

# กลุ่มชุดดินที่ 17

**ลักษณะโดยทั่วไป :** เนื้อดินบนเป็นพวกดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนสีน้ำตาล, น้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนเหนียว มีสีน้ำตาลอ่อน , สีเทาอ่อน, สีเทาปนชมพู พบจุดประพอกสีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปนเหลืองหรือสีแดงปะปน บางแห่งอาจพบศิลาแลงอ่อนหรือก้อนสารเคมีพวกเหล็กและแมงกานีสในดินชั้นล่าง เกิดจากพวกตะกอนลำน้ำ พบตามพื้นที่ราบเรียบหรือค่อนข้างราบเรียบ บริเวณลานตะพักลำน้ำระดับต่ำ น้ำแข็งลึก 30-50 ซม. นาน 2-4 เดือน เป็นดินลึกมาก ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่า pH 4.5-5.5 ได้แก่ชุดดินหล่มเก่า ร้อยเอ็ด เรณู และสายบุรี สุโขทัย โลกเขิน วิสัย สงขลา บუნทรุก ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่ใช้ทำนา บางแห่งใช้ปลูกพืชไร่หรือไม้ยืนต้น แต่มีปัญหาเรื่องการแข่งขันของน้ำในฤดูฝน

**ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน :** เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ฤดูฝนขังน้ำนาน 2 - 4 เดือน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

**ความเหมาะสมของกลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืช :** โดยทั่วไปแล้วกลุ่มชุดดินที่ 17 มีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ในการทำนามากกว่าการปลูกพืชไร่ ไม้ผล และพืชผักในช่วงฤดูฝน แต่สามารถปลูกพืชไร่หรือพืชผักที่มีอายุสั้นได้ในช่วงฤดูแล้ง ถ้ามีแหล่งน้ำธรรมชาติหรือน้ำชลประทานเข้าถึง

## การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 17

**ปลูกข้าวหรือทำนา** ปัญหาสภาพพื้นที่นาบางแห่งมีความลาดเทเล็กน้อย น้ำขังในกระตังน้ำไม่สม่ำเสมอ ทำให้ขาดน้ำ แก้ไขโดยปรับกระตังน้ำให้สม่ำเสมอถ้าเป็นไปได้ นำวิธีการจัดรูปแปลงนามาปฏิบัติ ปัญหาดินเป็นกรดแก้ไขโดยใส่ปูนขาว หรือวัสดุปูนเกษตรอย่างอื่น อัตรา 100 กก./ไร่ หรือตามค่าความต้องการปูน **ปัญหาดินค่อนข้างเป็นทรายและมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ** แก้ไขโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินดังนี้ -ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 1-2ตัน/ไร่ -ไถกลบตอซังพืชลงดิน -ไถกลบพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว -ปลูกพืชตระกูลถั่ว ได้แก่ กระถินยักษ์หรือถั่วมะแฮะบริเวณคันนาแล้วทำการตัดใบหรือกิ่งอ่อนสับกลบเป็นปุ๋ยพืชสด พันธุ์ข้าวพันธุ์ที่แนะนำ

1. พันธุ์ไวต่อช่วงแสง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กข.6 กข.8 กข.15 ขาวดอกมะลิ 105 ขาวปากหม้อ 148 ขาวตาหม้อ 17 ชุมแพ 60 น้ำสะกุย 19 เหนียวอุบล หางยี 17 ภาคใต้ กข.13 พัทลุง 60 แก่นจันทร์ นางพญา 132 พวงไร่ 2 เผือกน้ำ 43 เลียง ภาคตะวันออกและภาคกลาง กข.77 แก้วรวง 88 ขาวตาแห้ง 17 ขาวปากหม้อ ปทุมธานี 60

2. พันธุ์ไม่ไวต่อช่วงแสง ปลูกได้ทุกภาค กข.1 กข.2 กข.3 กข.4 กข.5 กข.7 กข.9 กข.10 กข.11 กข.21 กข.23 กข.25 สุพรรณบุรี 60 พิชณุโลก 60-2 และพิษณุโลก 90

ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำหรือขาดธาตุอาหารพืชบางชนิด ข้าวแก้ไขโดยการใส่ปุ๋ยเคมี

1. อัตราปุ๋ยสำหรับข้าวพันธุ์ไวต่อช่วงแสง ครั้งแรก ปุ๋ยยูเรียช่วงตกกล้า อัตรา 5-10 กก./ไร่ ครั้งที่ 2 ปุ๋ย 16-16-8 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ใส่ก่อนปักดำ ครั้งที่ 3 ปุ๋ยยูเรีย(46-0-0) อัตรา 10-15 กก./ไร่ เป็นปุ๋ยแต่งหน้า

2. อัตราปุ๋ยสำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ครั้งแรก ใส่ปุ๋ยยูเรียรองพื้น ช่วงตกกล้า อัตรา 10-15 กก./ไร่ ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 หรือสูตรอื่น ที่มีเนื้อปุ๋ยเท่าเทียมกัน อัตรา 20-25 กก./ไร่ ครั้งที่ 3 ใส่ปุ๋ยยูเรีย(46-0-0) อัตรา 5-10 กก./ไร่ เป็นปุ๋ยแต่งหน้า

**ปลูกพืชไร่** ปัญหาดินมีการระบายน้ำแลวและน้ำแข็งในฤดูฝน ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการปลูกไม้ผล

ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น ถั่วลิสง ถั่วเขียว ถั่วเหลือง 1) ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 25 กก./ไร่ โดยทำการแบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน ครั้งที่ 1 ใส่รองก้นหลุมก่อนปลูก ครั้งที่ 2 ใส่เมื่อต้นถั่วอายุ 25 วัน 2) ใส่โบรอนในรูปของบอแรกซ์ 0.9 กก./ไร่ แก้ปัญหาเมล็ดคกลาง 3) ใส่ปุ๋ยโมลิบดีนัมในรูปโซเดียมโมลิบเดตหรือแอมโมเนียมโมลิบเดต อัตรา 100-200 กก./ไร่

**ข้าวโพดหวาน** ใส่ปุ๋ย 24-12-12 อัตรา 40-50 กก. หรือ 15-15-15 อัตรา 30-40 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรีย 10-15 ต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ๆ ละเท่า ๆ กัน ดังนี้ ครั้งที่ 1 ใส่รองพื้นก้นหลุมก่อนปลูก ครั้งที่ 2 ใส่เมื่ออายุ 25 วัน

**ข้าวโพดฝักอ่อน** ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 30-35 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรีย 25 กก./ไร่ หรือปุ๋ย 21-0-0 อัตรา 50 กก./ไร่ โดยแบ่งใส่ 3 ครั้งดังนี้ ครั้งที่ 1 ใส่เมื่อต้นอายุ 7-10 วัน ครั้งที่ 2 ใส่เมื่อต้นอายุ 25 วัน ครั้งที่ 3 ใส่เมื่อต้นอายุ 35 วัน

**ปอแก้ว** ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 40-50 กก./ไร่ โดยใส่สองข้างแถวเมื่ออายุ 20-25 วัน

**ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น** ปลูกโดยการปรับปรุงพื้นที่นาให้เป็นสวนไม้ผล จัดระบบการปลูกพืชแบบไร่นาสวนผสม ปัญหาดินมีการระบายน้ำแลว แก้ไขโดยการยกร่องปลูกดังนี้คือ

1) วางแนวร่องให้สั้นร่องกว้าง 6-8 เมตร และท้องร่องกว้าง 1.0-1.5 เมตร ปาดหน้าดินมาที่กลางร่อง

2) ขุดดินจากคูมากลบที่ขอบร่องให้สูง 50 ซม.

3) ทำคันดินให้ล้อมรอบสวน เพื่อป้องกันน้ำท่วม

ปัญหาดินเป็นกรด แก้ไขโดยการใส่ปูนขาว อัตรา 100 กก./ไร่ ใส่ในช่วงระหว่างการเตรียมดินปลูกเริ่มแรก หรือใส่ในช่วงเตรียมหลุมปลูกอัตรา 3-5 กก.ต่อต้น

ปัญหาดินค่อนข้างเป็นทรายและมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ แก้ไขโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินดังนี้

ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 20-50 กก./ต้น ในช่วงเตรียมหลุมปลูก

2. ปลูกพืชคลุมดินซึ่งเป็นพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน ได้แก่ ถั่วลาย ถั่วเซอร่า  
โตร ถั่วฮามาต้า และถั่วคุดชู ใช้เมล็ดอัตรา 1.5 กก./ไร่

3. ใช้วัสดุเศษพืชคลุมดิน ได้แก่ ฟางข้าว หรือสลายตัวจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุ  
ให้แก่ดิน

ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น มะม่วง ใสปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา  
1-2 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 4 ระยะก่อนติดผล คือเดือน มีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และ ตุลาคม โดยแบ่ง  
ใส่ 4 ครั้งละเท่า ๆ กัน และระยะให้ผลผลิตแล้วแบ่งใส่ 3 ครั้ง โดยเป็นช่วงหลังเก็บผลผลิต ช่วงก่อน  
ออกดอก 2-3 เดือนและช่วงหลังจากติดผล

มะละกอ ใสปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือสูตรอื่นที่มีเนื้อธาตุอาหารทดเทียมกัน  
อัตรา 1 กก./ต้น/ปี ใส่ในช่วงหลังออกดอก

มะพร้าว ใสปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1-5 กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ 2 ครั้ง ช่วง  
ต้นและปลายฝน ใส่เพิ่มตามอายุของมะพร้าวและใสปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต 200-500 กรัม/ต้น/ปี (หรือใสปุ๋ย  
เท่าอายุ เช่น 2 ปี ใส่ 2 กก./ต้น/ปี)

มะม่วงหิมพานต์ ใสปุ๋ยสูตร 12-24-12 หรือ 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/ปี  
ใส่เพิ่มตามอายุของต้น โดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ในเดือน มีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และ ตุลาคม