



## กลุ่มชุดดินที่ 27

### กลุ่มชุดดินที่ 27



หน้าตัดดิน



บริเวณที่พบ

**ลักษณะโดยทั่วไป :** หน่วยที่ดินเป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดิน เป็นพวกดินเหนียวที่ค่อนข้างร่วนซุย และมีโครงสร้างดี พบบริเวณพื้นที่ฝนตกชุก เช่น ภาคตะวันออก สิรินเป็นสีน้ำตาลปนแดง หรือสีแดง เกิดจากการสลายตัวของหินภูเขาไฟ เช่น หินบะซอลต์ สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 5.0-5.5 ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ประโยชน์ในการทำสวนผลไม้ ทำสวนยางพารา และพริกไทยโดยทั่วไป ไม่มีปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตัวอย่างชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ได้แก่ ชุดดินหนองบอน ชุดดินท่าใหม่

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช :** โดยทั่วไปกลุ่มชุดดินที่ 27 มีศักยภาพเหมาะสมในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น และพืชไร่ บางชนิดไม่เหมาะสมในการทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นที่ดอนมีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน ดินมีความพรุนสูงเก็บกักน้ำไม่ค่อยอยู่

### การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 27

**ปลูกพืชไร่** ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน การไถเตรียมดินปลูกพืชไร่ช่วงความลาดเทของพื้นที่ ทำแนวรั้วหญ้าแฝกช่วงความลาดเทของพื้นที่ ช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำที่ผิวดินเมื่อฝนตกหนัก ขุดบ่อคักตะกอน เพื่อช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำและยังสามารถใช้น้ำเสริมในการเพาะปลูก

ปัญหาดินขาดธาตุอาหารพืชบางอย่างและดินเก็บความชุ่มชื้นไม่ค่อยอยู่ เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน ได้แก่ ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตราไร่ละ 1.5-2.0 ตัน หรือปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบลงดิน ปลูกพืชตระกูลถั่วสลับกับพืชไร่หลัก หรือปลูกพืชตระกูลถั่วแซมกับพืชหลัก จะช่วยรักษาและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน และยังช่วยเพิ่มความสามารถในการอุ้มน้ำของดินอีกด้วย การใช้ปุ๋ย เช่น

**ข้าวโพด-ข้าวฟ่าง** ในกรณีที่ดินมีโพแทสเซียมสูง ใช้ปุ๋ยสูตร 20-20-0 อัตรา 40-50 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 20-30 กก./ไร่ วิธีใส่โดยโรยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบหลังปลูก 20-25 วัน ในกรณีที่ดินมีโพแทสเซียมต่ำ ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 50-75 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน คือใส่รอง



กันหลุมก่อนปลูกเป็นการใส่ครั้งแรก และใส่ครั้งที่สอง เมื่อข้าวโพดสูงประมาณ 40 ซม. โรยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ

**ถั่วเหลือง ถั่วลิสง และถั่วเขียว** ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 หรืออัตรา 20-30 กก./ไร่ ใส่ร่วมกับหินฟอสเฟต (0-3-0) อัตรา 75-150 กก./ไร่ วิธีใส่รองกันหลุมก่อนปลูก หรือโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ เมื่อถั่วอายุ 20-25 วัน

**มันสำปะหลัง** ในกรณีดินมีธาตุฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืชต่ำ ใช้ปุ๋ยสูตร 12-12-17 หรือ 13-13-21 หรือ 14-14-21 อัตรา 40-60 กก./ไร่ เป็นการใส่ปุ๋ยครั้งแรกหลังปลูก 1-2 เดือน โดยโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ ครั้งที่สองใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 40-50 กก./ไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ใส่เมื่อมันสำปะหลังอายุ 4-6 เดือน โดยโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ ในกรณีดินมีฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชต่ำ แต่โพแทสเซียมสูง ให้ใส่ปุ๋ยสูตร 14-14-14 หรือ 15-15-15 อัตรา 30-40 กก./ไร่ ใส่เมื่อมันสำปะหลังอายุ 1-2 เดือน โดยโรยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบเป็นการใส่ปุ๋ยครั้งแรก สำหรับครั้งที่สองเป็นการใส่ปุ๋ยร่วมสูตร 21-0-0 อัตรา 40-50 กก./ไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 15-20 กก./ไร่ ใส่เมื่อมันสำปะหลังอายุ 4-6 เดือน โดยโรยข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ

**อ้อย** ควรใส่ปุ๋ยสูตร 16-8-8 อัตรา 70-90 กก./ไร่ หรือสูตร 21-10-10 อัตรา 60-70 กก./ไร่ หรือสูตร 16-16-6 อัตรา 70-90 กก./ไร่ หรือสูตร 18-6-6 หรือสูตร 18-8-8 อัตรา 65-85 กก./ไร่ เลือกใช้สูตรใดสูตรหนึ่ง การใส่ให้แบ่งครั้งใส่ สำหรับอ้อยปลูกใส่ครั้งแรกหลังปลูก 1 เดือน ครั้งที่สอง ใส่หลังปลูก 2-3 เดือน ส่วนอ้อยต่อใส่ครั้งแรกต้นฝนและครั้งที่สองหลังจากครั้งแรก 30-45 วัน วิธีใส่โรยข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ปลูกแถวพืชตามแนวระดับ ขวางความลาดเทของพื้นที่ ทำแนวรั้วหญ้าแฝกขวางความลาดเทของพื้นที่เพื่อช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำที่ผิวดิน เมื่อมีฝนตกหนัก ปลูกพืชคลุมดินระหว่างแถวของไม้ผลและไม้ยืนต้น โดยเฉพาะการปลูกพืชตระกูลถั่วนอกจากช่วยป้องกันการชะล้างหน้าดินแล้ว ยังช่วยรักษาความชื้นของดินและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดินอีกด้วย

ปัญหาดินมีธาตุอาหารพืชบางอย่างไม่เพียงพอแก่การเจริญเติบโตของพืช เช่น ภาวะเตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นคลุกกับดินในหลุมปลูก **ก่อนตกผล (0-4 ปี)** (0-4 ปี) ใส่ปุ๋ยสูตร 12-6-17 อัตรา 700-800 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 15-5-20 อัตรา 600-700 กรัม/ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี โดยแบ่งใส่ปุ๋ยผสม 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน สลับกับปุ๋ยเดี่ยวแบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน ใส่ในเดือนมีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และตุลาคม โดยหว่านให้สม่ำเสมอรอบบริเวณทรงพุ่มห่างจากโคนต้น 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ ตกผลแล้ว ใส่ปุ๋ยสูตร 18-6-6 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี เป็นปุ๋ยร่วม ใส่หลังติดผลแล้วเป็นการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 3 หรือใส่ปุ๋ยสูตร 16-3-9 อัตรา 1,200-1,400 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน คือหลังเก็บเกี่ยว 2 ครั้ง และหลังติดผล 1 ครั้ง วิธีใส่หว่านให้สม่ำเสมอรอบบริเวณทรงพุ่มห่างจากโคนต้น



ประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ได้แก่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก อัตรา 30-50 กก./ตัน หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วทุกปี

**ยางพารา** เตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 170 กรัม/ตัน ใส่คลุกเคล้ากับดินในหลุมปลูก อายุ 2-40 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 11-6-4 หรือ 12-8-4 อัตรา 100-300 กรัม/ตัน/ปี ใส่เป็นวงกลมรอบต้น เมื่อต้นยางมีอายุตั้งแต่ 17 เดือนขึ้นไปให้หว่านปุ๋ยกระจายสม่ำเสมอในแถวยางพาราห่างจากโคนต้นข้างละ 1 เมตร อายุ 42-72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 100 กรัม/ตัน/ปี หลังเปิดกรีด ใส่ปุ๋ยสูตร 15-5-20 หรือ 14-9-20 อัตรา 500 กรัม/ตัน/ปี วิธีใส่ถ้าเป็นที่ราบเมื่อปราบวัชพืชแล้วให้ใส่แบบหว่าน ถ้าเป็นที่ลาดเทให้ใส่แบบหลุม โดยขุดหลุมรอบโคนสองข้างลำต้น 2-4 หลุม ใส่ปุ๋ยลงในหลุมแล้วกลบ

**ปาล์มน้ำมัน** เตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 250 กรัม/ตัน ใส่รองพื้นบริเวณหลุมปลูก อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 หรือ 13-13-21 อัตรา 2-2.5 กก./ตัน ร่วมกับปุ๋ยเดี่ยวสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5 กก./ตัน หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 1-1.2 กก./ตัน แบ่งใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง สลับกับปุ๋ยเดี่ยว 2 ครั้ง อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 หรือ 14-14-21 หรือ 15-15-21 อัตรา 3-5 กก./ร่วมกับโบแรกซ์ 50-100 กรัม/ตัน/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้นกลางและปลายฤดูฝน วิธีใส่ให้ใส่เป็นวงกลม รัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร หลังจากกำจัดวัชพืชรอบโคนต้นแล้ว

**มะพร้าว** เตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ย 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/ตัน ใส่รองพื้นบริเวณหลุมปลูก อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 หรือ 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1 กก./ตัน/ปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 500 กรัม/ตัน/ปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน โดยทำเป็นร่องรอบโคนต้น รัศมี 0.5 - 2.0 เมตร แล้วโรยปุ๋ยลงในร่องเสร็จแล้วพรวนดินกลบ อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 หรือ 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1 กก./ตัน/ปี ร่วมกับปุ๋ย 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ตัน/ปี แบ่งปุ๋ยใส่ 2 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน หมายเหตุ อายุปีหมายถึง จำนวนปีหลังปลูกไม้ผล เช่น ไม้ผลอายุ 4 ปี อัตราแนะนำ 200 กรัม ปุ๋ยที่ใช้เท่ากับ  $200 \times 4 = 800$  กรัม/ตัน/ปี