



## กลุ่มชุดดินที่ 30

### กลุ่มชุดดินที่ 30



หน้าตัดดิน



บริเวณที่พบ

**ลักษณะโดยทั่วไป :** หน่วยที่ดินเป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว พบบริเวณพื้นที่ภูเขาเป็นส่วนใหญ่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 500 เมตรขึ้นไป สีดินเป็นสีแดง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกหินเนื้อละเอียด เป็นดินลึกมาก มีการระบายน้ำดี มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ประมาณ 5.5-6.5 ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวมีสภาพเป็นป่าธรรมชาติหลายแห่งถูกบุกรุก เพื่อทำไร่เลื่อนลอย บางแห่งอยู่ในเขตโครงการพัฒนา เพื่อนำมาใช้ปลูกไม้ผลเมืองหนาว เช่น ท้อ สาลี่ และแอปเปิ้ล ตัวอย่างชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ได้แก่ ชุดดินคอยปุย ชุดดินเชียงแสน

**ปัญหาสำคัญในการใช้ประโยชน์ที่ดิน :** เป็นดินที่เกิดอยู่ในบริเวณที่มีระดับความสูงมาก มีความลาดชันสูง มีแนวโน้มที่จะเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่ายมาก

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช :** โดยทั่วไปกลุ่มชุดดินที่ 30 มีศักยภาพเหมาะสมในการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นและพืชไร่บางชนิด ไม่เหมาะสมในการทำนาเนื่องจากสภาพพื้นที่ไม่อำนวย

### การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 30

**ปลูกธัญพืช** ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน การไถเตรียมดินปลูก และปลูกเป็นแถว ขวางความลาดเทของพื้นที่ ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น เศษพืชหรือฟางข้าว ระหว่างแถวพืชเพื่อป้องกันไม่ให้เม็ดฝนที่ตกลงมากระทบผิวดินโดยตรง และป้องกันการระเหยของน้ำจากดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกตามแนวระดับขวางความลาดเทของพื้นที่และบนคันดินควรปลูกหญ้า เช่นหญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่วยืนต้นเพื่อช่วยรักษาคันดิน ซึ่งคันดินที่กล่าวนี้จะช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ทำให้ไม่เกิดการชะล้างพังทลายรุนแรง

**ปัญหาดินมีธาตุอาหารพืชบางอย่างไม่เพียงพอและดินเก็บความชื้นไม่ค่อยอยู่** ปลูกพืชตระกูลถั่วสลับกับธัญพืชที่ปลูกจะช่วยรักษาและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน ปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบลงไปในดิน เมื่อพืชปุ๋ยสดออกดอกประมาณ 50 % เมื่อสลายตัวดีแล้วจะช่วยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินและทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินดีขึ้น ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตราประมาณ 500-1,000 กก./ไร่ การใช้ปุ๋ยเช่น



**ข้าวไร่ ไร่ปุ๋ยครั้งที่ 1** สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่ ไร่หลังข้าว  
ไร่ที่ปลูกออก 20 วัน ถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรใส่หลังข้าวออก 10 วัน ครั้งที่สอง ไร่ปุ๋ย 21-0-0 อัตรา 15 กก./  
ไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา ไร่ละ 7 กก. ใส่นะระยะข้าวเริ่มตั้งท้อง

**ข้าวสาลี ไร่ปุ๋ยรองพื้น** สูตร 15-15-15 หรือ 16-20-0 อัตรา ไร่ละ 30 กก. และใส่  
ปุ๋ยแต่งหน้าสูตร 21-0-0 อัตรา 20 กก./ไร่ ไร่หลังข้าวสาลีออกแล้ว 15-20 วัน หรือใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-  
8 อัตรา 40-60 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 500-1,000 กก./ไร่

**ปลูกพืชไร่** ควรปลูกในพื้นที่ที่มีความลาดเทไม่เกิน 12 % ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดิน  
ไถเตรียมดินปลูกและปลูกพืชไร่เป็นแถววางความลาดเทของพื้นที่ ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น เศษพืชหรือฟางข้าว  
ระหว่างแถวพืช เพื่อป้องกันไม่ให้มีเมล็ดที่ตกลงมากระทบผิวดินโดยตรง และป้องกันการระเหยของน้ำจากดิน เมื่อ  
วัสดุที่ใช้สลายตัวดีแล้วจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน ปลูกพืชเป็นแถบชิดกันสลับกับพืชที่ปลูกแถวห่างกัน จะเป็น  
การช่วยชะลอการไหลบ่าของน้ำที่ผิวดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกตามแนวระดับวางความลาดเทของพื้นที่

ปัญหาดินมีธาตุอาหารพืชบางอย่างไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืชที่ปลูก ปลูกพืช  
ตระกูลถั่วสลับกับการปลูกพืชไร่ หรือปลูกพืชตระกูลถั่วแซมกับพืชไร่จะช่วยรักษาและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้  
แก่ดิน ปลูกพืชปุ๋ยสดแล้วไถกลบลงดิน เมื่อพืชปุ๋ยสดออกดอกประมาณ 50% เมื่อสลายตัวดีแล้วจะช่วยเพิ่มอินทรีย์  
วัตถุให้แก่ดินและทำให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำดีขึ้น ไถกลบเศษพืชลงหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ไร่ปุ๋ย  
คอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 500-1,000 กก./ไร่ การใส่ปุ๋ย เช่น

**ข้าวโพด ไร่ปุ๋ย** สูตร 16-20-0 อัตรา 30-40 กก./ไร่ โดยใส่รองก้นร่องปลูก ร่วมกับใส่  
ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 20-30 กก./ไร่ หรือสูตร 46-0-0 อัตรา 10-15 กก./ไร่ เป็นการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2 โดยโรยข้างแถว  
แล้วพรวนดินกลบ ไร่หลังปลูกข้าวโพด 20-25 วัน หรือใส่ปุ๋ยสูตร 20-20-0 อัตรา 40-50 กก./ไร่ หรือสูตร 23-23-0  
อัตรา 35-45 กก./ไร่ หรือสูตร 25-25-0 อัตรา 30-40 กก./ไร่ เลือกใช้สูตรใดสูตรหนึ่ง โดยโรยข้างแถวปลูกแล้ว  
พรวนดินกลบ ไร่หลังปลูกข้าวโพด 20-25 วัน

**ปลูกไม้ผล** ปัญหาการชะล้างพังทลายของหน้าดินปฏิบัติเช่นเดียวกับการปลูกพืชไร่

ปัญหาดินมีธาตุอาหารพืชบางอย่างไม่เพียงพอแก่การเจริญเติบโต เช่น

**ลินจี่** เตรียมหลุมปลูก ไร่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/ต้น คลุกกับดินในหลุม  
ปลูก **ก่อนตกผล (0-3 ปี)** ไร่ปุ๋ยสูตร 12-4-20 หรือ 15-5-20 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ย 14-0-20  
อัตรา 200-300 กรัม/ต้น x อายุปี ปุ๋ยหลักแบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน โดยหว่านให้สม่ำเสมอรอบบริเวณทรงพุ่ม  
ห่างจากโคนต้น 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ ส่วนปุ๋ยร่วมเป็นการใส่ครั้งที่ 3 ให้ใส่เช่นเดียวกันกับปุ๋ยหลัก ระยะเวลา  
ที่ใส่คือเดือน เมษายน มิถุนายน และสิงหาคม **ตกผลแล้ว** ไร่ปุ๋ยสูตร 14-5-20 หรือ 15-5-20 อัตรา 200-250 กรัม/ต้น  
x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน เป็นการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 และ 2 การใส่ครั้งที่ 3 เป็นการใส่ปุ๋ยร่วมสูตร 14-0-20  
อัตรา 50-100 กรัม/ต้น x อายุปี ไร่หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว 2 ครั้ง และติดผลแล้ว 1 ครั้ง วิธีการใส่ ๆ เช่นเดียวกับการ  
การใส่ปุ๋ยก่อนตกผล



ลำไย เตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/หลุม คลุกเคล้ากับดินในหลุมปลูก ก่อนตกผล (0-4 ปี) ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 300-400 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ละ เท่า ๆ กัน โดยหว่านให้สม่ำเสมอรอบบริเวณทรงพุ่ม ห่างจากโคนต้น 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ ใส่ในเดือนเมษายนและมิถุนายน และใส่ปุ๋ยร่วมสูตร 14-0-20 หรือ 15-5-20 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น x อายุปี เป็นการปุ๋ยครั้งที่ 3 ในเดือนสิงหาคม ตกผลแล้ว ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-400 กรัม/ต้น x อายุปี หรือสูตร 15-30-15 อัตรา 250-300 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน โดยการขุดร่องหรือขุดเป็นหลุมรอบทรงพุ่มลึกประมาณ 20-30 ซม. หยอดปุ๋ยลงหลุมแล้วเอาดินกลบ ใส่หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต 2 ครั้ง และใส่ปุ๋ยร่วมหลังติดผลแล้ว 1 ครั้ง โดยใช้สูตร 14-0-20 หรือ 15-5-20 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น x อายุปี หรือใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 หรือ 14-14-21 อัตรา 500-600 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง ๆ ละ เท่า ๆ กัน คือ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว 2 ครั้ง และหลังติดผล 1 ครั้ง

กาแฟ (พันธุ์อาราบิก้า) ในแปลงชากกล้า ใช้ปุ๋ยสูตร 20-11-11 หรือ 15-15-15 หรือ 16-16-16 เลือกใช้สูตรใดสูตรหนึ่ง อัตรา 100-150 กรัม ผสมน้ำ 1 ปี๊บ (20 ลิตร) รดทุก ๆ 15 วัน กาแฟอายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตรใดสูตรหนึ่งเช่นเดียวกับแปลงชากกล้า อัตรา 100-150 กรัม/ปี๊บ ใส่ปีละ 2-3 ครั้ง ครั้งแรกใส่หลังปลูกแล้ว 1 เดือน ครั้งที่ 2-3 ใส่หลังครั้งแรก 4 เดือน กาแฟอายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตรใดสูตรหนึ่งเช่นเดียวกับแปลงชากกล้า ใส่ต้นละ 200-500 กรัม/ครั้ง ปีละ 3 ครั้ง ครั้งแรกใส่ต้นฤดูฝน ครั้งที่ 2 ใส่หลังจากครั้งแรก 2 เดือน ครั้งที่ 3 ใส่ปลายฤดูฝน กาแฟอายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตรใดสูตรหนึ่งเช่นเดียวกับแปลงชากกล้า ใส่ต้นละ 300-350 กรัม/ครั้ง ปีละ 3 ครั้ง ใส่แบบเดียวกับอายุ 2 ปี กาแฟอายุ 4 ปี หรือมากกว่า ระยะเวลาที่ต้องการธาตุโพแทสเซียมสูง ควรใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-21 หรือ 14-9-20 หรือ 12-12-17 เลือกใช้สูตรใดสูตรหนึ่ง โดยพิจารณาอัตราใส่จากผลผลิต ผลผลิตไร่ละ 150 กก. (นน.กาแฟ) ใส่ 250 กรัม/ต้น ปีละ 3 ครั้ง ผลผลิตไร่ละ 180 กก. (นน.กาแฟ) ใส่ 330 กรัม/ต้น ปีละ 3 ครั้ง ผลผลิตไร่ละ 220 กก. (นน.กาแฟ) ใส่ 350 กรัม/ต้น ปีละ 3 ครั้ง ผลผลิตไร่ละ 250 กก. (นน.กาแฟ) ใส่ 450 กรัม/ต้น ปีละ 3 ครั้ง