

## กลุ่มชุดดินที่ 35

**ลักษณะโดยทั่วไป :** เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินพวกตะกอนลำนํ้า หรือเกิดจากการสลายตัวของหินเนื้อหยาบ พบบริเวณพื้นที่ดินที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นจนถึงที่ลาดเชิงเขา ส่วนใหญ่มีความลาดชันประมาณ 3 - 20 % และบางส่วนมีความลาดชันประมาณ 20 - 35 % เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดี ระดับน้ำใต้ดินอยู่ลึกกว่า 1.50 เมตรตลอดปี มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติค่า pH ประมาณ 4.5 - 5.5 ได้แก่ ชุดดินดอนไร่ โคราช สะตึก วาริน ยโสธร และด่านซ้าย มาบบอน ปัจจุบันบริเวณดังกล่าวใช้ปลูกพืชไร่ต่าง ๆ เช่น มันสำปะหลัง ข้าวโพด ข้าวฟ่าง อ้อย ปอ งา และถั่ว บางแห่งใช้ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นบางชนิด

**ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน :** เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีการอุ้มน้ำต่ำถึงปานกลาง น้ำใต้ดินลึก มีการกัดกร่อนของดินปานกลางถึงรุนแรง บริเวณที่ความลาดชันสูงเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

**ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช :** กลุ่มชุดดินที่ 35 มีศักยภาพในการปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น ตลอดทั้งพัฒนาทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์มากกว่าที่จะนำมาใช้ทำนา หรือปลูกข้าวที่ต้องการน้ำขัง เนื่องจากเป็นที่ดอนสภาพพื้นที่ ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันเป็นส่วนใหญ่ ลักษณะเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย การระบายน้ำดี เนื้อดินมีความพรุนมาก เก็บกักน้ำไม่ค่อยอยู่

### การจัดการกลุ่มชุดดินที่ 35

**ปลูกข้าวหรือทำนา** ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยหว่านปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก อัตรา 1-3 ตัน/ไร่ หรือใช้ปุ๋ยพืชสดโดยหว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสดตระกูลถั่ว ได้แก่ โสนอัฟริกัน ปอเทืองหรือ ปอเทืองเดี่ยว อัตราเมล็ดพันธุ์ 5 กก./ไร่ ควรหว่านโรย หรือต้นฤดูฝนกลางเดือนเมษายนหรือต้นเดือนพฤษภาคม เมื่อพืชปุ๋ยสดออกดอก 50 % หรืออายุ 60 วัน จึงทำการไถกลบหรือสับกลบลงดิน ก่อนปลูกข้าว ข้าวไร่ พันธุ์ที่แนะนำ ข้าวพันธุ์เบา ชิวแม่จัน จีนฮ่อ

**ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ** ใส่ปุ๋ยเคมี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งแรก หลังข้าวออก 20-30 วัน ข้าวพันธุ์ไม่ไวต่อช่วงแสง ใช้ปุ๋ย (4+6)-6-4 กก./ไร่ (N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O) ข้าวพันธุ์ไวต่อช่วงแสง ใช้ปุ๋ย(3+3) - 4 - 2 กก./ไร่ (N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O) ครั้งที่สอง ระยะเวลาให้กำเนิดช่อดอกหรือประมาณ 30 วันก่อนข้าวออกดอก ใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟต หรือ แอมโมเนียมคลอไรด์ อัตรา 15-30 กก./ไร่ หรือปุ๋ยยูเรีย 7-15 กก./ไร่

**ปลูกพืชไร่** มันสำปะหลังพันธุ์ที่แนะนำ ระยะเวลา 3 ระยะของ 60 ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตัน/ไร่ หรือใช้ปุ๋ยพืชสดตระกูลถั่ว ได้แก่ ปอเทือง ถั่วพรี หรือถั่วพุ่ม อัตราเมล็ดพันธุ์ 3-5 กก./ไร่ สำหรับถั่วพรีใช้เมล็ดพันธุ์ อัตรา 8-10 กก./ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงในตอนต้นฤดูฝนราวกลางเดือนเมษายนหรือต้นเดือนพฤษภาคม เมื่อพืชปุ๋ยสด

๓ 50 % หรือมีอายุ 60 วัน จึงทำการไถกลบคลุกเคล้าให้เข้ากับดิน พักดินไว้ 5-10 วัน จึงทำการปลูกรูปลูก ปัญหาดินเกิดการชะล้างพังทลาย ปลูกรูปลูกตามแนวระดับขวางความลาดเทของพื้นที่ หรือใช้ระบบการปลูกรูปลูก โดยปลูกรูปลูกตระกูลถั่วหมุนเวียนหรือแซมในระหว่างแถวของมันสำปะหลัง ปัญหาหมักน้ำขังและในดิน ทำให้หัวมันเน่าและต้นตายในบางพื้นที่ ยกทรงปลูกรูปลูกและร่องระบายน้ำ ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือสูตรอื่นที่มีธาตุอาหารพืชใกล้เคียงกัน อัตรา 50-100 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ครั้งแรกใส่รองก้นหลุมปลูกและครั้งที่สอง โรยข้างต้นเมื่อมันสำปะหลัง อายุ 2 เดือน

**ถั่วลิสง** พันธุ์ที่แนะนำ - ไทนาน 9 ขอนแก่น 60-1 ขอนแก่น 60-2 ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 1-3 ตัน/ไร่ หรือไถกลบเศษซากต้นถั่วลิสงลงดิน หรือเกลี่ยคลุมผิวดินหลังจากการเก็บเกี่ยว ปัญหาดินเกิดการชะล้างพังทลาย ปลูกรูปลูกตามแนวระดับขวางความลาดเทของพื้นที่ ปลูกรูปลูกแซมหรือปลูกรูปลูกหมุนเวียนกับพืชอื่นในระบบการปลูกรูปลูก ปัญหาดินเป็นกรด หวานปูนขาว อัตราตามความต้องการปูนของดินพร้อมปุ๋ยอินทรีย์ก่อนเตรียมแปลง หรือใส่ยิบซัมอัตรา 50-100 กก./ไร่ โดยโรยข้างแถวพืชขณะต้นถั่วแทงเข็ม หรือเมื่อต้นถั่วอายุ 40-50 วัน ให้โรยระหว่างแนวปลูกรูปลูกห่าง 15-20 ซม. แล้วพรวนดินกลบโคนต้น ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 3-9-6 (N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O) หรือสูตร 8-24-16 อัตรา 35 กก./ไร่ แบ่งใส่สองระยะ คือใส่รองก้นหลุมก่อนปลูกรูปลูกและใส่ครั้งที่สองโดยโรยข้างแถวพืชเมื่อต้นถั่วออกดอก หรือเมื่อต้นถั่วอายุ 20 วัน

**สับปะรด** พันธุ์ที่แนะนำ ปีตดาเวีย ภูเก็ต สวี สิงคโปร์ ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักอัตรา 3-5 ตัน/ไร่ หว่านให้ทั่วแปลงตอนเตรียมดินก่อนปลูกรูปลูก ปัญหาดินเกิดการชะล้างพังทลาย ควรปลูกรูปลูกสับปะรดตามแนวระดับขวางความลาดเทของพื้นที่ ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใส่ปุ๋ยเคมีดังนี้ ครั้งแรกใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ใส่ที่กบล่างเมื่ออายุ 3 เดือน ครั้งที่สองใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-12-15 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ที่กบใบล่างสุด เมื่ออายุ 6 เดือน และอาจเพิ่มธาตุอาหารรอง ได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม ซัลเฟอร์ เหล็ก สังกะสี ทองแดง และโบรอน

**มะม่วง** ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกหรือเศษใบไม้แห้ง อัตรา 3-5 กก./หลุม ตอนเตรียมหลุมปลูกรูปลูก ปัญหาดินเป็นกรด ใส่ปูนขาว อัตรา 3-5 กก./ต้น ปัญหาดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมี โดยใส่ทุกปีละ 4 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม และตุลาคม โดยใส่ปุ๋ยคอกอัตรา 20-50 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 จำนวนกิโลกรัม/ต้น/ปี จะมีอัตราเฉลี่ยเท่ากับครึ่งหนึ่งของอายุมะม่วงถึงเท่ากับอายุมะม่วง การใส่ปุ๋ยให้ใส่โดยหว่านให้รอบรัศมีทรงพุ่ม ปุ๋ยคอกให้โรยรอบรัศมีทรงพุ่มแล้วพรวนดินกลบ

**มะม่วงหิมพานต์** ปัญหาดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกหรือเศษใบไม้แห้ง อัตรา 3-5 กก./หลุม ตอนเตรียมดินปลูกรูปลูก ปัญหาดินมีความ

อุดมสมบูรณ์ต่ำ ในระยะก่อนตกผลใ้ปุ๋ย 4 ครั้ง ในเดือนมีนาคม พฤษภาคม สิงหาคม ตุลาคม ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก อัตรา 20-30 กก./ ต้น และควรรไ้ทุกปี ร่วมกับการใ้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยเท่ากับครั้งหนึ่งของอายุ มะม่วงถึงกับอายุมะม่วงหิมพานต์ ใ้ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใ้ ในอัตรา 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-5 กก./ต้น เมื่ออายุ 4-6 ปี ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น เมื่ออายุ 7 ปีขึ้นไป

**ขนุน** ดินเป็นทรายความชื้นในดินต่ำ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เพิ่มอินทรีย์วัตถุ ในดิน โดยใ้ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก อัตรา 20-30 กก./ต้น รองกันหลุมด้วยเศษพืชหรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ใ้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 อัตรา 1-2 กก./ต้น ตอนต้นฤดูฝน และปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1-2 กก./ต้น ช่วงปลายฤดูฝน และควรรไ้ปุ๋ยคอกทุกปี อัตรา 20-30 กก./ต้น โดยใ้รอบรัศมีทรงพุ่ม