

กลุ่มชุดดินที่ 23

ลักษณะโดยทั่วไป : เนื้อดินเป็นพวกดินทราย บางแห่งมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง สีดินเป็นสีเทา พบจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองปะปนอยู่ในดินชั้นล่างเกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวก ตะกอนน้ำทะเล พบในบริเวณที่ลุ่มระหว่างสันหาด หรือเนินทรายชายฝั่งทะเล น้ำแข็งลึก 30-50 ซม. นาน 4 - 5 เดือน เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลวถึงเลวมาก มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ pH ประมาณ 6.0-7.0 แต่ถ้ามีเปลือกหอยปะปนอยู่ pH จะอยู่ 7.5-8.5 ได้แก่ชุดดินวังเปรียง และบางละมุง

ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน : ดินทรายจัด ฤดูฝนน้ำแช่ขังนาน 4 - 5 เดือน ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : กลุ่มชุดดินที่ 23 มีศักยภาพค่อนข้างไม่เหมาะสมในการทำนา และไม่เหมาะสมในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ไม้ผลหรือไม้ยืนต้น เนื่องจากสภาพพื้นที่ลุ่มต่ำ น้ำท่วมขัง เนื้อดินเป็นทราย และความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 23

ปลูกข้าวหรือทำนา ควรเพิ่มอินทรีย์วัตถุโดยการใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 1-3 ตัน/ไร่ หรือโดยการไถกลบปุ๋ยพืชสด คือ โสนอัฟริกัน เมื่ออายุ 45-60 วัน การไถกลบต่อขังข้าว ฟางข้าวหรือการไถกลบวัสดุเคลบลงดินในขณะเตรียมดินย่อมมีผลดีต่อการปรับปรุงโครงสร้างของดิน ทำให้ดินร่วนซุยง่ายต่อการปักดำ หลังการไถกลบควรพักดินไว้ 7-15 วัน ทำการไถแปร แล้วจึงปักดำข้าว พันธุ์ข้าวแนะนำ ภาคตะวันออก ได้แก่ พันธุ์ กข.7 เก้ารวง88 ขาวตาแห้ง17 ขาวปากหม้อ148 ปทุมธานี60 พิษณุโลก60-1 นางมลเอส-4 และเหลืองประทิว123 ภาคใต้ ได้แก่ พันธุ์ กข.13, แก่นจันทร์, พัทลุง60, นางพญา132, เฝือกน้ำ43, พวงไร่2, และเนียง กรณีข้าวนาค้าช่วงเวลาปักดำที่เหมาะสมจะมีผลอย่างมากต่อผลผลิตข้าว ข้าวพันธุ์ไวแสงหรืออนาปี ควรมีเวลาของการเจริญเติบโตจนข้าวออกรวงประมาณ 120 วัน ช่วงเวลาปลูกที่

เหมาะสมควรเป็นช่วงกลางเดือนมิถุนายนถึงกลางเดือนกรกฎาคม อายุกล้าที่เหมาะสมจะใช้ปักดำควรมีอายุ 25-30 วัน เพราะต้นกล้าจะฟื้นตัวได้เร็วหลังปักดำและแตกกอมาก ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรปลูกถี่ ระยะปลูก 20 x 15 ซม. ใช้ต้นกล้า 3-5 ตัน การใส่ปุ๋ยเคมี ครั้งแรกใส่ปุ๋ยยูเรียรองพื้นช่วงตกกล้า ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยรองพื้นก่อนปักดำ 1 วัน หรือวันปักดำใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25 กก./ไร่ - ครั้งที่ 3 เป็นการใส่ปุ๋ยแต่งหน้าหลังปักดำประมาณ 35-45 วันหรือประมาณ 30 วัน ก่อนข้าวออกดอก โดยใช้ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) อัตรา 6-10 กก./ไร่

การจักระบบการให้น้ำในแปลงนา ต้องจัดทำคันนาโดยรอบแปลงปลูกและมีร่องระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำในแปลงให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของข้าว และเพื่อป้องกันน้ำท่วมแปลง ระยะสำคัญในการให้น้ำแก่ต้นข้าว ซึ่งไม่ควรให้ต้นข้าวขาดน้ำ คือ ระยะปักดำ และระยะที่ข้าวสร้างรวงอ่อน ถึงระยะหลังจากข้าวออกดอก 15 วัน และเมื่อต้นข้าวออกรวงได้ 2

๓) จะต้องปล่อยน้ำออกจากแปลงนาให้หมด เพื่อให้ข้าวสุกเร็ว เมล็ดแก่พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวได้เร็วขึ้น

ปลูกไม้ผล การปรับสภาพพื้นที่ของกลุ่มชุดดินนี้ เพื่อปลูกไม้ผล จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องคำนึงถึงการเกิดน้ำท่วมขัง ซึ่งจะต้องทำคันดินล้อมรอบและทำการขร่งปลูกและมีร่องระบายน้ำรอบแปลงตลอดจนขุดหลุมปลูกปฏิบัติเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ 1 หลังปลูกไม้ผลให้ทำการปลูกพืชคลุมดินใช้พืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วลาย ถั่วชิราโตร ถั่วเวอรานอ หรือถั่วคุดชู โดยใช้เมล็ดปลูกอัตรา 1.5 กก./ไร่ หรืออาจจะใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เพื่อรักษาความชื้นในดิน ลดการชะล้างพังทลายของดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลต่อไป การจัดระบบการปลูกพืชร่วมกับไม้ผล ในช่วง 4 ปีแรกที่ทำการปลูกไม้ผลนั้นควรปลูกพืชแซมระหว่างแถวของไม้ผล เลือกพืชที่มีอายุสั้นได้แก่ พืชตระกูลถั่ว พืชผัก พืชไร่ เช่น ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดฝักอ่อน ฯลฯ หลังไม้ผลมีอายุได้ประมาณ 4-5 ปี จึงหยุดการปลูกพืชแซม

มะพร้าว ระยะที่ปลูกระหว่างต้น 6, 9, 8.5 เมตร คือ พันธุ์ต้นเดี่ยว ต้นสูง ลูกผสมตามลำดับ ส่วนระยะระหว่างแถวขึ้นอยู่กับความกว้างของร่อง การเตรียมดินหลุมปลูกให้ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักผสมดินในหลุมปลูก ในอัตรา 1:7 และควรใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟตรองกันหลุมด้วย หลุมละ 1.5 กก. การใช้ปุ๋ยเคมี การใส่ปุ๋ยมะพร้าวครั้งแรกควรดำเนินการหลังปลูกประมาณ 6 เดือน และหลังจากนั้นควรใส่ปุ๋ยปีละ 2 ครั้ง ในตอนต้นและปลายฤดูฝนช่วงมะพร้าวอายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน สูตร 15-15-15 และ 16-16-16 อัตรา 1.0 กก./ต้น คุณอายุต้น ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 1.0 กก./ต้นคุณอายุต้น มะพร้าวอายุตั้งแต่ 6 ปี ใช้สูตร 15-15-15 อัตรา 5.0 กก./ต้นและ 16-16-16 อัตรา 5.0 กก./ต้นร่วมกับ สูตร 0-0-60 อัตรา 3.0 กก./ต้น

ปาล์มน้ำมัน ใช้ระยะ 9 x 9 เมตร ในลักษณะเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า ให้ทำการขุดหลุมเป็นรูปตัวยู ขนาดกว้าง x ยาว x ลึก ประมาณ 60 x 60 x 60 ซม. ตากดินทิ้งไว้ประมาณ 1 เดือน และเมื่อใกล้เวลาปลูกให้ใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟตรองกันหลุม ประมาณ หลุมละ 250 กรัม เพื่อเร่งการเจริญเติบโต

การปลูกต้นกล้าที่นำมาปลูกควรมีอายุ 12 เดือน ขึ้นตอนการปลูกควรปลูกให้ต้นกล้าอยู่ในระดับเดียวกับผิวดิน การปลูกลึกเกินไปจะทำให้ต้นปาล์มชะงักการเจริญเติบโตและอาจตายได้ เมื่อปลูกแล้วให้กลบดินรอบโคนต้นให้แน่น โดยการเหยียบหรือใช้ไม้กระทุ้งเพื่อไม่ให้เกิดมีช่องว่างภายในหลุม จากนั้นประมาณ 1 อาทิตย์หลังปลูกก็ควรตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจอีกครั้งหนึ่งว่าต้นปาล์มอยู่ในลักษณะที่ปกติ ในต้นที่ปลูกลึกเกินไปก็จำเป็นต้องเอาดินออกให้ยอดปาล์มอยู่เหนือระดับผิวดิน และอีก 6 เดือน ควรทำตรวจซ้ำอีกครั้งเพื่อคัดเลือก ต้นที่มีลักษณะผิดปกติทั้ง เช่น ต้นที่ลักษณะทรงสูงชะลูด หรือโตเร็วผิดปกติ ซึ่งมักจะเป็นต้นตัวผู้ ซึ่งจะพบประมาณ 2-3 เปอร์เซ็นต์ จำเป็นต้องปลูกทดแทนด้วยต้นกล้าที่ตำรองโดยเร็ว

การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน

ระยะเวลาใส่	ปริมาณธาตุ อาหารแนะนำ (N-P ₂ O ₅ -K ₂ O) กรัม/ตัน x อายุปี	สูตรปุ๋ย ที่แนะนำ	อัตราการใส่ กก./ตัน x อายุปี	วิธีการใส่ปุ๋ย
เตรียมหลุมปลูก	0-7.5-0	0-3-0	250	รองพื้นบริเวณหลุม
อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย 5 ครั้ง	400-300-400	12-12-17 13-13-21 ร่วมกับ 21-0-0 46-0-0	2,000 - 2,500 2,000 - 2,500 2,000 - 2,500 1,000-1,200	ปลูกแบ่งใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง สลับด้วยปุ๋ยเดี่ยว 2 ครั้ง
อายุ 2-4 ปี แบ่ง ใส่ 3 ครั้ง ต้น กลางและปลาย ฤดูฝน	420-420-630	13-13-21 14-14-21 15-15-21 12-12-17	3,000-5,000 3,000-5,000 3,000-5,000 3,000-5,000	ใส่ปุ๋ยในวงกลม รัศมี ห่างจากโคนต้น 1.5-2 เมตร หลังจากกำจัด วัชพืชโคนต้น
อายุ 5 ปี ขึ้นไป	1,120-720-1,600	14-9-21 14-9-20 12-9-21 ร่วมกับ โบแรกซ์	8,000-9,000 8,000-9,000 8,000-9,000 50-100	
แบ่งใส่ 3 ครั้ง ต้นกลาง และ ปลายฤดูฝน		กรัม/ตัน/ปี		