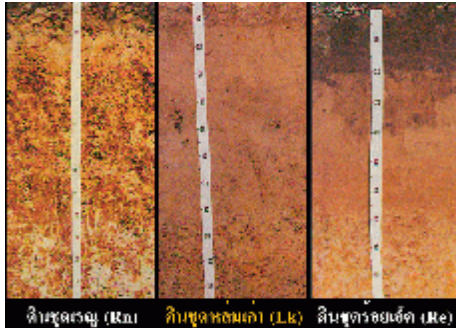




กลุ่มชุดดินที่ 17

กลุ่มชุดดินที่ 17



ดินชุดแรก (1A) ดินชุดหล่มเก่า (1B) ดินชุดรอยเอ็ด (1C)

หน้าตัดดิน



บริเวณที่พบ

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

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน: เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ฤดูฝนขังน้ำนาน 2-4 เดือน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ความเหมาะสมของกลุ่มชุดดินสำหรับการปลูกพืช: โดยทั่วไปแล้วกลุ่มชุดดินที่ 17 มีศักยภาพเหมาะสมที่จะใช้ในการทำนามากกว่าการปลูกพืชไร่ไม่ผล และพืชผักในช่วงฤดูฝนแต่สามารถปลูกพืชไร่หรือพืชผักที่มีอายุสั้นได้ในช่วงฤดูแล้งถ้ามีแหล่งน้ำธรรมชาติหรือน้ำชลประทานเข้าถึง

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 17

ปลูกข้าวหรือทำนา ปัญหาสภาพพื้นที่บางแห่งมีความลาดเทเล็กน้อย น้ำขังในกระตงนาไม่สม่ำเสมอ ทำให้ขาดน้ำ แก้ไขโดยปรับกระตงนาให้สม่ำเสมอถ้าเป็นไปได้ นำวิธีการจัดรูปแบบนามาปฏิบัติ ปัญหาดินเป็นกรดแก้ไขโดยใส่ปูนขาว หรือวัสดุปูนเกษตรอย่างอื่น อัตรา 100 กก./ไร่ หรือตามค่าความต้องการปูน

ปัญหาดินค่อนข้างเป็นทรายและมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ แก้ไขโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินดังนี้ -ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 1-2 ตัน/ไร่ -ไถกลบตอซังพืชลงดิน -ไถกลบพืชปุ๋ยสดจากพืชตระกูลถั่ว -ปลูกพืชตระกูลถั่ว ได้แก่ กระถินยักษ์หรือถั่วมะสะบริเวณคันนาแล้วทำการตัดใบหรือกิ่งอ่อนสับกลบเป็นปุ๋ยพืชสด พันธุ์ข้าวพันธุ์ที่แนะนำ

1. พันธุ์ไวต่อช่วงแสง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กช.6 กช.8 กช.15 ขาวดอกมะลิ 105 ขาวปากหม้อ 148 ขาวตาหม้อ 17 ชุมแพ 60 น้ำสะกุย 19 เหนียวอุบล หางยี 17 ภาคใต้ กช.13 พัทลุง 60 แก่นจันทร์ นางพญา



132 พวงไร่ 2 เผือกน้ำ 43 เลี้ยง ภาคตะวันออกและภาคกลาง กข.77 เก้ารวง 88 ขาวตาแห้ง 17 ขาวปากหม้อ ปทุมธานี 60

2 พันธุ์ไม่วิวดต่อช่วงแสง 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 พิษณุโลก 60-2 และพิษณุโลก 90

ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำหรือขาดธาตุอาหารพืชบางชนิด ข้าวแก้ไขโดยการใส่ปุ๋ยเคมี

1. อัตราปุ๋ยสำหรับข้าวพันธุ์วิวดต่อช่วงแสง 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. อัตราปุ๋ยสำหรับข้าวไม่วิวดต่อช่วงแสง 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 ปัญหาดินมีการระบายน้ำเลวและน้ำแข็งในฤดูฝน 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 แก้ปัญหาเมล็ดคดง 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 ใส่รองพื้นก้นหลุมก่อนปลูกครั้งที่ 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 โดยใส่สองข้างแถว เมื่ออายุ 20-25 วัน

ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ปลูกโดยการปรับปรุงพื้นที่นาให้เป็นสวนไม้ผล จัดระบบการปลูกพืชแบบไร่นาสวนผสม ปัญหาดินมีการระบายน้ำเลว แก้ไขโดยการยกแปลงปลูกดังนี้คือ

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

2) ขุดดินจากคูมากลบที่ขอบร่องให้สูง 50 ซม.



3) ทำคันดินให้ล้อมรอบสวนเพื่อป้องกันน้ำท่วม

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

ปัญหาดินค่อนข้างเป็นทรายและมีโครงสร้างค่อนข้างแน่นทึบ แก้ไขโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินดังนี้

1. ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา **20-50** กก./ต้น ในช่วงเตรียมหลุมปลูก
2. ปลูกพืชคลุมดินซึ่งเป็นพืชตระกูลถั่วบำรุงดิน ได้แก่ ถั่วลาย ถั่วเซอรามาโต ถั่วฮามาต้า และถั่วคุดชู ใช้เมล็ดอัตรา **1.5** กก./ไร่

3 ใช้วัสดุเศษพืชคลุมดิน ได้แก่ ฟางข้าว หรือสลายตัวจะเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน
ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เช่น มะม่วง ใส่ปุ๋ยสูตร **15-15-15** อัตรา **1-2** กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ **4** ระยะเวลาก่อนติดผล คือเดือน มีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และ ตุลาคม โดยแบ่งใส่ **4** ครั้งละเท่า ๆ กัน และระยะให้ผลผลิตแล้วแบ่งใส่ **3** ครั้ง โดยเป็นช่วงหลังเก็บผลผลิต ช่วงก่อนออกดอก **2-3** เดือนและช่วงหลังจากติดผล

มะละกอ ใส่ปุ๋ยสูตร **15-15-15** หรือสูตรอื่นที่มีเนื้อธาตุอาหารทัดเทียมกันอัตรา **1** กก./ต้น/ปี ใส่ในช่วงหลังออกดอก

มะพร้าว ใส่ปุ๋ยสูตร **13-13-21** อัตรา **1-5** กก./ต้น/ปี โดยแบ่งใส่ **2** ครั้ง ช่วงต้นและปลายฝน ใส่เพิ่มตามอายุของมะพร้าวและใส่ปุ๋ยแมกนีเซียมซัลเฟต **200-500** กรัม/ต้น/ปี (หรือใส่ปุ๋ยเท่าอายุ เช่น **2** ปี ใส่ **2** กก./ต้น/ปี)

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