูกเหลือง ขาวดอกมะลิ 105 กข 7 กข 13 สุพรรณบุรี 90 เล็บมือนาง



ปลูกพืชไร่ กรณีปลูกในช่วงฤดูแล้งหรือหลังเก็บเกี่ยวข้าวให้ยกร่องปลูกสูง **10-20** ซม. ทำร่องภายในแปลงห่างกันประมาณ **8-12** เมตร และร่อง **40-50** ซม. ลึก **20-30** ซม. เพื่อช่วยระบายน้ำใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา **1.5- 2.0** ตัน/ไร่ หรือปลูกพืชตระกูลถั่วโลกบกลงไปในดิน ในกรณีดินเป็นกรดให้ใส่ปูนในรูปต่าง ๆ เป็นปูนขาว ปูนมาร์ล อื่น ๆ ที่หาได้ง่าย ใช้อัตรา **1-2** ตัน/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลง ไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ประมาณ **15** วันก่อนปลูกพืช กรณีเปลี่ยนพื้นที่นาเป็นพืชที่ทำไร่แบบถาวร ให้สร้างคันดินรอบพื้นที่ปลูก ภายในพื้นที่ยกร่องปลูกแบบถาวร สันร่องปลูกกว้าง **6-8** เมตร กว้าง **1.5** เมตร ลึก **1** เมตร บนร่องยกแปลงย่อยสูง **10-20** ซม. กว้าง **1.5- 2.0** เมตร

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น ข้าวโพดหวาน ใช้ปุ๋ยสูตร **20-20-20** หรือสูตร **15-15-15** อัตรา **50-100** กก./ไร่ แบ่งใส่ **2** ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน คือ ร่องกันหลุมก่อนปลูก และเมื่ออายุ **25** วันและใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา **10** กก./ไร่ โรยข้างแถวข้าวโพด พุนดินกลบโคน เมื่ออายุ **25-30** วัน

ถั่วเขียว ถั่วลิสง ใช้สูตร **12-24-12** อัตรา **30** กก./ไร่ แบ่งใส่ **2** ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน ครั้งแรกใส่ร่องพื้น และเมื่อต้นถั่วอายุ **20-25** วัน โรยปุ๋ยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ ควรคลุกโรโซเนียมก่อนปลูก

อ้อย สำหรับอ้อยเริ่มปลูกใช้สูตร **16-8-8** หรือ **16-6-6** อัตรา **70-90** กก./ไร่ หรือสูตร **18-6-6** หรือสูตร **18-8-8** อัตรา **65-58** กก./ไร่ แบ่งใส่ **2** ครั้ง สำหรับอ้อยใช้สูตร **14-14-14** หรือสูตร **15-15-15** หรือ สูตร **16-16-16** อัตรา **40-50** กก./ไร่ ร่วมกับสูตร **46-0-0** อัตรา **15-20** กก./ไร่ แบ่งใส่ **2** ครั้ง โรยข้างแถวแล้วพรวนดิน

ฝ้าย ใส่หินฟอสเฟต อัตรา **100-200** กก./ไร่ ร่วมกับใช้ปุ๋ยสูตร **18-4-5** อัตรา **30-40** กก./ไร่ ร่วมกับสูตร **25-7-7** อัตรา **20-30** กก./ไร่ ในช่วงหลังปลูก **20-25** วัน

ปลูกไม้ผลไม่ยืนต้น เตรียมพื้นที่ปลูกเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำของดินและน้ำท่วมขัง ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการเตรียมพืชที่ปลูกพืชไร่ที่ได้กล่าวแล้ว การแก้ความเป็นกรดของดิน ใส่ปูนลดความเป็นกรดเช่นเดียวกับพืชไร่ หรือใส่ในหลุมปลูกอัตรา **15** กิโลกรัม/หลุม

การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น มะม่วง ส้มเขียวหวาน ใช้สูตร **15-15-15** อัตรา **1** กก./ต้น เมื่อต้นอายุ **1-2** ปี และใช้อัตรา **1.5-3** กก./ต้น เมื่อต้นอายุ **3-6** ปี แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี

มะพร้าว ใช้สูตรและอัตราดังต่อไปนี้ อายุ **1** ปี ใช้สูตร **15-15-15** หรือสูตรอื่นสูตรที่มีธาตุอาหารเท่าหรือใกล้เคียงกัน อัตรา **1** กก./ต้น แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี อายุ **2** ปี ใช้สูตร **15-15-15** อัตรา **2** กก./ต้น แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี อายุ **3-4** ปี ใช้สูตร **13-13-21** อัตรา **2** กก./ต้น แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี อายุ **5** ปี ใช้สูตร **13-13-21** อัตรา **2.5** กก./ต้น แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี อายุ **6** ปีขึ้นไป ใช้สูตร **13-13-21** อัตรา **3** กก./ต้น แบ่งใส่ **2** ครั้ง/ปี

ส้มโอ ใส่ปุ๋ยสูตร **15-15-15** ใส่ **2** ครั้ง/ปี ดังนี้ อายุ **1** ปี ใช้อัตรา **1** กก./ต้น อายุ **2** ปี ใช้อัตรา **2** กก./ต้น อายุ **3** ปี ใช้อัตรา **3** กก./ต้น อายุ **5** ปี ใช้อัตรา **5** กก./ต้น