

กลุ่มชุดดินที่ 57

ลักษณะโดยทั่วไป : หน่วยที่ดินนี้เป็นกลุ่มชุดดินที่มีเนื้อดินเป็นพวกดินอินทรีย์ ปกติเป็นอินทรีย์วัตถุหนามากกว่า 40 ซม. แต่จะหนาไม่เกิน 100 ซม. บางแห่งเป็นชั้นอินทรีย์วัตถุสลับกับพวกดินอินทรีย์ สีดินเป็นสีดำหรือสีน้ำตาลในชั้นดินอินทรีย์ ส่วนดินอินทรีย์ที่เกิดเป็นชั้นสลับอยู่มีสีเป็นสีเทา ใต้ลงไปจะเป็นดินเลนตะกอนน้ำทะเลซึ่งมักพบอยู่ในระดับความลึกน้อยกว่า 100 ซม. มีสีเทาหรือสีเทาปนเขียว และมีสารประกอบกำมะถัน (ไพไรต์) อยู่มาก พบบริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำหรือพื้นที่พรุ มีน้ำแชงอยู่เป็นเวลานานหรือตลอดปี เป็นดินลึก มีการระบายน้ำเลวมาก มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก มีค่าความเป็นกรดเป็นด่างน้อยกว่า 4.5 ตามสภาพธรรมชาติพื้นที่เหล่านี้จะปกคลุมไปด้วยป่าพรุ แต่ได้มีการหักล้างถางพงเพื่อนำมาใช้ปลูกข้าวแต่ไม่ค่อยได้ผล เนื่องจากมีปัญหามากมายในเรื่องคุณภาพของดิน ดังนั้นในปัจจุบันจึงปล่อยให้กร้างว่างเปล่ามีหญ้าเสม็ด และไม้พุ่มเล็ก ๆ ขึ้นอยู่ทั่วไป ตัวอย่างชุดดินที่อยู่ในกลุ่มนี้ได้แก่ ชุดดินกาบแดง

ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช : กลุ่มชุดดินนี้ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืชทั่วไป แต่หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ทำการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาสภาพแวดล้อมต่าง ๆ เช่น สภาพพื้นที่ แหล่งน้ำชลประทาน แหล่งวัสดุปรับปรุงดินและวิธีการจัดการที่เหมาะสม

การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 57

ปลูกข้าว หรือทำนา ปัญหาความเป็นกรดของดินโดยทั่ว ๆ ไป ใช้หินปูนบดในอัตรา 1.6 ตัน/ไร่ หรือใช้ปูนขาวในอัตรา 800 กก./ไร่ ถ้าดินมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างต่ำกว่า 4.0 การเตรียมแปลงเนื่องจากกลุ่มชุดดินนี้เป็นดินอินทรีย์ และดินชั้นล่างถัดไปเป็นดินเลนของตะกอนน้ำทะเล จึงทำให้ดินมีความสามารถในการรองรับน้ำหนักได้น้อย การเตรียมแปลงจึงควรเลือกใช้เครื่องจักรกลขนาดเบา เช่น รถไถเดินตาม หรือใช้แรงงานคนขุดด้วยจอบ พร้อมกำจัดวัชพืช การปักดำ ใช้ต้นกล้าข้าวที่มีอายุประมาณ 25-30 วัน มาปักดำและก่อนปักดำ 1 วัน หว่านปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 15-20 กก./ไร่ หว่านรองพื้น และปักดำ 3-5 ตัน/กอ โดยมีระยะปลูก 25 x 25 เซนติเมตร และหลังจากปักดำ 30-40 วัน ใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 15-20 กก./ไร่ พันธุ์ข้าวที่ปลูกควรเป็นพันธุ์ข้าวพื้นเมือง หรือพันธุ์ข้าวที่ทนต่อความเป็นกรดของดิน เช่น ข้าวพันธุ์ลูกแดง ข้าวขาวตายก ไช้มัด ช่อมุก อัลฮัมดุลิลละห์ ดอนทราย ลูกเหลือง ข้าวแดง หมออรุณ กข.13 กข.19 กข.21 และกข.27 เป็นต้น

ปลูกพืชไร่ พืชไร่ที่ปลูกในพื้นที่กลุ่มชุดดินนี้ได้แก่ ถั่วเหลือง และถั่วเขียว เป็นต้น โดยมีการจัดการดังนี้ การเตรียมแปลง ทำได้โดยการยกร่องแปลงปลูกให้สูงกว่าพื้นที่ดินเดิม 10-20 เซนติเมตร หรือยกร่องสูงและปลูกพืชไร่บนสันร่อง ส่วนในร่องยังสามารถปลูกข้าวได้ บริเวณสันร่องหว่านด้วยปูนขาว อัตรา 1,600 กก./ไร่ หรือหินปูนบดอัตรา 2.5-3.0 ตัน/ไร่ แล้วไถเพื่อคลุกเคล้ากับดินชั้นบน การปลูก หยอดเมล็ดถั่วที่คลุกเชื้อไรโซเบียมแล้วหว่านละ 5 เม็ด โดยมีระยะปลูก 20x50

๓ เมตร เมื่อถ่วงออกแล้วมีอายุประมาณ 7-10 วัน ถอนให้เหลือหลุมละ 3 ต้น การใส่ปุ๋ย เมื่อถ่วงมีอายุประมาณ 15 วัน หว่านด้วยปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 30 กก./ไร่ รอบ ๆ โคนต้นถั่ว

ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ยืนต้นที่แนะนำให้ปลูกได้แก่ ปาล์มน้ำมัน โดยมีการจัดการดังนี้ การเตรียมแปลง ทำการขร่งโดยให้มีสันร่องกว้างประมาณ 8 เมตร และมีร่องระบายน้ำกว้าง 1.50 เมตร และลึกประมาณ 70 เซนติเมตร การปลูก ขุดหลุมปลูกขนาด 75 x 75 x 75 เซนติเมตร และใช้ปุ๋ยหมักอัตรา 25 กก./ไร่ ผสมกับปุ๋ยหินฟอสเฟตอัตรา 250 กรัม/หลุม กับดินบน แล้วนำกลับลงไปให้อยู่ต่ำกว่าปากหลุมประมาณ 10-15 เซนติเมตร ทั้งนี้เนื่องจากชั้นวัสดุอินทรีย์มีการยุบตัว การใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมันจะใส่เพิ่มตามอายุของปาล์มน้ำมัน (ดูในตาราง)

ระยะเวลาใส่	สูตรปุ๋ยที่แนะนำ	อัตราการใช้ กรัม/ต้น	วิธีการใส่
เตรียมหลุมปลูก อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย 5 ครั้ง	0-3-0	250	รองพื้นบริเวณหลุม ปลูกแบ่งใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง สลับด้วยปุ๋ยเดี่ยว 2 ครั้ง
	12-12-17	2,000-2,500	
	13-13-21	2,000-2,500	
	ร่วมกับ		
	21-0-0	2,000-2,500	
อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง ต้น กลางและ ปลายฤดูฝน	46-0-0	1,000-1,200	ใส่ปุ๋ยในวงกลมรัศมี ห่างจากโคนต้น 1.5- 2.0 เมตร หลังจาก กำจัดวัชพืชรอบ โคนต้น
	13-13-21	3,000-5,000	
	14-14-21	3,000-5,000	
	15-15-21	3,000-5,000	
อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่ง ใส่ 3 ครั้ง ต้น กลาง และปลายฤดูฝน	12-12-17	3,000-6,500	
	14-9-21	8,000-9,000	
	14-9-21	8,000-9,000	
	12-9-21	8,000-9,000	
	ร่วมกับ โบแรกซ์ กรัม/ต้น/ปี	50-100	