

คู่มือการจัดการดินกับพืชเศรษฐกิจ สำหรับเกษตรกร

จังหวัดสงขลา



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พ.ศ. 2541



โทร. 5790752
E-mail: ldd@mozart.inet.co.th
<http://www.ddd.go.th>

พันธุ์หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



คู่มือ
การจัดการดินกับพืชเศรษฐกิจ
สำหรับเกษตรกร
จังหวัดสงขลา



กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พ.ศ. 2541
โทร. 5790752
E-mail: ldd@mozart.inet.co.th
<http://www.ddd.go.th>

คำนำ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายปองพล อดิเรกสาร) ได้มอบนโยบายที่สำคัญให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกพืชเศรษฐกิจ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดินถูกต้องตามศักยภาพของดิน ซึ่งจะทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และลดต้นทุนการผลิตได้ การปลูกพืชบนดินที่เหมาะสมจะทำให้พืชเจริญเติบโตได้ดี มีผลผลิตสูง ประหยัดค่าใช้จ่ายในการลงทุน ประกอบกับหากมีการจัดการดินที่ถูกต้อง ได้แก่ มีการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน มีการใช้ปุ๋ยแบบผสมผสานในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม มีการบำรุงดูแลรักษาที่ถูกต้อง จะทำให้ได้รับผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น เกษตรกรจะมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น สามารถพึ่งตนเองได้และสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการส่งออก และทดแทนหรือลดการนำเข้าสินค้าเกษตรนำไปสู่การพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืนต่อไป

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมพัฒนาที่ดิน จึงได้จัดทำคู่มือการจัดการดินกับพืชเศรษฐกิจสำหรับเกษตรกรเป็นรายจังหวัด เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่ได้ทราบถึงลักษณะของดิน พืชที่เหมาะสมกับดิน และการจัดการดินที่เหมาะสม รวมทั้งผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับซึ่งจะเป็นข้อมูลให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นคู่มือในการเพาะปลูกพืช ได้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ

จังหวัดสงขลา เป็นจังหวัดหนึ่งที่เป็นแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ พืชเศรษฐกิจหลักที่ปลูก ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ และสับปะรด จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่า คู่มือการจัดการดินกับพืชเศรษฐกิจจังหวัดสงขลา ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรของจังหวัดสงขลา เป็นอย่างมากที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจการเลือกปลูกพืชและวางแผนการผลิตของตนเองให้ได้ผลผลิตสูงขึ้น ทำให้เกษตรกรมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การจัดการดินกับพืชเศรษฐกิจสำหรับเกษตรกร จังหวัดสงขลา

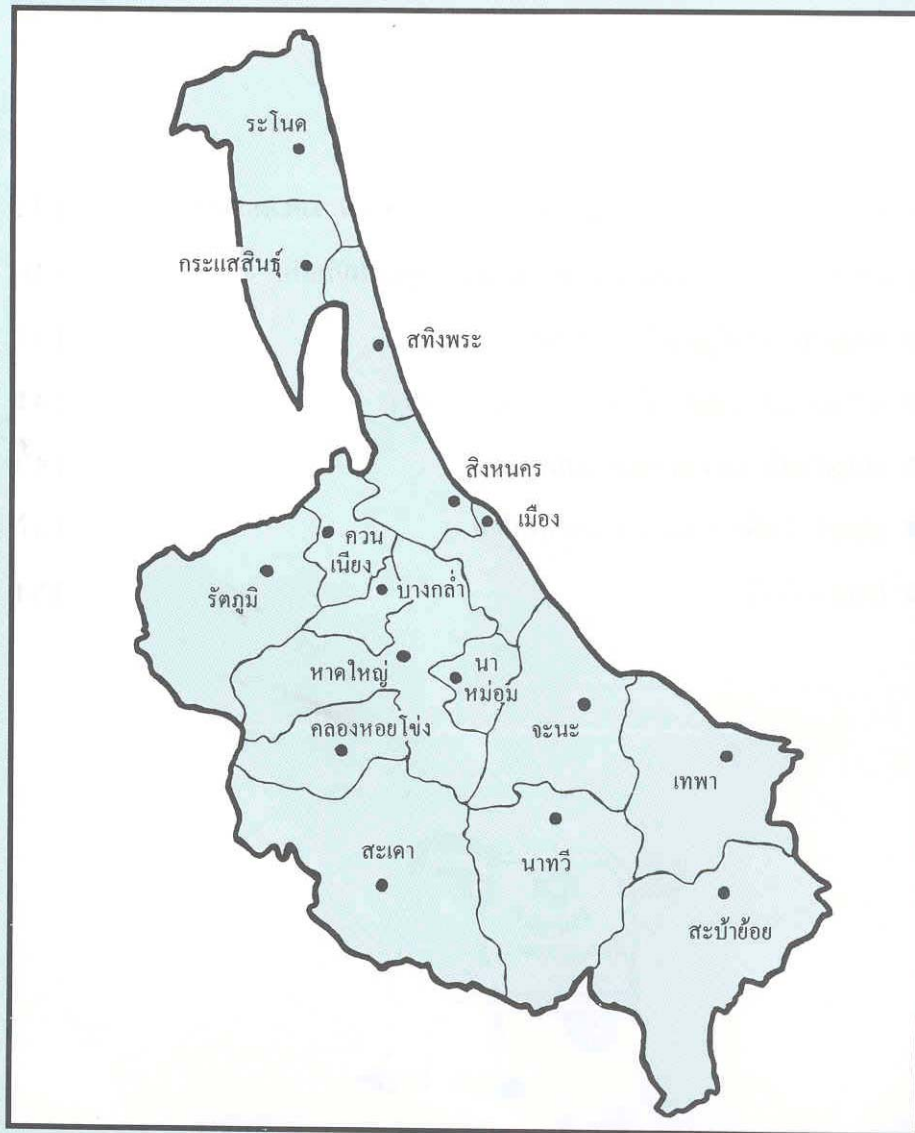
● อำเภอเมือง	7-13
● อำเภอหาดใหญ่	14-23
● อำเภอสะเดา	24-32
● อำเภอรโนด	33-37
● อำเภอรตภูมิ	38-45
● อำเภอเทพา	46-51
● อำเภอนาหวี	52-60
● อำเภอสทิงพระ	61-65
● อำเภอจะนะ	66-75
● อำเภอสะบ้าย้อย	76-82
● อำเภอกวนเนียง	83-88
● อำเภอสทิงนคร	89-94
● อำเภอกระนสสินธุ์	95-107
● อำเภอนาหม่อม	108-114
● อำเภอบางกล่ำ	115-123
● อำเภอกลองทอยไขว่	124-130

ภาคผนวก

- ตารางแสดงความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจ จังหวัดสงขลา 133-135
- การจัดการพืชปุ๋ยสดเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน 136
- การผสมปุ๋ยเคมีสูตรต่าง ๆ ใช้อย่างไร 137
- การจัดการหลุมปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ 141
- พันธุ์ข้าวที่ทางราชการแนะนำให้ปลูก 142
- พันธุ์พืชไร่ที่ทางราชการแนะนำให้ปลูก 147
- เอกสารอ้างอิง 151



จังหวัดสงขลา

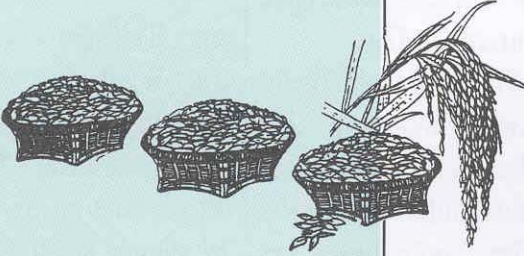




อำเภอเมือง

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ข้าว</div> ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ปาล์มน้ำมัน</div> อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และอายุ 5 ปี ขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>กลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกทรงและทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล</p> <p>เป็นดินร่วนหรือดินเหนียวลึกมากที่มีชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเลและมีสารประกอบกำมะถันมาก ในช่วงความลึกดินเกินกว่า 100 เซนติเมตร เกิดในบริเวณที่ลุ่มต่ำชายทะเลหรือพื้นที่พรุสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาล และดินล่างเป็นสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเล การระบายน้ำแล้ว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก</p> <p>ปัญหา เป็นดินกรดจัดมาก มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำแล้วและมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านหั่วแปลงก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง</p> 	350-400



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ตอ) แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพดินเปรี้ยวจัดมาใช้ปลูก ปรับสภาพความเป็นกรดจัดมากของดิน ด้วยปูนมาร์ล หินปูนบด หรือ หินปูน ให้มีน้ำแข็งและล้างเอาน้ำที่เป็นกรดจัดมากออกไปจากพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงและใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ก่อให้เกิดกรดเพิ่มมากขึ้นถ่านนำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วมโดยการยกร่องที่ถูกต้อง เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีคันดินล้อมรอบ	ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้นและกลางฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-5.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปี ขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรังก์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี มะพร้าว อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษาสำรวจและจำแนกดินเนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมากเมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน(ต่อ)</p> <p>ในเชิงอนุรักษ์ หรือทางด้าน วนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดิน ลิกปานกลางถึงเป็นดินลิก มาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด ที่เป็นดินร่วนปนทราย เป็นดินร่วนปนทรายลิกมาก ที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อน ย้ายมาทับถมของหินเนื้อ หยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มี ฝนตกชุก สีนํ้าตาล สี เหลือง หรือสีแดง การ ระบายน้ำดีปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้าง เป็นทรายที่มีความอุดม สมบูรณ์ของดินต่ำ ขาด แคลนน้ำในบางช่วงเพาะ ปลูก และดินง่ายต่อการถูก ชะล้างพังทลายสูญเสีย หน้าดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วน ปนทราย</u></p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ต้น ควรใส่ทุกปีร่วมกับปุ๋ยสูตร 12-24 -12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ต้น และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>3. พื้นที่สันทรายชายทะเล</p> <p>มะพร้าว</p> <p>เป็นดินทรายจัดที่มีและไม่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก ขาดแคลนน้ำดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย</p>	<div data-bbox="667 568 992 869" data-label="Image"> </div> <p>พื้นที่สันทรายชายทะเล</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมักอัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เตรียมหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ผสมปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักอัตรา 20 กก./หลุมและร็อคฟอสเฟต 500 กรัม/ต้น อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้น x อายุปี และแมกนีเซียมซัลเฟต อัตรา 200 กรัม x อายุปี และโดโลไมท์ อัตรา 1 กก. x อายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0-2 เมตร พรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน อายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1.0 กก./ต้น x อายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้งต้นและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>สูญเสียหน้าดินและบางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 1 เมตร</p> <p>แนวทางแก้ไข</p> <p>เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดิน หรือใช้วัสดุคลุมดิน</p>		


หมายเหตุ อำเภอเมือง : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6 และ 14
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 62, 39 และ 43




อำเภอหาดใหญ่

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนน้ำเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิบัติที่ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว ข้าว ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และอายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย</p> <p>เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่า ในพื้นที่ลุ่มต่ำ มีน้ำตลปนเทาหรือสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง การระบายน้ำเลวถึงค่อนข้างเลว ปฏิริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขัง ในฤดูฝนและบางพื้นที่อาจขาดแคลนน้ำ</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชปลูกพืชให้เหมาะสมกับ</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยยูเรียช่วงตกลำ อัตรา 10-15 กก./ไร่ รองพื้นและใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ก่อนปักดำ หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10-15 กก./ไร่</p> 	<p>405-475</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ตอ)</p> <p>ฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีแหล่งน้ำชลประทานถ้าใช้ปลูก พืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วมโดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>3. พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล</p> <p>เป็นดินร่วนหรือดินเหนียวลึกมากที่มีชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเลและมีสารประกอบกำมะถันมาก ในช่วงความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร เกิดในบริเวณที่ลุ่มต่ำชายทะเลหรือพื้นที่พรุสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาล และดินล่างเป็นสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเล การระบายน้ำเลว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก</p>	<p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/ปี ใส่เพิ่มตามอายุของต้นโดยแบ่งใส่ 4 ครั้ง ในเดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และ ต.ค.</p> <p>พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านทั่วแปลงก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง</p> 	<p>350-400</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ตอ) <p>ปัญหา เป็นดินกรดจัดมาก มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำเลวและมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพดินเปรี้ยว จัดมาใช้ปลูก ปรับสภาพความเป็นกรดจัดมากของดิน ด้วยปูนมาร์ล หินปูนบด หรือ หินปูน ให้มีน้ำแช่ขังและล้างเอาน้ำที่เป็นกรดจัดมากออกไปจากพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงและใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ก่อให้เกิดกรดเพิ่มมากขึ้นถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องที่ปลูกวิธีเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีคันดินล้อมรอบ</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย สูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน, อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้นและกลางฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-5.5 กก./ต้น/ปี, อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฤดูฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> มะพร้าว <p>อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="260 510 459 577" data-label="Section-Header"> <p>ที่ดอน</p> </div> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน</u></p> <p>เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> <div data-bbox="667 1115 992 1527" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอบ (ต่อ)</p> <p>ในเชิงอนุรักษ์ หรือทาง ด้านวนเกษตรในพื้นที่ที่ เป็นดินลิกปานกลางถึง เป็นดินลิกมาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด ที่เป็นดินร่วนปนทราย</p> <p>เป็นดินร่วนปนทราย ถึง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ที่เกิดอยู่กับที่หรือพัฒนามา จากหินเนื้อหยาบ ที่พบใน เขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สี เหลือง สีนํ้าตาล หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิบัติ ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด แก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทราย ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของ ดินต่ำ ขาดแคลนน้ำและ ดินง่ายต่อการถูกชะล้าง พังทลายสูญเสียหน้าดิน</p>	<div data-bbox="699 510 938 757" data-label="Image"> </div> <p>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วน ปนทราย</p> <div data-bbox="606 904 813 972" data-label="Section-Header"> <p>ยางพารา</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 170 กรัม/ต้น คลุก เคล้ากับดินในหลุมเมื่ออายุ 2-40 เดือน ใส่ ปุ๋ยสูตร 12-8-4 อัตรา 100-300 กรัม/ต้น หว่านรอบ ๆ โคนต้นข้างละ 1 เมตร อายุ 42-72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น หว่านให้ทั่วในแถวทุก ๆ 6 เดือน เมื่ออายุมากกว่า 72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-5-20 อัตรา 500 กรัม/ต้น หว่านให้ทั่ว ในแถวทุก ๆ 6 เดือน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="264 528 459 595" data-label="Section-Header"> ที่ดอน (ต่อ) </div> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และทำคันดิน</p>	<div data-bbox="624 528 826 595" data-label="Section-Header"> ปาล์มน้ำมัน </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 250 กรัม/ต้นรองพื้นหลุมปลูก อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น สลับกับปุ๋ยเดี่ยวสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น โดยใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง สลับด้วยปุ๋ยเดี่ยว 2 ครั้ง เมื่ออายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้น เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฤดูฝน</p> <div data-bbox="683 1122 975 1480" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="248 510 448 577" data-label="Text"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="608 510 810 577" data-label="Text"> <p>มะพร้าว</p> </div> <p>รองพื้นหลุมด้วยปุ๋ยสูตร 0-30-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน เมื่ออายุมากกว่า 8 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น/ปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โดยใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฤดูฝน นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในอัตรา 30-50 กก./ต้น/ปี</p> <div data-bbox="651 1205 962 1541" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="266 506 461 568" data-label="Section-Header"> <p>ที่ตอน(ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="627 506 828 568" data-label="Section-Header"> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้นxอายุปี ก่อนตกผลโรยรอบโคนต้นรัศมี 30 ซม. แล้วพรวนดินกลับ ใส่ปุ๋ย 4 ครั้งคือเดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และต.ค. และใส่ปุ๋ยสูตร 16-8-8 อัตรา 200-300 กรัม/ต้นxอายุปี หลังจากเก็บผลผลิตแล้ว นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในอัตรา 30-50 กก./ต้น/ปี</p> <div data-bbox="627 987 828 1050" data-label="Section-Header"> <p>สับปะรด</p> </div> <p>ในฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 160-170 กก./ไร่ แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือรองกันหลุมก่อนปลูก, ใส่บริเวณกาบใบล่างชิดโคนต้นเมื่ออายุ 1-3 เดือน และเมื่ออายุ 8 เดือน ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง คือหลังเก็บเกี่ยวใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ บริเวณกาบใบล่าง และ 2 ครั้งหลังใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ หลังเกิดหน่อดินใหม่ 1 เดือน บริเวณกาบใบล่างของหน่อดินใหม่แล้วตามด้วยปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ ใน 3 เดือน ต่อมา</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน (ต่อ)</p> <p>3. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ เป็นดินร่วนปนเหนียว หรือดิน ร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ที่เกิด จากตะกอนลำน้ำ บริเวณสัน ดินริมแม่น้ำ ที่พบในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และมักมีแร่ไมกา ปะปนอยู่ในเนื้อดิน การ ระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ ของดินค่อนข้างต่ำ และอาจ มีน้ำท่วมฉับพลันในบริเวณที่ อยู่ริมแม่น้ำ ช่วงฤดูน้ำหลาก</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลุกพืชบำรุง ดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์ วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือ ปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และ มีระบบชลประทาน เพื่อให้มี การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพเพิ่ม ขึ้นและรักษาเสถียรภาพของ ดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรม</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุม ละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบสูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสมกับโฟลทสเปรย์เซลล์เฟต อัตรา 1:1 โดยการผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อนจะมีการบังคับผล</p>  <p>หมายเหตุ อำเภอหาดใหญ่ : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6, 17 และ 14 : ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 62, 39, 34 และ 32</p>	<p>2,000-2,800</p>




อำเภอเสนา

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่เป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทาง</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน (ต่อ)</p> <p>การเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษาสำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์ หรือทางด้านวนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดินลิกปานกลางถึงเป็นดินลิกมาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลาดชันที่เป็นดินต้น</p> <p>เป็นดินเหนียวต้นมากที่มีก้อนกรวด หรือลูกรังปะปนมากในเนื้อดินที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายมาจากที่สูง หรือเกิดอยู่กับที่ พบในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สีเหลือง หรือสีแดง และดินล่างอาจพบศิลาแลงอ่อน การระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดปานกลาง</p>	<div data-bbox="678 616 917 884" data-label="Image"> </div> <p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลาดชันที่เป็นดินต้น</u></p> <div data-bbox="603 1075 810 1142" data-label="Section-Header"> <p>ยางพารา</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เมื่ออายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-6 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-78 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-9-4 อัตรา 530 กรัม/ต้น/ครั้ง และอายุมากกว่า 78 เดือน ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) <p>ปัญหา เป็นดินตื้น ถึงตื้นมาก ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำในบางช่วงที่เพาะปลูกพืช และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ที่ปลูก ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม่ยืนต้น ต้องเตรียมหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุและหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p> <div style="text-align: center;">  </div> มะพร้าว <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 0.5 กก./หลุม ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น</p>	

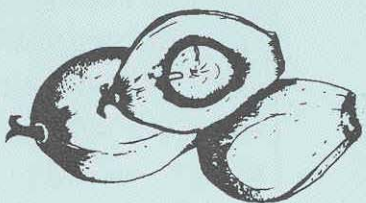


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="252 510 448 577" data-label="Section-Header"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="608 510 815 577" data-label="Section-Header"> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 10-20 กก./ต้น/ปี ใส่ปุ๋ยรองก้นสูตร 15-15-15 ต้นละ 25 กรัมก่อนปลูก ปีที่ 2 ใส่ต้นละ 100 กรัม ปีที่ 3 ต้นละ 200 กรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง และใส่ต้นละ 200-400 กรัมในปีต่อไป</p> <div data-bbox="619 1059 826 1126" data-label="Section-Header"> <p>สับปะรด</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ใส่ 2 ครั้ง คือหลังปลูก 3 และ 6 เดือน ที่กาบใบล่างสุด</p> <div data-bbox="676 1301 1155 1525" data-label="Image"> </div>	<p>1,400-2,100</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="248 546 443 613" data-label="Section-Header"> <p>ที่ตอน (ต่อ)</p> </div> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายลึกลงมาก</p> <p>เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่เกิดอยู่กับที่หรือพัดพามาจากหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำดีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับ</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายลึกลงมาก</u></p> <div data-bbox="603 763 807 831" data-label="Section-Header"> <p>ยางพารา</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 170 กรัม/ต้น คลุกเคล้ากับดินในหลุมปลูกเมื่ออายุ 2-40 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 12-8-4 อัตรา 100-300 กรัม/ต้น หว่านรอบโคนต้นข้างละ 1 เมตร อายุ 42-72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น หว่านทั่วแถวทุก ๆ 6 เดือน และอายุมากกว่า 72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-5-20 อัตรา 500 กรัม/ต้น หว่านทั่วแถวทุก ๆ 6 เดือน</p> <div data-bbox="703 1312 903 1559" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) <p>ปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทานมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>ใส่ปุ๋ยรอกกันหลุมปลูกสูตร 0-3-0 อัตรา 250 กรัม/ต้น อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น สลับกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น แบ่งใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้น ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฝน และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรแกซ์อัตรา 50-100 กรัม/ต้น ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฝน</p> 	

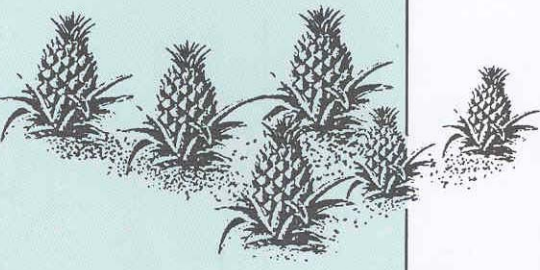


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="295 562 459 622" data-label="Section-Header"> ที่ดอน (ต่อ) </div>	<div data-bbox="678 573 774 618" data-label="Section-Header"> มะพร้าว </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี โรยรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝนและเมื่ออายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น xอายุปี ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝน</p> <div data-bbox="635 1218 815 1263" data-label="Section-Header"> มะม่วงหิมพานต์ </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-30-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้นxอายุปี ก่อนตกผล โรยรอบโคนต้นรัศมี 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 4 ครั้ง คือ มีค. พค. สค. ตค. และเมื่อตกผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ต้นxอายุปี</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="256 562 454 622" data-label="Text"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="619 562 823 629" data-label="Text"> <p>สับปะรด</p> </div> <p data-bbox="611 645 1054 1151">ในฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 160-170 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ รองกันหลุมและบริเวณกาบใบล่างชิดโคนต้นเมื่ออายุ 1-3 เดือน เมื่ออายุ 6 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 200-240 กก./ไร่ ส่วนฤดูที่ 2 ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง คือ หลังเก็บเกี่ยว ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ บริเวณกาบใบล่างและหลังเกิดหน่อดินใหม่ 1 เดือน ใส่ปุ๋ย สูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ บริเวณกาบใบล่างของหน่อดินใหม่แล้วตามด้วยปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ ใน 3 เดือนต่อมา</p> <div data-bbox="691 1234 999 1576" data-label="Image"> </div>	<p data-bbox="1066 651 1214 685">2,000-2,800</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>4. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ เป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดิน ร่วนเหนียวปนทรายแข็งที่เกิดจาก ตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมแม่น้ำ น้ำที่พบในเขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และอาจมีแร่ไมกาปะปนอยู่ใน เนื้อดิน การระบายน้ำดีถึงค่อนข้าง เร็ว ปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ค่อนข้างต่ำ และอาจมีน้ำขัง ในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพ พื้นที่ ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีระบบชล ประทานในพื้นที่ต่ำควรมีการยก ร่องเพื่อให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น และไม่มีน้ำขังทำอันตรายกับ พืชที่ปลูก</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุม ละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบ สูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสมกับโพแทสเซียมซัลเฟต อัตรา 1:1 โดยการผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อนจะมีการบังคับผล</p> 	
	<p>หมายเหตุ อำเภอเสนา</p> <p>: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 62,45,35,32 และ 17</p>	



อำเภอรโนด

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
กลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนน้ำกร่อยในพื้นที่ชายฝั่งทะเล สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง มักมีเปลือกหอยหรือก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดินและอาจพบตะกอนน้ำทะเลลึกมากกว่า 125 เซนติเมตร จากผิวดินการระบายน้ำแลว ปฏิกริยาดินเป็นกลาง หรือเป็นด่างอ่อน ปัญหา เป็นดินเหนียวจัดและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดของพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลไถพรวนในช่วง	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว ข้าว ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ รองพื้นโดยหว่านทั่วแปลงแล้วคราดให้เข้ากับดิน และใส่ปุ๋ยยูเรียแต่งหน้าอัตรา 10-15 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งรวง ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฝน	500-625



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>กลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ปลูกพืชหมุนเวียน ไถกลบ พืชตระกูลถั่ว ตอซังปุ๋ย หมัก หรือปุ๋ยคอก ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อรักษาเสถียรภาพ ประสิทธิภาพในการผลิต ของพืช ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่หรือไม้ผล ต้องมีระบบ ป้องกันอันตรายจากการ ถูกน้ำท่วม โดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</p> <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิด จากตะกอนน้ำทะเลใน บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลใน หรือพื้นที่พรุ สีเทา มีจุด ประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือ สีแดงและพบจุดประสีเหลือง ฟางข้าวของสารประกอบ กำมะถันภายในความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดิน</p>	 <p><u>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</u></p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรียอัตรา 30-45 กก./ไร่</p>	<p>300-420</p>




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ตอ) <p>การระบายน้ำเลว ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมาก</p> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียว เปรี้ยวจัด ขาดธาตุอาหาร บางชนิดที่เป็นประโยชน์ หรือมีมากเกินไปพืชต่อ พืชที่ปลูก และมีน้ำขัง ในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ ข้าวที่ทนดินเปรี้ยวจัดมาใช้ ปลูก ปรับสภาพความเป็น กรดจัดของดินด้วยวัสดุปูน และขังน้ำ ปลูกพืช หมุนเวียน ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผลต้องมี หลักการเตรียมแปลงเพื่อ ป้องกันการเกิดกรดของดิน เพิ่มขึ้นและมีระบบป้องกัน น้ำท่วมโดยการทำคันดิน ล้อมรอบ</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-8-0 อัตรา 0.25 กก./ต้น เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น แบ่งใส่ปุ๋ย ผสม 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดู ฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้น เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฝน และเมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ย สูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับ โบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> มะพร้าว <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมปลูกสูตร 0-3-0 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วม กับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุ ปี โรยร่องรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบโดยใส่ 2 ครั้ง คือช่วงต้น และปลายฝน และเมื่ออายุ 6 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ย สูตร 15-15-15 อัตรา 5.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วม กับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 3.0 กก./ต้นxอายุปี แบ่งปุ๋ยใส่ปีละ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>เป็นดินทรายจัดที่พบในบริเวณ สันทรายชายทะเล หรือเกิดในบริเวณที่ลาดเชิงเขาจากหินทรายหยาบ พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล และอาจมีเปลือกหอยปะปนอยู่ในเนื้อดิน การระบายน้ำดีปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างอ่อน</p> <p>ปัญหา เป็นดินทรายจัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำและดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ</p>	<p>มะพร้าว</p> <p>เตรียมหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ผสมปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักอัตรา 20 กก./หลุม และร็อคฟอสเฟต 500 กรัม/ต้นเมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี และแมกนีเซียมซัลเฟต อัตรา 200 กรัม/ต้นxอายุปี และ โดโลไมท์ อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0-2 เมตร พรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้น และปลายฝน เมื่ออายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน</p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 500 กรัม/ต้นรองหลุมปลูก เมื่ออายุ 1-2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้นxอายุปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี อายุ 4-6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-5 กก./ต้นxอายุปี และอายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้นxอายุปี ใส่ปีละ 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) ชลประทาน และมีระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำ โดย การปลูกพืชคลุมดินหรือใช้ วัสดุคลุมดิน	สับปะรด ช่วงเริ่มปลูกถึงเก็บผลรุ่นแรก ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง คืออายุ 1-3 เดือน ใส่สูตร 16-20-0 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น รองกันหลุมหรือที่กาบใบ ล่าง อายุ 6 เดือน ใส่สูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ที่กาบใบล่าง และเริ่มออก ดอกใส่สูตรปุ๋ยและอัตราเดียวกับเมื่ออายุ 6 เดือน ส่วนหลังเก็บผลรุ่นแรก ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 10 กรัม/ต้น ที่ กาบใบล่างหลังเก็บผลรุ่นแรก 1 เดือน และ ใส่สูตร 13-13-21 อัตรา 10 กรัม/ต้น ที่กาบ ใบล่างหลังจากครั้งแรก 3 เดือน 	1,800-2,400


หมายเหตุ อำเภอระโนด : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 3 และ 10
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 43




อำเภอรัตนภูมิ

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนน้ำเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำแลปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผลต้องมีระบบ	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว <div>ข้าว</div> ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง <div>ปาล์มน้ำมัน</div> อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และเมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>กลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ป้องกันอันตรายจากการ ถูกน้ำท่วม โดยการยก ร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดิน ร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ลึกมากที่เกิดจากตะกอน น้ำเก่า ในพื้นที่ลุ่มต่ำ สี น้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มี จุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำแล งถึงค่อนข้างเลว ปฏิบัติ เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำ และมีน้ำท่วมขัง ใน ฤดูฝนและบางพื้นที่อาจ ขาดแคลนน้ำ</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชปลูกพืชให้เหมาะสมกับ ฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียน หรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุง</p>	<p><u>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย</u></p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยยูเรียช่วงตกลำ อัตรา 10-15 กก./ไร่ รองพื้น และใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ก่อนปักดำหลังจากนั้น แต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10-15 กก./ไร่</p> 	<p>405-475</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ต่อ) ดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ย หมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืช สดร่วมกับปุ๋ยเคมีและมี แหล่งน้ำชลประทาน ถ้า ใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบ ป้องกันอันตรายจากการ ถูกน้ำท่วมโดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ	มะม่วงหิมพานต์ ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/ปี ใส่เพิ่มตามอายุของต้นโดยแบ่ง ใส่ 4 ครั้ง ในเดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และต.ค. 	
ที่ดอน 1. พื้นที่ลาดชันเชิงชัน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มี การศึกษ สํารวจและจำแนก ดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มี ความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึก มาก หรืออาจมีหินใล่มาก ปัญหา ดินมีการชะล้างพัง ทลายสูญเสียหน้าดินมาก	พื้นที่ลาดชันเชิงชัน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการ เพาะปลูกพืชดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้ เป็นป่าธรรมชาติ	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="256 517 453 584" data-label="Section-Header"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div> <p>เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืช บางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหิน โผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อ การเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อย ไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ป่า และเป็นแหล่งต้นน้ำ ลำธาร ในกรณีที่ต้อง นำมาใช้ประโยชน์ทาง การเกษตรจำเป็นต้องมี การศึกษา สำรวจและ จำแนกดิน และใช้ ประโยชน์ที่ดินในเชิง อนุรักษ์ หรือทางด้านวน เกษตร ในพื้นที่ที่เป็นดินลึก ปานกลางถึงเป็นดินลึกมาก</p>		



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินตื้น</p> <p>เป็นดินเหนียวตื้นมากที่มีก้อนกรวด หรือลูกรังปะปนมากในเนื้อดินที่เกิดจากการเคลื่อนย้ายมาจากที่สูงหรือเกิดอยู่กับที่ พบในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง และดินล่างอาจพบศิลาแลงอ่อน การระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดปานกลาง</p> <p>ปัญหา เป็นดินตื้น ถึงตื้นมากที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำ ในช่วงที่เพาะปลูกพืช และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินตื้น</u></p> <p>ยางพารา</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ตัน/ปี เมื่ออายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 60-190 กรัม/ตัน/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-9-4 อัตรา 530 กรัม/ตัน/ครั้ง และอายุมากกว่า 76 เดือน ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ตัน/ครั้ง</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่ง)</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ปลูก ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือ ไม้ยืนต้น ต้องเตรียมหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุและหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p>  <p>มะพร้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 0.5 กก./หลุม ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝนใช้สูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้น x อายุปี ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น</p>	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="260 528 459 600" data-label="Text"> <p>ที่ตอน (ต่อ)</p> </div> <div data-bbox="304 1294 603 1585" data-label="Text"> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด ที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายลึกมาก เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ที่เกิดอยู่กับที่หรือพัดพามา จากหินเนื้อหยาบที่พบใน</p> </div>	<div data-bbox="619 528 826 600" data-label="Text"> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> </div> <div data-bbox="608 611 1058 835" data-label="Text"> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 10-20 กก./ ตัน/ปี ใส่ปุ๋ยรองกันสูตร 15-15-15 ตันละ 25 กรัมก่อนปลูก ปีที่ 2 ใส่ตันละ 100 กรัม ปีที่ 3 ตันละ 200 กรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง และใส่ ตันละ 200-400 กรัมในปีต่อไป</p> </div> <div data-bbox="858 857 1026 1093" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="619 1025 826 1097" data-label="Text"> <p>สับปะรด</p> </div> <div data-bbox="608 1108 1058 1243" data-label="Text"> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ตัน ใส่ 2 ครั้ง คือหลังปลูก 3 และ 6 เดือน ที่กาบใบล่างสุด</p> </div> <div data-bbox="608 1288 1058 1400" data-label="Text"> <p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วน เหนียวปนทรายลึกมาก</u></p> </div>	<div data-bbox="1062 1108 1225 1153" data-label="Text"> <p>1,400-2,100</p> </div>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="261 501 459 566" data-label="Section-Header"> ที่ตอน(ต่อ) </div> <p>เขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำดีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มี <i>ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</i></p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<div data-bbox="619 501 826 566" data-label="Section-Header"> ยางพารา </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 0-3-0 อัตรา 170 กรัม/ต้น คลุกเคล้ากับดินในหลุมปลูก เมื่ออายุ 2-40 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 12-8-4 อัตรา 100-300 กรัม/ต้น หว่านรอบโคนต้นข้างละ 1 เมตร อายุ 42-72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น หว่านทุกแถวทุก ๆ 6 เดือน และอายุมากกว่า 72 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-5-20 อัตรา 500 กรัม/ต้น หว่านทั่วแถวทุก ๆ 6 เดือน</p> <div data-bbox="715 1084 954 1330" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="635 1384 1209 1525" data-label="Text"> <p>หมายเหตุ อำเภอรัตภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 6 และ 17 : ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 62, 45 และ 34 </div>	



อำเภอเทพา

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิกิริยาดินเป็นการจัดถึงเป็นการแก้ปัญหาคือ เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียน หรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านํ้ามาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p>	ข้าว <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง</p>  <p>ปาล์มนํ้ามัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และเมื่ออายุ 5 ปีขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p>	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงชัน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์ หรือทางด้าน</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงชัน</p> <p>เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>วนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดิน ลึกปานกลางถึงเป็นดินลึก มาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอน ลาดที่มีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนทราย</p> <p>เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก ที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อน ย้ายมาทับถมของหินเนื้อ หยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มี ฝนตกชุก สีนํ้าตาลสีเหลือง หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้าง เป็นทรายที่มีความอุดม สมบูรณ์ของดินต่ำ ขาด แคลนน้ำในบางช่วงเพาะ ปลูก และดินง่ายต่อการถูก ชะล้างพังทลายสูญเสีย หน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืช หมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วน ปนทราย</u></p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ตัน ควรใส่ทุกปีร่วมกับปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ตัน เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ตัน เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-6 ปี ใส่ ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ตัน และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ตัน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>3. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>เป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปรที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ บริเวณสันดินริมแม่น้ำที่พบในเขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และอาจมีไผ่มาปกคลุมอยู่ในเนื้อดิน การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างเลว ปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ และอาจมีน้ำขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปรับปรุง</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุมละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบสูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสมกับโฟมสเปรย์ฉีดพ่น อัตรา 1:1 โดยการผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อนจะมีการบังคับผล</p>	<p></p> <p>2,000-2,800</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>ดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีระบบชลประทาน ในพื้นที่ต่ำควรมีการยกร่องเพื่อให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น และไม่มีน้ำแข็งทำอันตรายกับพืชที่ปลูก</p> <p>4. พื้นที่สันทรายชายทะเล เป็นดินทรายจัดที่มีและไม่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก ขาดแคลนน้ำดินง่ายต่อการชะล้างพังทลาย</p>	<div data-bbox="735 488 906 891" data-label="Image"> </div> <p>พื้นที่สันทรายชายทะเล</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมักอัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เตรียมหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ผสมปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก อัตรา 20 กก./หลุมและร็อคฟอสเฟต 500 กรัม/ต้น อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี และแมกนีเซียมซัลเฟต อัตรา 200 กรัมxอายุปี และโดโลไมท์ อัตรา 1 กก./xอายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0-2 เมตร พรวนดินกลบใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน อายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ต้นและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน (ต่อ)</p> <p>สูญเสียหน้าดินและบางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 1 เมตร</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดิน</p>		

หมายเหตุ อำเภอเทพา : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 62,39,37,17,43 และ 42



อำเภอนาทวี

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนน้ำเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียน หรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p>	ข้าว <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง</p> ปาล์มน้ำมัน <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และ เมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p>	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอบ</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์ หรือทาง</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน(ต่อ)</p> <p>ด้านวนเกษตร ในพื้นที่ที่เป็นดินลิกปานกลางถึงเป็นดินลิกมาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลิกปานกลางเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนที่มีก้อนกรวดหรือเศษหินเนื้อละเอียดหรือหินเนื้อทรายปะปนมากอยู่ในความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร จากผิวดิน พบอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายลงมาทับถมในบริเวณชายเนินเขา พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีดินเป็นสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มีการระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินต้นถึงลิกปานกลางที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำ และดินง่ายต่อ</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็นลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลิกปานกลาง</u></p> <p>ยางพารา</p> <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก อัตรา 20 กก./หลุมผสมกับปุ๋ยร็อคฟอสเฟตอัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุมากกว่า 76 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ดันและปลายฝน สูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน(ต่อ)</p> <p>การถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน และสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้นต้องมีการขุดหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร และปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กับหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูกอย่างน้อยขนาด 80x80x80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น/ปี ร่วมกับโบรังก์ อัตรา 50-100 กรัม/ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี โดยการใส่ให้หว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="255 521 451 589" data-label="Section-Header"> ที่ดอน (ต่อ) </div>	<div data-bbox="611 521 818 589" data-label="Section-Header"> มะพร้าว </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น×อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 500 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน โดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้นรัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้วพรวนดินกลบ</p> <div data-bbox="611 1059 818 1126" data-label="Section-Header"> มะม่วงหิมพานต์ </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือ เดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และ ต.ค. ก่อนตกผล เมื่อตกผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วโดยหว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ</p>	

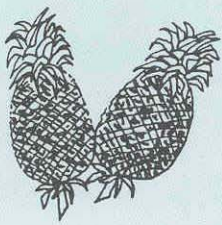


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="261 506 458 573" data-label="Text"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="619 506 825 573" data-label="Text"> <p>สับปะรด</p> </div> <p>ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-8 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 8 เดือน ส่วนฤดูที่สอง ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 4 เดือน วิธีการใส่ ใส่โดยรองกันแถวก่อนปลูกและกาบใบล่างชิดโคนต้น</p> <div data-bbox="699 1211 967 1509" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก</p> <p>เป็นดินร่วนปนทรายลึกมากที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สีเหลือง หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้างเป็นทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำในบางช่วงเพาะปลูก และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ย</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก</u></p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ต้น ควบคู่กับปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กรัม/ต้น และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>พืชสตร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำและมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>4. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปรที่เกิดจากตะกอนลำน้ำบริเวณสันดินริมแม่น้ำที่พบในเขตชุมชนมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และอาจมีไผ่ไมกาปะปนอยู่ในเนื้อดิน การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างเร็ว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ และอาจมีน้ำแข็งในฤดูฝน</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุมละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบสูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสมกับโพแทสเซียมซัลเฟต อัตรา 1:1 โดยการผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อนจะมีการบังคับผล</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="255 515 454 582" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">ที่ตอน (ต่อ)</div> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีระบบชลประทานในพื้นที่ต่ำควรมีการยก่องเพื่อให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น และไม่มีน้ำแช่ขัง ทำอันตรายกับพืชที่ปลูก</p>		

หมายเหตุ อำเภอนาทวี : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6
: ที่ตอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 62,50,51,39,32 และ 17



อำเภอสังขละบุรี

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
กลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนน้ำกร่อยในพื้นที่ชายฝั่งทะเล สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง มักมีเปลือกหอยหรือก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดินและอาจพบตะกอนน้ำทะเลลึกมากกว่า 125 เซนติเมตร จากผิวดิน การระบายน้ำเร็ว ปฏิกริยาดินเป็นกลาง หรือเป็นด่างอ่อน ปัญหา เป็นดินเหนียวจัดและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดของพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ปลูกพืชหมุนเวียน ไถกลบ	พื้นที่ลุ่มต่ำเป็นดินเหนียว ข้าว ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ รองพื้นโดยหว่านทั่วแปลงแล้วคราดให้เข้ากับดิน และใส่ปุ๋ยยูเรียแต่งหน้าอัตรา 10-15 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งรวง ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และอายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฝน	500-625



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="252 566 451 633" data-label="Section-Header"> <p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> </div> <p>พืชตระกูลถั่ว ตอซังปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อรักษาเสถียรภาพ ประสิทธิภาพในการผลิต ของพืช ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมี ระบบป้องกันอันตรายจาก การถูกน้ำท่วม โดยการยก ร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</p> <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิด จากตะกอนน้ำทะเลใน บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่พรุ สีเทา มีจุด ประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และพบจุดประ สีเหลืองฟางข้าวของสาร ประกอบกำมะถันภายใน ความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดิน การระบายน้ำ เลว ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมาก</p>	<div data-bbox="616 1003 975 1059" data-label="Section-Header"> <p><u>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</u></p> </div> <div data-bbox="616 1093 823 1160" data-label="Section-Header"> <p>ข้าว</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรีย อัตรา 30-45 กก./ไร่</p> <div data-bbox="676 1384 979 1597" data-label="Image"> </div>	<p>300-420</p>




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="255 510 451 577" data-label="Section-Header"> ที่ลุ่ม (ตอ) </div> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียวเปรี้ยวจัด ขาดธาตุอาหารบางชนิดที่เป็นประโยชน์หรือมีมากเกินไปเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก และมีน้ำขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนดินเปรี้ยวจัดมาใช้ ปลูก ปรับสภาพความเป็นกรดจัดของดินด้วยวัสดุปูนและขี้เถ้า ปลูกพืชหมุนเวียน ถ้าใช้ปลูกพืชผักพืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีหลักการเตรียมแปลงเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีระบบป้องกันน้ำท่วมโดยการทำคันดินล้อมรอบ</p>	<div data-bbox="614 510 818 577" data-label="Section-Header"> ปาล์มน้ำมัน </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-3-0 อัตรา 0.25 กก./ต้น เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น แบ่งใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้น เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฝน และเมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> <div data-bbox="662 1176 949 1534" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="256 685 453 752" data-label="Text"> <p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="616 685 820 752" data-label="Text"> <p>มะพร้าว</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมปลูกสูตร 0-3-0 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โรยร่องรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบโดยใส่ 2 ครั้ง คือ ช่วงต้นและปลายฝน และเมื่ออายุ 8 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 3.0 กก./ต้นxอายุปี แบ่งปุ๋ยใส่ปีละ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน</p> <div data-bbox="687 1308 963 1711" data-label="Image"> </div>	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>เป็นดินทรายจัดที่มีและไม่มีชั้นดานอินทรีย์ในพื้นที่บริเวณสันทรายชายทะเล สีนํ้าตาลหรือสีขาว บางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ สีนํ้าตาลเข้ม ถึงปานกลางการระบายน้ำดีถึงปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดปานกลาง</p> <p>ปัญหา เป็นดินทรายจัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก ขาดแคลนน้ำดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินและบางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 1 เมตร</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดิน</p>	<p>มะพร้าว</p> <p>ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมักอัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เตรียมหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ผสมปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก อัตรา 20 กก./หลุม และร็อคฟอสเฟต 500 กรัม/ต้น อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี และ แมกนีเซียมซัลเฟต อัตรา 200 กรัม xอายุปี และโดโลไมท์ อัตรา 1 กก.xอายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0-2 เมตร พรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน อายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ต้นและปลายฝน</p>  <p>หมายเหตุ อำเภอสิงหนคร</p> <p>: ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 3 และ 10</p> <p>: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 43 และ 42</p>	



อำเภอจะนะ

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนน้ำเก่าในพื้นที่ลุ่มสีเทามีจุดประสีเหลืองสีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตราย	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว <div> ข้าว ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง </div> <div> ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี เมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน </div>	430-585



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>จากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล เป็นดินร่วนหรือดินเหนียวลึกมากที่มีชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเลและมีสารประกอบกำมะถันมาก ในช่วงความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร เกิดในบริเวณที่ลุ่มต่ำชายทะเลหรือพื้นที่พรุสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาล และดินล่างเป็นสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเล การระบายน้ำเลว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก</p> <p>ปัญหา เป็นดินกรดจัดมาก มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำการระบายน้ำเลว และมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำชายทะเล</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านทั่วแปลงก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง</p> 	<p>350-400</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="295 521 448 584">ที่ลุ่ม (ตื้น)</div> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพดินเปรี้ยว จัดมาใช้ปลูกปรับสภาพความเป็นกรดจัดมากของดิน ด้วยปูนมาร์ล หินปูนบด หรือ หินฝุ่น ให้มีน้ำแข็งและล้างเอาน้ำที่เป็นกรดจัดมากออกไปจากพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงและใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ก่อให้เกิดกรดเพิ่มมากขึ้น ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีคันดินล้อมรอบ</p>	<div data-bbox="619 521 823 584">ปาล์มน้ำมัน</div> <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย สูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้นและกลางฤดูฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-5.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฤดูฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> <div data-bbox="619 1115 823 1178">มะพร้าว</div> <p>อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน</p> <p>เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน(ต่อ)</p> <p>ในเชิงอนุรักษ์ หรือทาง ด้านวนเกษตร ในพื้นที่ที่ เป็นดินลิกปานกลางถึง เป็นดินลิกมาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่น ลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลิกปานกลาง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนที่มีก้อนกรวด หรือเศษหินเนื้อละเอียด หรือหินเนื้อหยาบปะปน มากอยู่ในความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร จากผิวดิน พบอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้าย ลงมาทับถมในบริเวณชาย เนินเขา พบในเขตชุ่มชื้นที่มี ฝนตกชุก สีดินเป็นสี เหลือง สีนํตาล หรือสีแดง มีการระบายน้ำดี ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินต้นถึงลิก ปานกลางที่มีความอุดม สมบูรณ์ของดินต่ำ ขาด</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่น ลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลิกปานกลาง</u></p> <p>ยางพารา</p> <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกอัตรา 20 กก./หลุมผสมกับร็อคฟอส เฟตอัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-78 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุมากกว่า 78 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้น และปลายฝน สูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ ต้น/ครั้ง</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>แคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน และสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม่ยืนต้นต้องมีการขุดหลุมขนาด 75×75×75 เซนติเมตร และปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กับหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูกอย่างน้อยขนาด 80×80×80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น/ปี ร่วมกับโบรังก์ อัตรา 50-100 กรัม/ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี โดยการใส่ให้ทั่วรอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น×อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 500 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือต้น และปลายฝนโดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้น รัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้วพรวนดินกลบ</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="264 528 461 595" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">ที่ดอน (ต่อ)</div>	<div data-bbox="544 528 756 595" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">มะม่วงหิมพานต์</div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ ตัน/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อค ฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียม หลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300- 350 กรัม/ตันxอายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือ เดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และต.ค. ก่อนตกผล เมื่อตกผลแล้ว ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ตัน xอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว โดยหว่านรอบๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ</p> <div data-bbox="544 1066 756 1133" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">สับปะรด</div> <p>ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-3 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100- 120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 6 เดือนส่วนฤดูที่สอง ใส่ ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ หลัง เก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อ เกิดหน่อดิน 4 เดือน วิธีการใส่ ใส่โดยรองกัน แถวก่อนปลูกและกาบใบล่างชิดโคนต้น</p>	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่สวน (ต่อ)</p> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก</p> <p>เป็นดินร่วนปนทรายลึกมากที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สีเหลือง หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้างเป็นทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ย</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก</u></p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ต้น ควรใส่ทุกปีร่วมกับปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ต้น และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน (ต่อ)</p> <p>พืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>4. พื้นที่สันทรายชายทะเล</p> <p>ทะเล</p> <p>เป็นดินทรายจัดที่มีและไม่ มีชั้นดินอินทรีย์ในพื้นที่บริเวณสันทรายชายทะเล สีนํ้าตาล สีขาว บางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ สี สีนํ้าตาลเข้ม ลึกปานกลาง การระบายน้ำดีถึงปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรด แก่ถึงเป็นกรดปานกลาง</p> <p>ปัญหา เป็นดินทรายจัดที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก ขาดแคลนน้ำดิน ง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินและ บางพื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ภายในความลึก 1 เมตร</p>	 <p>พื้นที่สันทรายชายทะเล</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใช้ปุ๋ยคอกปุ๋ยหมักอัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เตรียมหลุมปลูกขนาด 50x50x50 ซม. ผสมปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก อัตรา 20 กก./หลุม และ ร็อคฟอสเฟต 500 กรัม/ต้น อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี และแมกนีเซียมซัลเฟต อัตรา 200 กรัมxอายุปี และโดโลไมท์ อัตรา 1 กก.xอายุปี โรยปุ๋ยรอบโคนต้นรัศมี 0-2 เมตร พรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ช่วงต้นและปลายฤดูฝน อายุมากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง ต้นและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="256 524 454 591" data-label="Section-Header"> ที่ตอน (ต่อ) </div> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดิน</p>		

หมายเหตุ อำเภอจะนะ : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6 และ 14
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 62,50,51,39,43 และ 42





อำเภอสะบาย้อย

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอบ</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษาสำรวจและจำแนกดินเนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินใล่มาก</p> <p>ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมากเมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืช บางพื้นที่เป็นดินตื้นมีหินใล่มากเป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องจำเป็นตื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำเป็นต้องมีการศึกษา</p>	<p><u>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน</u></p> <p>เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืชดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>สำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์ หรือทางด้านวนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดินลิกปานกลางถึงเป็นดินลิกมาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน</p> <p>เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนที่มีก้อนกรวด หรือเศษหินเนื้อละเอียด หรือหินเนื้อหยาบปะปนมากอยู่ในความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตรจากผิวดิน พบอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายลงมาทับถมในบริเวณชายเนินเขา พบในเขตชุ่มชื้น ที่มีฝนตกชุก สัตินเป็นสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มีการระบายน้ำดี ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินต้นถึง ลิกปานกลางที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาด</p>	 <p>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน</p> <p>ยางพารา</p> <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกอัตรา 20 กก./หลุมผสมกับร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-6 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุมากกว่า 76 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน สูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	

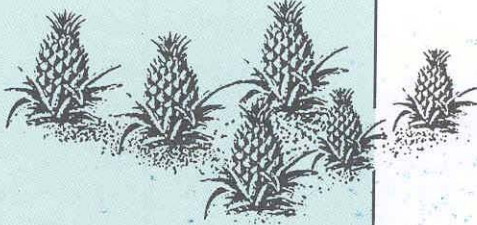


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (เตอ) <p>แคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน และสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้นต้องมีการขุดหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร และปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุกับหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูกอย่างน้อยขนาด 80x80x80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น/ปี ร่วมกับโบรังก์ อัตรา 50-100 กรัม/ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี โดยการใส่ให้หว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร</p> 	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="245 495 443 562" data-label="Section-Header"> ที่ดอน (ต่อ) </div>	<div data-bbox="576 495 783 562" data-label="Section-Header"> มะพร้าว </div> <p data-bbox="571 577 1045 875">ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 500 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝน โดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้นรัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้วพรวนดินกลบ</p> <div data-bbox="576 1010 783 1077" data-label="Section-Header"> มะม่วงหิมพานต์ </div> <p data-bbox="571 1093 1045 1518">ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 2 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือ เดือน มี.ค. พ.ค. ต.ค. ก่อนตกผล เมื่อตกผลใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว โดยหว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="252 495 448 562" data-label="Text"> <p>ที่ตอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="608 495 815 562" data-label="Text"> <p>สับปะรด</p> </div> <p>ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-3 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 8 เดือน ส่วนฤดูที่สองใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจากนั้นใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 4 เดือน</p> <p>วิธีการใส่ ใส่โดยรองกันแถวก่อนปลูกและกาบใบล่างชิดโคนต้น</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>คำตอบ (ต่อ)</p> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก ที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สีเหลือง หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้างเป็นทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำในบางช่วงเพาะปลูก และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดินปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p>	<p>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด</p> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ต้น ควรใส่ทุกปีร่วมกับปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-8 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ต้น และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>4. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ เป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือ ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ บริเวณสันดินริมแม่น้ำ ที่พบในเขต ชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง และอาจมีดินแร่โกลาปะปนอยู่ในเนื้อดิน การระบายน้ำดีถึงค่อนข้างเลว ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ และอาจมีน้ำแช่ขังในช่วงฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีระบบชลประทานในพื้นที่ต่ำควรมีการยกร่องเพื่อให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น และไม่มีน้ำแช่ขัง ทำอันตรายกับพืชที่ปลูก</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุมละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบสูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสมกับโพแทสเซียมซัลเฟต อัตรา 1:1 โดยการผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อนจะมีการบังคับผล</p> 	2,000-2,800
	<p>หมายเหตุ อำเภอสะบ้าย้อย</p> <p>: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดอยู่ในกลุ่มชุดดินที่ 62,50,51,39,32 และ 17</p>	



อำเภอควนเนียง

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
กลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่าในพื้นที่ลุ่มมีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านํามาใช้ปลูกพืชผักพืชไร่ หรือไม้ผลต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการ	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว ข้าว ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ แบ่งใส่ปีละ 3 ครั้ง อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และเมื่ออายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน	430-565



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ต่อ) <p>ถูกน้ำท่วม โดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดิน เปรี้ยวจัด</p> <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิด จากตะกอนน้ำทะเลใน บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเล หรือพื้นที่พรุ สีเทา มีจุด ประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือ สีแดง และพบจุดประสี เหลืองฟางข้าวของสาร ประกอบกำมะถันภายใน ความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดิน การระบายน้ำ เลวปฏิบัติดินเป็นกรดจัด มาก</p> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียว เปรี้ยวจัด ขาดธาตุอาหาร บางชนิดที่เป็นประโยชน์ หรือมีมากจนเป็นพิษต่อ พืชที่ปลูก และมีน้ำขัง ในฤดูฝน</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 30 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรีย อัตรา 30-45 กก./ไร่</p> <p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-8-0 อัตรา 0.25 กก./ต้น เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น แบ่งใส่ปุ๋ย ผสม 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดู ฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้นเป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฝน และเมื่ออายุ 5 ปีขึ้นไปใส่ปุ๋ย สูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับ โบแรกซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p>	300-420



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="244 629 443 689" data-label="Section-Header"> ที่ลุ่ม (ต่อ) </div> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนดินเปรี้ยวจัดมาใช้ปลูก ปรับสภาพความเป็นกรดจัดของดินด้วยวัสดุปูนและขี้เถ้า ปลูกพืชหมุนเวียน ถ้าใช้ปลูกพืชผักพืชไร่ หรือไม้ผลต้องมีหลักการเตรียมแปลงเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้นมีระบบป้องกันน้ำท่วมโดยการทำคันดินล้อมรอบ</p>	<div data-bbox="608 629 810 689" data-label="Section-Header"> มะพร้าว </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมปลูกสูตร 0-3-0 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โรยร่องรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบโดยใส่ 2 ครั้ง คือ ช่วงต้นและปลายฝน และเมื่ออายุ 6 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-60 อัตรา 3.0 กก./ต้นxอายุปี แบ่งปุ๋ยใส่ปีละ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน</p> <div data-bbox="651 1317 976 1617" data-label="Image"> </div>	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="311 526 391 571" data-label="Section-Header"> ที่ดอน </div> <p>เป็นดินเหนียวตื้นมากที่มี ก้อนกรวด หรือลูกครึ่งปะ ปนมากในเนื้อดินที่เกิด จากการเคลื่อนย้ายมาจาก ที่สูง หรือเกิดอยู่กับที่ พบ ในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีน้ำตาล สีเหลือง หรือสี แดง และดินล่างอาจพบ ศิลาแลงอ่อน การระบาย น้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรด แก่ถึงเป็นกรดปานกลาง ปัญหา เป็นดินตื้น ถึงตื้น มากที่มีความอุดมสมบูรณ์ ของดินต่ำขาดแคลนน้ำใน บางช่วงมีเพาะปลูกพืช และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อ การถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับ ศักยภาพของดินและสภาพ พื้นที่ที่ปลูก ปลูกพืชบำรุงดิน</p>	<div data-bbox="654 526 774 571" data-label="Section-Header"> ยางพารา </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ตัน/ปี เมื่ออายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 60-190 กรัม/ตัน/ครั้ง อายุ 42-78 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-9-4 อัตรา 530 กรัม/ตัน/ครั้ง และอายุมากกว่า 78 เดือน ใส่ ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ตัน/ครั้ง</p> <div data-bbox="654 1097 774 1142" data-label="Section-Header"> ปาล์มน้ำมัน </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ตัน/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 2.5 กก./ตัน/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 3.5 กก./ตัน/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ตัน/ปี อายุ 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ตัน/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและ ปลายฤดูฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="255 488 450 555" data-label="Section-Header"> <p>ที่ตอน (ต่อ)</p> </div> <p>ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกล้มผล หรือไม้ยืนต้น ต้องเตรียมหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุและหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<div data-bbox="609 488 817 555" data-label="Section-Header"> <p>มะพร้าว</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 0.5 กก./หลุม ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง คือ ดันและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น</p> <div data-bbox="657 967 970 1505" data-label="Image"> </div>	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ตอน (ต่อ)	<p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอัตรา 10-20 กก./ ตัน/ปี ใส่ปุ๋ยรองกันสูตร 15-15-15 ตันละ 25 กรัม ก่อนปลูก ปีที่ 2 ใส่ต้นละ 100 กรัม ปีที่ 3 ตันละ 200 กรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง และ ใส่ต้นละ 200-400 กรัมในปีต่อไป</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ตัน ใส่ 2 ครั้ง คือหลังปลูก 3 และ 8 เดือน ที่กาบใบล่างสุด</p> 	1,400-2,100


หมายเหตุ อำเภอกวนเนียง : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6 และ 10
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 45



อำเภอสิงหนคร

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) <p>1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว</p> <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนน้ำกร่อยในพื้นที่ชายฝั่งทะเลสาบ มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง มักมีเปลือกหอยหรือก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดินและอาจพบตะกอนน้ำทะเลลึกมากกว่า 125 เซนติเมตร จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ปฏิกริยาดินเป็นกลาง หรือเป็นด่างอ่อน</p> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียวจัด และมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดของพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ รองพื้นโดยหว่านทั่วแปลงแล้วคราดให้เข้ากับดิน และใส่ปุ๋ยยูเรียแต่งหน้า อัตรา 10-15 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งรวง</p> 	500-625

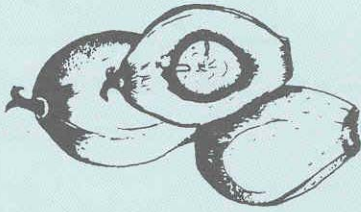


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ปัญหา เป็นดินเหนียว เปรี้ยวจัด ขาดธาตุอาหาร บางชนิดที่เป็นประโยชน์ หรือมีมากจนเป็นพิษต่อ พืชที่ปลูก และมีน้ำแช่ขัง ในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ ข้าวที่ทนดินเปรี้ยวจัดมาใช้ ปลูก ปรับสภาพความเป็น กรดจัดของดินด้วยวัสดุปูน และขี้เถ้า ปลูกพืชหมุน เวียน ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผลต้องมี หลักการเตรียมแปลงเพื่อ ป้องกันการเกิดกรดของดิน เพิ่มขึ้นมีระบบป้องกันน้ำ ท่วมโดยการทำคันดินล้อม รอบ</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-3-0 อัตรา 0.25 กก./ต้น เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ร่วมกับ ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น แบ่ง ใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลาย ฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้นเป็นวงกลมรัศมีห่างจาก โคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฝน และเมื่ออายุ 5 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบแรกซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> 	

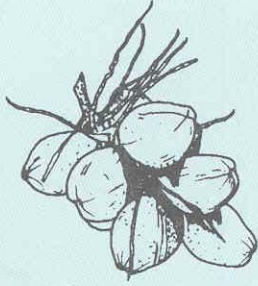


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="261 591 459 663" data-label="Text"> <p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="619 591 826 663" data-label="Text"> <p>มะพร้าว</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมปลูกสูตร 0-3-0 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โรยร่องรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบโดยใส่ 2 ครั้ง คือ ช่วงต้นและปลายฝน และเมื่ออายุ 6 ปีขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 5.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 3.0 กก./ต้นxอายุปี แบ่งปุ๋ยใส่ปีละ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน</p> <div data-bbox="667 1288 992 1585" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน <p>เป็นดินทรายจัดที่มีและไม่ มีชั้นดานอินทรีย์ในพื้นที่ บริเวณสันทรายชายทะเล สีน้ำตาล หรือสีขาว บาง พื้นที่พบชั้นดานอินทรีย์ สี น้ำตาลเข้ม ลึกปานกลาง การระบายน้ำดีถึงตีปาน กลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรด แก่ถึงเป็นกรดปานกลาง ปัญหา เป็นดินทรายจัดที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำมาก ขาดแคลนน้ำ ดิน ง่ายต่อการถูกชะล้างพัง ทลายสูญเสียหน้าดิน และบางพื้นที่พบชั้นดาน อินทรีย์ภายในความลึก 1 เมตร แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับ ศักยภาพของดิน ปลูกพืช บำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 2.0- 2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้นและกลางฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และ ปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-5.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลาง และปลายฤดูฝน ใส่ปุ๋ย สูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับ โบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน และมีระบบอนุรักษ์ดินและ น้ำโดยการปลูกพืชคลุมดิน หรือใช้วัสดุคลุมดิน	มะพร้าว อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลาย ฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไปใส่ ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ย สูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้น xอายุปี 	

หมายเหตุ อำเภอสิงหนคร : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 3 และ 10
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 43 และ 42



อำเภอกะเสสินทร์

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
กลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนน้ำกร่อยในพื้นที่ชายฝั่งทะเล สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง มักมีเปลือกหอยหรือก้อนปูนปะปนอยู่ในเนื้อดินและอาจพบตะกอนน้ำทะเลลึกมากกว่า 125 เซนติเมตร จากผิวดิน การระบายน้ำเลว ปฏิกริยาดินเป็นกลาง หรือเป็นด่างอ่อน ปัญหา เป็นดินเหนียวจัดและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดของพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว <div>ข้าว</div> ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ร่องพื้นโดยหว่านทั่วแปลงแล้วคราดให้เข้ากับดิน และใส่ปุ๋ยยูเรียแต่งหน้าอัตรา 10-15 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งรวง <div>ปาล์มน้ำมัน</div> อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และอายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฝน	500-625



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ปลูกพืชหมุนเวียน ไถกลบ พืชตระกูลถั่ว ตอซัง ปุ๋ย หมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับ ปุ๋ยเคมี เพื่อรักษาเสถียร ภาพประสิทธิภาพในการ ผลิตของพืช ถ้าใช้ปลูก พืชไร่หรือไม้ผลต้องมี ระบบป้องกันอันตราย จากการถูกน้ำท่วม โดย การยกร่องและทำคันดิน ล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายแฉะ เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แฉะที่เกิดจากตะกอนลำน้ กร่อยหรือตะกอนน้ำจืดใน บริเวณพื้นที่ลุ่มต่ำ สีเทา มี จุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดงและอาจพบก้อน เหล็กและแมงกานีสปะปน อยู่ในเนื้อดิน การระบาย น้ำเร็ว ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดปานกลาง</p>	<div data-bbox="683 633 963 1003" data-label="Image"> </div> <p><u>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายแฉะ</u></p> <div data-bbox="619 1227 826 1294" data-label="Text"> <p>ข้าว</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ร่วมกับปุ๋ยยูเรียอัตรา 15-20 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่า ๆ กัน คือระยะปักดำและ หลังครั้งแรกประมาณ 30 วัน</p>	<p>375-485</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>กลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ปัญหา ดินบนค่อนข้างแน่นมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้าใช้ปลูกพืชผักพืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>3. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</p> <p>เป็นดินร่วนหรือดินเหนียวลึกมากที่มีชั้นดินเลนของตะกอนน้ำทะเลและมีสารประกอบกำมะถันมาก ในช่วงความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร เกิดในบริเวณที่</p>	 <p>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านหัวปลวกก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง</p>	350-400



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>กลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ลุ่มต่ำชายทะเลหรือพื้นที่พรุ สีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือ น้ำตาล และดินล่างเป็นสี เทาปนน้ำเงินของตะกอน น้ำทะเล การระบายน้ำเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก ปัญหา เป็นดินกรดจัดมาก มีความอุดมสมบูรณ์ของ ดินต่ำ การระบายน้ำเลว และมีน้ำท่วมขังนานในฤดู ฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ ข้าวที่ทนต่อสภาพดินเปรี้ยว จัดมาใช้ปลูกปรับสภาพ ความเป็นกรดจัดมากของ ดิน ด้วยปูนมาร์ล หินปูน บด หรือหินปูน ให้มีน้ำแ ขังและล้างเอาน้ำที่เป็นกรด จัดมากออกไปจากพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงและใช้ปุ๋ยเคมี ที่ไม่ก่อให้เกิดกรดเพิ่มม ากขึ้น ถ้านำมาใช้ปลูกพืช</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ย 5 ครั้ง สูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้นและกลางฤดูฝนใส่ ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-6.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฤดูฝน ใส่ปุ๋ย สูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับ โบรอนซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ต่อ) <p>พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องที่ปลูกวิธีเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีคันดินล้อมรอบ</p>	มะพร้าว <p>อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปี ขึ้นไป ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้น x อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี</p>	
ที่ดอน <p>1. พื้นที่ลูกคลื่นลอนชันถึงเป็นเนินเขา เป็นดินร่วนปนเศษหินหรือชั้นหินพื้นดินมากของหินเนื้อละเอียด หรือหินเนื้อหยาบ ภายในความลึก 50 เซนติเมตร จากผิวดินที่เกิดอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายลงมาทับถมในบริเวณชายเนินเขาในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือ</p>	พื้นที่ลูกคลื่นลอนชันถึงเป็นเนินเขา ยางพารา <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกอัตรา 20 กก./หลุมผสมกับร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-6 อัตรา 60-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้งอายุมากกว่า 76 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝนสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน(เต่ง)</p> <p>สีแดง การระบายน้ำดี ปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินตื้นมากที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และ ดินง่ายต่อการถูกชะล้าง พังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับ ศักยภาพของดินและสภาพ พื้นที่ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์ วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือ ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี มี แหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ ปลูกไม้ผล หรือไม้ยืนต้น ต้องขุดหลุมปลูกขนาด 50x50x50 เซนติเมตร หรือจนถึงชั้นหินพื้น ปรับ ปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ และดินชั้นบนในบริเวณ ใกล้เคียงมีระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำโดยการปลูกพืช</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูก อย่างน้อยขนาด 80x80x80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ ดัน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5 กก./ ดัน/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและ ปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปีใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ตัน/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และ อายุมากกว่า 5 ปีใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ตัน/ปี ร่วมกับโบแรกซ์ อัตรา 50-100 กรัม/ตัน/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี โดยการใส่ ให้หว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุม ปลูก และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ตันxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 500 กรัม/ตันxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ ต้น และปลายฝน โดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้น รัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้ว พรวนดินกลบ</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="256 584 456 651" data-label="Section-Header"> ที่ตอน (ต่อ) </div> <p data-bbox="316 674 544 707">คลุมดินและทำคันดิน</p>	<div data-bbox="619 584 826 651" data-label="Section-Header"> มะม่วงหิมพานต์ </div> <p data-bbox="612 674 1059 1088">ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ตัน/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ตัน x อายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือ เดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และ ต.ค. ก่อนตกผล เมื่อตกผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ตัน x อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วโดยหว่านรอบ ๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลับ</p> <div data-bbox="501 1312 772 1603" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="245 546 443 616">ที่ดอน (ต่อ)</div>	<div data-bbox="603 546 810 616">สับปะรด</div> <p data-bbox="603 633 1050 1099">ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-3 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 8 เดือน ส่วนฤดูที่สอง ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 4 เดือน วิธีใส่ใส่โดยรองกันแถวก่อนปลูก และกาบใบล่างขี้ดินโคนต้น</p> <div data-bbox="699 1263 948 1541"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="248 524 443 591" data-label="Section-Header"> <p>ที่ดอน (ต่อ)</p> </div> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลึกปานกลาง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนที่มีก้อนกรวด หรือเศษหินเนื้อละเอียด หรือเนื้อหยาบปะปนมาก อยู่ภายในความลึกดินเกินกว่า 100 เซนติเมตร จากผิวดิน พบอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายลงมาทับถมในบริเวณชายเนินเขา พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีดินเป็นสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มีการระบายน้ำดี ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินต้นถึงลึกปานกลางที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลึกปานกลาง</u></p> <div data-bbox="611 734 815 801" data-label="Section-Header"> <p>ยางพารา</p> </div> <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกอัตรา 20 กก./หลุมผสมกับร็อคฟอสเฟตอัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-6 อัตรา 60-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุมากกว่า 76 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือต้น และปลายฝน สูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน และสภาพพื้นที่ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม่ยืนต้นต้องมีการขุดหลุมขนาด 75×75×75 เซนติเมตร และปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กับหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูกอย่างน้อยขนาด 80×80×80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ต้นร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น/ปี ร่วมกับโบรอนอัตรา 50-100 กรัม/ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี โดยการใส่ให้ทั่วหน้ารอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร</p> <p>มะพร้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูกและใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น×อายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 500 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝน โดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้น รัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้วพรวนดินกลบ</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="240 568 427 636" data-label="Section-Header"> <p>ที่ตอน (ต่อ)</p> </div>	<div data-bbox="592 568 794 636" data-label="Section-Header"> <p>มะม่วงหิมพานต์</p> </div> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือ เดือน มี.ค. พ.ค. ส.ค. และต.ค. ก่อนตกผล เมื่อตกผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ต้น×อายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วโดยหว่านรอบๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลบ</p> <div data-bbox="603 1227 991 1592" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) 3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก เป็นดินร่วนปนทรายลึกมากที่เกิดอยู่กับที่หรือถูกเคลื่อนย้ายมาทับถมของหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง การระบายน้ำดี	สับปะรด ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-3 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 8 เดือน ส่วนฤดูที่สองใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ หลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 4 เดือนวิธีการใส่ ใส่โดยรองกันแถวก่อนปลูก และกาบใบล่างชิดโคนต้น พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนปนทรายลึกมาก มะม่วงหิมพานต์ ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 30-50 กก./ต้น ควรใส่ทุกปีร่วมกับปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-800 กรัม/ต้น เมื่ออายุ 1-2 ปี และใส่ 1 กก./ต้น เมื่ออายุ 3 ปี เมื่ออายุ 4-8 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5-2.0 กก./ต้น และเมื่ออายุ 7 ปี ขึ้นไปใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2-3 กก./ต้น	




ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ตอ)</p> <p>ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินค่อนข้างเป็นทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำในบางช่วงเพาะปลูก และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำ และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ</p>		


หมายเหตุ อำเภอกระเสสินธุ์ : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 3,16 และ 14
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 51,50/51 และ 39



อำเภอนาหม่อม

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) <p>เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ลึกมากที่เกิดจากตะกอน ลำน้ำเก่า ในพื้นที่ลุ่มต่ำ สี น้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มี จุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำ เลว ถึง ค่อนข้างเลว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำ และมีน้ำท่วมขัง ในฤดู ฝน และบางพื้นที่อาจ ขาดแคลนน้ำ</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชปลูกพืชให้เหมาะสมกับ ฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียน หรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดิน ด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก</p>	ข้าว <p>ใส่ปุ๋ยยูเรียช่วงตกลำ อัตรา 10-15 กก./ไร่ รองพื้น และใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ก่อนปักดำ หลังจาก นั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 10-15 กก./ไร่</p>  <p>มะม่วงหิมพานต์ <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/ปี ใส่เพิ่มตามอายุของต้นโดย แบ่งใส่ 4 ครั้ง ในเดือน มีค. พค. สค. และ ตค.</p></p>	405-475



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ตื้น) <p>ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วมโดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p>		
ที่ดอน <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืช</p>	<p>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="248 589 448 656" data-label="Section-Header"> ที่ตอบ (ต่อ) </div> <p>บางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหิน โผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อ การเกษตรกรรม แนวทางแก้ไข ควรปล่อย ไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ ป่าและเป็นแหล่งต้นน้ำลำ ธาร ในกรณีที่ต้อง นำมาใช้ประโยชน์ทางการ เกษตรจำเป็นต้องมีการ ศึกษา สำรวจและจำแนก ดิน และใช้ประโยชน์ที่ดิน ในเชิงอนุรักษ์ หรือทางด้าน วนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดิน ลึกปานกลางถึงเป็นดินลึก มาก</p>		



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอน(ต่อ)</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลึกปานกลาง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนที่มีก้อนกรวด หรือเศษหินเนื้อละเอียด หรือเนื้อหยาบปะปนมาก อยู่ภายในความลึกตื้นกว่า 100 เซนติเมตร จากผิวดิน พบอยู่กับที่ หรือเคลื่อนย้ายลงมาทับถมในบริเวณชายเนินเขา พบในเขตชุ่มชื้นที่มีฝนตกชุก สีดินเป็นสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง มีการระบายน้ำดี ปฏิบัติที่ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินต้นถึงลึกปานกลางที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำขาดแคลนน้ำ และดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงลูกคลื่นลอนชันที่เป็นดินต้นถึงลึกปานกลาง</u></p> <p>ยางพารา</p> <p>ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกอัตรา 20 กก./หลุมผสมกับบร็อคฟอสเฟต อัตรา 170 กรัม/ต้น เตรียมหลุมปลูก อายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-4-5 อัตรา 400 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุมากกว่า 76 เดือน ให้ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน สูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	



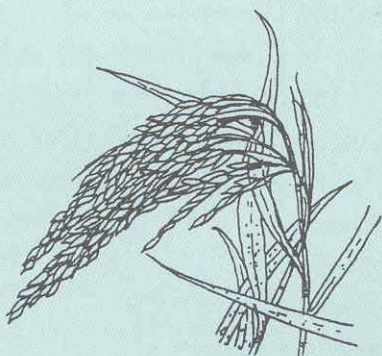
ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน และสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดินปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม่ยืนต้นต้องมีการขุดหลุมขนาด 75×75×75 เซนติเมตร และปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ กับหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง และมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน	ปาล์มน้ำมัน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 200 กรัม ผสมกับดินบน เตรียมหลุมปลูก อย่างน้อยขนาด 80×80×80 ซม. เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-17-17 อัตรา 2-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0อัตรา 2-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝนอายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร13-13-21 อัตรา 3-3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปี และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น/ปี ร่วมกับโบรแกซ์ อัตรา 50-100 กรัม/ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง/ปีโดยการใส่ให้ทั่วรอบ ๆ ทรงพุ่มรัศมี 1.5-2.0 เมตร มะพร้าว ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก.และปุ๋ยร็อคฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียมหลุมปลูก และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1กก./xอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝนโดยโรยปุ๋ยรอบ ๆ โคนต้น รัศมี 0.5-2 เมตร ขึ้นกับอายุมะพร้าวแล้วพรวนดินกลบ	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="277 524 416 577" data-label="Section-Header"> ที่ตอน (ต่อ) </div>	<div data-bbox="588 524 772 577" data-label="Section-Header"> มะม่วงหิมพานต์ </div> <p data-bbox="576 600 1051 1010">ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ ตัน/ปี โดยผสมปุ๋ยอินทรีย์ 20 กก. และปุ๋ยร็อค ฟอสเฟต 500 กรัม คลุกเคล้ากับดินบนเตรียม หลุมปลูก ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300- 350 กรัม/ตันxอายุปี แบ่งใส่ 4 ครั้ง คือเดือน มีค. พค. สค. และ ตค. ก่อนตกผล เมื่อตกผล แล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15อัตรา 200-300 กรัม/ ตันxอายุปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต แล้วโดยหว่านรอบๆ ทรงพุ่มห่างโคนต้นประมาณ 30 ซม. แล้วพรวนดินกลับ</p> <div data-bbox="628 1072 724 1117" data-label="Section-Header"> สับปะรด </div> <p data-bbox="576 1151 1051 1547">ฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือรองกันหลุมและเมื่ออายุ 1-3 เดือน ร่วมกับปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100- 120 กก./ไร่ เมื่ออายุ 6 เดือน ส่วนฤดูที่สอง ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่หลัง เก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจากนั้น ใส่ปุ๋ยสูตร 15- 15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 1 เดือน และใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ เมื่อเกิดหน่อดิน 4 เดือน วิธีการใส่ ใส่ โดยรองกันแถวก่อนปลูกและกาบใบล่างชิดโคนต้น</p>	

จำกองบางกล้า

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลวปฏิบัติดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมี ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกัน	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว ข้าว ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง	430-585





ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ตอ) <p>อันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคัน ดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดิน เปรี้ยวจัด เป็นดินร่วนหรือดินเหนียว ลึกมากที่มีชั้นดินเลนของ ตะกอนน้ำทะเลและมีสาร ประกอบกำมะถันมาก ใน ช่วงความลึกดินกว่า 100 เซนติเมตร เกิดในบริเวณ ที่ลุ่มต่ำชายทะเลหรือพื้นที่ พรุสีเทา มีจุดประสีเหลือง หรือน้ำตาลและดินล่างเป็น สีเทาปนน้ำเงินของตะกอน น้ำทะเล การระบายน้ำแล้ว ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก</p>	ปาล์มน้ำมัน <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี และอายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p> <p><u>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเปรี้ยวจัด</u></p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านข้าวแปลงก่อนปักดำ 1 วัน หลังจากนั้นใส่ปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10กก./ไร่ ในช่วงตั้งท้องหรือเมื่อเริ่มสร้างรวง</p>	350-400



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
กลุ่ม (ต่อ) ปัญหา เป็นดินกรดจัดมาก มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การระบายน้ำเลว และมีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน แนวทางแก้ไข เลือกพันธุ์ข้าวที่ทนต่อสภาพดินเปรี้ยวจัดมาใช้ปลูก ปรับสภาพความเป็นกรดจัดมากของดิน ด้วยปูนมาร์ล หินปูนบด หรือ หินปูน ให้มีน้ำแข็งและล้างเอาน้ำที่เป็นกรดจัดมากออกไปจากพื้นที่ปลูกพืชบำรุงและใช้ปุ๋ยเคมีที่ไม่ก่อให้เกิดกรดเพิ่มมากขึ้นถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วมโดยการยกร่องที่ปลูกวิธีเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น และมีคันดินล้อมรอบ	ปาล์มน้ำมัน อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้งคือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้นและกลางฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3.0-5.0 กก./ต้น/ปี และปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 12-12-17 อัตรา 3.0-8.5 กก./ต้น/ปี และเมื่ออายุ 5 ปีขึ้นไป แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ต้น กลางและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบรแกซ์ 50-100 กรัม/ต้น/ปี มะพร้าว อายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.0 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี อายุตั้งแต่ 6 ปีขึ้นไปใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน</p> <p>1. พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ เป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปรที่เกิดจากตะกอนลำน้ำ บริเวณสันดินริมแม่น้ำที่พบ ในเขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สี เหลือง สีนํตาล หรือสีแดง และอาจมีแร่ไมกาปะปนอยู่ใน เนื้อดิน การระบายน้ำดี ถึงค่อนข้างเลว ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา ความอุดมสมบูรณ์ ของดินค่อนข้างต่ำ และ อาจมีน้ำแข็งขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชที่นำมาใช้ปลูกให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่ ปรับปรุง ดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ย หมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีระบบ ขนส่งปุ๋ย ในพื้นที่ต่ำควรมี การยกทรงเพื่อให้น้ำมีการ ระบายน้ำดีขึ้น และไม่มี</p>	<p>พื้นที่สันดินริมแม่น้ำ</p> <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 หลุมละ 10-15 กรัม ปุ๋ยเร่งใส่ที่กาบใบสูตร 15-15-15 ต้นละ 30 กรัม จำนวน 2-3 ครั้ง ส่วนปุ๋ยเร่งใช้ฉีดทางใบสูตร 23-0-25 ผสม กับโพแทสเซียมซัลเฟต อัตรา 1:1 โดยการ ผสมความเข้มข้น 5% ต้นละ 75 ซีซี ก่อน จะมีการบังคับผล</p> 	<p>2,000-2,800</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>น้ำแข็งทำอันตรายกับพืชที่ปลูก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายลึกลับมาก</p> <p>เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่เกิดอยู่กับที่หรือพัดพามาจากหินเนื้อหยาบที่พบในเขตชุ่มชื้นมีฝนตกชุก สีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำและดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุปุ๋ยหมักปุ๋ยคอก</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายลึกลับมาก</u></p> <p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองกันหลุมปลูกสูตร 0-8-0 อัตรา 250 กรัม/ต้น อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ร่วมกับปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 2.0-2.5 กก./ต้น ใส่ปุ๋ยผสม 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน อายุ 2-4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 3-5 กก./ต้น ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือต้น กลางและปลายฝน และอายุมากกว่า 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 14-9-21 อัตรา 8-9 กก./ต้น ร่วมกับโบแรกซ์ อัตรา 50-100 กรัม/ต้น ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือต้น กลางและปลายฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="264 551 459 613" data-label="Section-Header"> ที่ดอน (ต่อ) </div> <p>หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการปลูกพืชคลุมดิน</p>	<div data-bbox="627 551 831 613" data-label="Section-Header"> มะพร้าว </div> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-3-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี เมื่ออายุ 1-5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี โรยรอบโคนต้นรัศมี 0.5-2.0 เมตร แล้วพรวนดินกลบ ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝนและเมื่ออายุ มากกว่า 6 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี สลับกับปุ๋ยสูตร 0-0-80 อัตรา 0.5 กก./ต้นxอายุปี ใส่เป็นวงกลมรัศมีห่างจากโคนต้น 1.5-2.0 เมตร แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือต้นและปลายฝน</p> <div data-bbox="692 1240 948 1518" data-label="Image"> </div>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<div data-bbox="263 555 435 618" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">ที่ดอน (ต่อ)</div>	<div data-bbox="595 562 802 622" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">มะม่วงหิมพานต์</div> <p data-bbox="587 638 1026 936">ใส่ปุ๋ยรองพื้นหลุมสูตร 0-30-0 อัตรา 500 กรัม/ต้นxอายุปี ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 300-350 กรัม/ต้นxอายุปี ก่อนตกผล โรยรอบโคนต้นรัศมี 30 ซม. แล้วพรวนดิน กลบ ใส่ปุ๋ย 4 ครั้ง คือ มีค. พค. สค. ตค. และเมื่อตกผลแล้วใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 200-300 กรัม/ต้นxอายุปี</p> <div data-bbox="595 1014 802 1075" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">สับปะรด</div> <p data-bbox="587 1093 1026 1590">ในฤดูแรกใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 180-170 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง คือ รองกันหลุม และบริเวณกาบใบล่างชิดโคนต้นเมื่ออายุ 1-3 เดือน เมื่ออายุ 8 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 200-240 กก./ไร่ ส่วนฤดูที่ 2 ใส่ปุ๋ย 3 ครั้ง คือ หลังเก็บเกี่ยวใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 120-130 กก./ไร่ บริเวณกาบใบล่าง และหลังเกิดหน่อดินใหม่ 1 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 80-85 กก./ไร่ บริเวณกาบใบล่างของหน่อดินใหม่แล้วตามด้วยปุ๋ยสูตร 14-0-20 อัตรา 100-120 กก./ไร่ ใน 3 เดือนต่อมา</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>3. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินดิน เป็นดินเหนียวตื้นมากที่มี ก้อนกรวด หรือลูกรังปะปน มากในเนื้อดินที่เกิดจากการ เคลื่อนย้ายมาจากที่สูงหรือ เกิดอยู่กับที่พบในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สี เหลือง หรือสีแดง และดิน ล่างอาจพบศิลาแลงอ่อน การระบายน้ำดี ปฏิบัติ ดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรด ปานกลาง</p> <p>ปัญหา เป็นดินดินถึงดิน มากที่มีความอุดมสมบูรณ์ ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำใน บางช่วงที่เพาะปลูกพืช และ ในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการ ถูกชะล้างพังทลายสูญเสีย หน้าดิน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือก ชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสม กับศักยภาพของดินและ</p>	<p>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่เป็นดินดิน</p> <p>ยางพารา</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เมื่ออายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-9-4 อัตรา 530 กรัม/ต้น/ครั้ง และอายุมากกว่า 76 เดือน ใส่ ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p> <p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและ ปลายฤดูฝน</p>	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) สภาพพื้นที่ปลูก ปลูกพืช บำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ย คอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับ ปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชล ประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผล หรือไม้ยืนต้น ต้องเตรียม หลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุง หลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุ และหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้ เคียง มีระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ โดยปลูกพืชคลุม ดินและทำคันดิน	มะพร้าว ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 0.5 กก./ หลุม ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น มะม่วงหิมพานต์ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 10-20กก./ ต้น/ปี ใส่ปุ๋ยรองกันสูตร 15-15-15 ต้นละ 25 กรัม ก่อนปลูก ปีที่ 2 ใส่ต้นละ 100 กรัม ปีที่ 3 ต้นละ 200 กรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง และ ใส่ต้นละ 200-400 กรัมในปีต่อไป สับปะรด ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ใส่ 2 ครั้ง คือหลังปลูก 3 และ 6 เดือน ที่กาบใบล่างสุด	1,400-2,100


หมายเหตุ อำเภอบางกล่ำ : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 6 และ 14
 : ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 32,17,34 และ 45



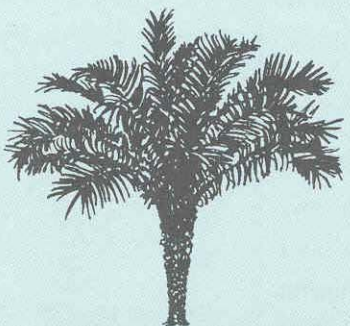
อำเภอคลองหอยโข่ง

ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหา	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ลุ่ม (ดินนา) 1. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดิน ร่วนเหนียวปนทราย เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ลึกมากที่เกิดจากตะกอน ลำน้ำเก่า ในพื้นที่ลุ่มต่ำ สี น้ำตาลปนเทาหรือสีเทา มี จุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลว ถึงค่อนข้างเลว ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่ ปัญหา เป็นดินปนทรายที่มี ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำ และมีน้ำท่วมขัง ในฤดู ฝนและบางพื้นที่อาจขาด แคลสน้ำ แนวทางแก้ไข เลือกชนิด พืชปลูกพืชให้เหมาะสมกับ ฤดูกาลปลูกพืชหมุนเวียน หรือพืชบำรุงดินปรับปรุงดิน	พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย <div>ข้าว</div> ใส่ปุ๋ยยูเรียช่วงตกลำอัตรา 10-15 กก./ ไร่ รองพื้น และใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 25-35 กก./ไร่ ก่อนปักดำ หลังจากนั้นแต่ง หน้าด้วยปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10-15 กก./ไร่ <div>มะม่วงหิมพานต์</div> ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กก./ต้น/ปี ใส่เพิ่มตามอายุของต้นโดย แบ่งใส่ 4 ครั้ง ในเดือน มีค. พค. สค. และ ตค.	405-475



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญห	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และมีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วมโดยการยกร่อง และทำคันดินล้อมรอบ</p> <p>2. พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว</p> <p>เป็นดินเหนียวลึกมากที่เกิดจากตะกอนลำนํ้าเก่าในพื้นที่ลุ่ม สีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล หรือสีแดง การระบายน้ำเลว ปฏิบัติการระบายน้ำแล้ว เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดแก่</p> <p>ปัญหา เป็นดินเหนียวที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน</p> <p>แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่มาใช้ปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล ปลูกพืชหมุนเวียนหรือพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดิน</p>	<p>พื้นที่ลุ่มต่ำที่เป็นดินเหนียว</p> <p>ข้าว</p> <p>ใส่ปุ๋ยรองพื้นสูตร 16-20-0 อัตรา 25-40 กก./ไร่ หว่านก่อนปักดำ 1-3 วัน หลังจากนั้นแต่งหน้าด้วยปุ๋ยยูเรียอัตรา 5-10 กก./ไร่ เมื่อข้าวตั้งท้อง</p> 	<p>430-585</p>



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ลุ่ม (ต่อ)</p> <p>ด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีและมีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้านำมาใช้ปลูกพืชผัก พืชไร่ หรือไม้ผล ต้องมีระบบป้องกันอันตรายจากการถูกน้ำท่วม โดยการยกร่องและทำคันดินล้อมรอบ</p>	<p>ปาล์มน้ำมัน</p> <p>อายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1.5 กก./ไร่ แบ่งใส่ปีละ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-10-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลาง และปลายฤดูฝน อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน และอายุ 5 ปีขึ้นไป ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 3 ครั้ง คือช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน</p> 	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ตอบ</p> <p>1. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน พื้นที่บริเวณนี้ยังไม่มีการศึกษา สำรวจและจำแนกดิน เนื่องจากสภาพพื้นที่มีความลาดชันมากกว่า 35% ประกอบด้วยดินตื้นถึงลึกมาก หรืออาจมีหินโผล่มาก ปัญหา ดินมีการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินมาก เมื่อนำมาใช้เพาะปลูกพืชบางพื้นที่เป็นดินตื้น มีหินโผล่มาก เป็นอุปสรรคต่อการเกษตรกรรม</p> <p>แนวทางแก้ไข ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร ในกรณีที่ต้องนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร จำเป็นต้องมีการศึกษาสำรวจและจำแนกดิน และใช้ประโยชน์ที่ดินในเชิงอนุรักษ์ดิน หรือทางดำน</p>	<p><u>พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน</u></p> <p>เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช ดังนั้นจึงควรปล่อยพื้นที่ไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ</p> 	

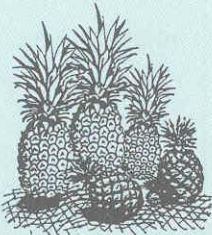


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
<p>ที่ดอน (ต่อ)</p> <p>วนเกษตรในพื้นที่ที่เป็นดิน ลึกปานกลางถึงเป็นดินลึก มาก</p> <p>2. พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาด ถึงเป็นลูกคลื่นลอนชัน เป็นดินเหนียวตื้นมากที่มี ก้อนกรวด หรือลูกรังปะปน มากในเนื้อดินที่เกิดจากการ เคลื่อนย้ายมาจากที่สูงหรือ เกิดอยู่กับที่พบในเขตชุ่มชื้น มีฝนตกชุก สีนํ้าตาล สี เหลือง หรือสีแดง และดิน ล่างอาจพบศิลาแลงอ่อน การระบายน้ำดีปฏิกิริยาดิน เป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดปาน กลาง</p> <p>ปัญหา เป็นดินตื้นถึงตื้น มากที่มีความอุดมสมบูรณ์ ของดินต่ำ ขาดแคลนน้ำ ในบางช่วงเพาะปลูกพืช และ ในพื้นที่ลาดชันง่าย ต่อการถูกชะล้างพังทลาย สูญเสียหน้าดิน</p>	<p><u>พื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดถึงเป็น ลูกคลื่นลอนชัน</u></p> <p>ยางพารา</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี เมื่ออายุ 0-42 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 18-10-8 อัตรา 80-190 กรัม/ต้น/ ครั้ง อายุ 42-76 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-9-4 อัตรา 530 กรัม/ต้น/ครั้ง และอายุมากกว่า 76 เดือน ใส่ปุ๋ย 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-0-8 อัตรา 500 กรัม/ต้น/ครั้ง</p>	

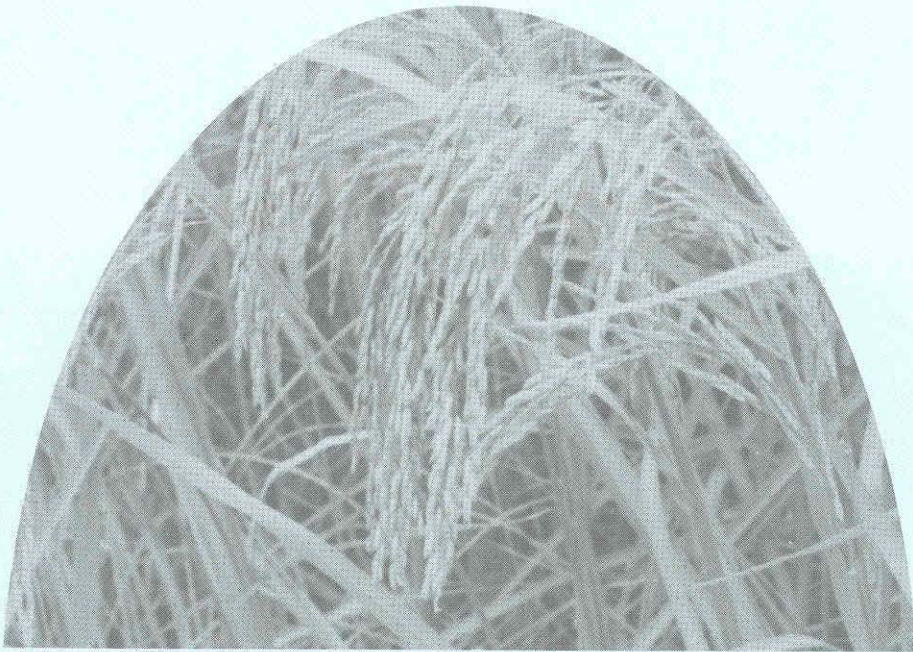


ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ) แนวทางแก้ไข เลือกชนิดพืชที่ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดินและสภาพพื้นที่ที่ปลูก ปลูกพืชบำรุงดิน ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี มีแหล่งน้ำชลประทาน ถ้าใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ต้องเตรียมหลุมขนาด 75x75x75 เซนติเมตร พร้อมปรับปรุงหลุมปลูกด้วยอินทรีย์วัตถุและหน้าดินที่อยู่บริเวณใกล้เคียง มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยปลูกพืชคลุมดินและทำคันดิน	ปาล์มน้ำมัน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เมื่ออายุ 1 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1 กก./ต้น/ปี อายุ 2 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 2.5 กก./ต้น/ปี อายุ 3 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-30 อัตรา 3.5 กก./ต้น/ปี อายุ 4 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 4.5 กก./ต้น/ปี อายุ 5 ปี ใส่ปุ๋ยสูตร 10-10-30 อัตรา 5.5 กก./ต้น/ปี วิธีใส่ปุ๋ยแบ่งใส่ 3 ครั้ง คือ ช่วงต้น กลางและปลายฤดูฝน มะพร้าว ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 20-50 กก./ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยร็อคฟอสเฟต อัตรา 0.5 กก./หลุม ใส่ปุ๋ยเคมี 2 ครั้ง คือ ต้นและปลายฝน ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1 กก./ต้นxอายุปี ร่วมกับสูตร 0-0-60 อัตรา 0.5 กก./ต้น	



ลักษณะดิน การแก้ไขปัญหาดิน	พืชที่เหมาะสมและการจัดการ	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)
ที่ดอน (ต่อ)	<p>มะม่วงหิมพานต์</p> <p>ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี อัตรา 10-20 กก./ต้น/ปี ใส่ปุ๋ยรองกันสูตร 15-15-15 ต้นละ 25 กรัม ก่อนปลูก ปีที่ 2 ใส่ต้นละ 100 กรัม ปีที่ 3 ต้นละ 200 กรัม แบ่งใส่ 2 ครั้ง และใส่ต้นละ 200-400 กรัม ในปีต่อไป</p>  <p>สับปะรด</p> <p>ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 10-25 กรัม/ต้น ใส่ 2 ครั้ง คือ หลังปลูก 3 และ 6 เดือน ที่กาบใบล่างสุด</p>	1,400-2,100

หมายเหตุ อำเภอคลองหอยโข่ง : ที่ลุ่ม มีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 17 และ 6
: ที่ดอนมีเนื้อที่มากที่สุดในกลุ่มชุดดินที่ 62 และ 45



ภาคผนวก





ตารางแสดงความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจจังหวัดสงขลา

พืชเศรษฐกิจ	กลุ่มชุดดิน (หน่วยที่ดินที่)									
	3	6	10	14	16	17	32	34B	39B	39C
ข้าว	1	1	2a	1a	1s	1w	3t	3t	3t	3t
ยางพารา	3f	3f	3f	3f	3f	2d	1	1	1	1
มะพร้าว	2d	2d	2a	2d	2d	1	1	1	1	1
มะม่วงหิมพานต์	3f	3f	3f	3f	3f	2d	1	1	1	1
ปาล์มน้ำมัน	2d	2f	2a	2a	2d	1	1	1	1	1
กาแฟ	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	2s	2s
พริกไทย	3f	3f	3f	3f	3f	2d	1	1	1s	1s
ลัมปะรด	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1	1t
มังคุด	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1s	1s
ทุเรียน	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1s	1s
เงาะ	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1s	1s
ข้าวไร่	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1s	1s
ถั่วต่าง ๆ	3f	3f	3f	3f	3f	2f	1	1	1s	1s
พืชผัก	1d	1d	2a	2a	1d	1	1	1t	1w	2w
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	2f	2f	2f	2f	2f	2f	1	1	1s	1s



ตารางแสดงความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจจังหวัดสงขลา

พืชเศรษฐกิจ	กลุ่มชุดดิน (หน่วยที่กินที่)							
	43B	45B	45C	62	17/17,	32B/17B	50C/51C	50D/51D
ข้าว	3t	3t	3t	3t	1w/1s	3t/1w	3t	3t
ยางพารา	3s	2g	2g	3t	2d/3f	1/1d	1/3g	1/3g
มะพร้าว	1s	2g	2g	3t	1/2d	1	1/3g	1/3g
มะม่วงหิมพานต์	1s	2g	2g	3t	2d/3f	1/1d	1/3g	1/3g
ปาล์มน้ำมัน	3s	2g	2g	3t	1/2d	1	1/3g	1/3g
กาแฟ	3s	2g	2g	3t	2f/3f	1/1d	1/3g	1/3g
พริกไทย	3s	2g	2g	3t	2d/3f	1/1d	1/3g	1/3g
ลัมปะรด	1s	1g	1g	3t	2d/3f	1/1d	1t/2g	2t
มังคุด	3s	3g	3g	3t	2f/3f	1/1d	1/3g	2t/3g
ทุเรียน	3s	3g	3g	3t	2f/3f	1/1d	1/3g	2t/3g
เงาะ	3s	3g	3g	3t	2f/3f	1/1d	1/3g	2t/3g
ข้าวไร่	2s	2g	2g	3t	2f/3f	1/1d	1t/2t	2t
ถั่วต่าง ๆ	2s	2g	2g	3t	2f/3f	1/1d	1t/2t	2t
พืชผัก	2w	2g	2g	3t	1/1d	1w/1	2w/3g	3w
ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	1	1	1	3t	2f	1	1	1t



คำอธิบายสัญลักษณ์ในตารางแสดงความเหมาะสมของดินกับพืชเศรษฐกิจ

สัญลักษณ์แสดงชั้นความเหมาะสม
ของดิน

1. = ดินมีความเหมาะสม
2. = ดินไม่ค่อยเหมาะสม
3. = ดินไม่เหมาะสม

สัญลักษณ์ประจำกลุ่มชุดดิน

- B** = หน่วนที่ดินนั้นมีเปอร์เซ็นต์
ความลาดชัน 2-5%
- C** = หน่วนที่ดินนั้นมีเปอร์เซ็นต์
ความลาดชัน 5-12%
- D** = หน่วนที่ดินนั้นมีเปอร์เซ็นต์
ความลาดชัน 12-20%
- E** = หน่วนที่ดินนั้นมีเปอร์เซ็นต์
ความลาดชัน 20-25%

/ชั้น50C/51C= บริเวณดังกล่าว ประกอบด้วย
ดินหมายเลข 50C และดินหมายเลข 51C
ปะปนกันอยู่แต่มีการทำคันดินกั้นน้ำเพื่อ
ใช้ทำนา

b = หน่วนที่ดินซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับทำนา
แต่มีการทำคันดินกั้นน้ำเพื่อใช้ทำนา

hi = หน่วนที่ดินที่พบอยู่ในสภาพภูมิประเทศ
อยู่สูงกว่าปกติ

sa = หน่วนที่ดินที่มีคราบเกลือปรากฏเห็นบนผิวดิน

d₃ = หน่วนที่ดินที่พบชั้นกรวดลูกรังมากกว่า
35% ในระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร

W = พื้นที่น้ำ

RL = พื้นที่ดินหินพื้นโล่ง

SL = ที่ดินหินโล่ง

TML = ที่ดินเหมืองแร่ร้าง

M = ที่ลุ่มน้ำขังหรือมาบ

BP = ผาชัน

ES = ผาชัน

S = ที่ลุ่มชื้นแฉะ

F = ฟาร์มเลี้ยงสัตว์

สัญลักษณ์ที่แสดงข้อจำกัดของดินที่ทำให้ดินนั้น
ไม่ค่อยเหมาะสมหรือไม่เหมาะสม

ก = มีปัญหาการระบายน้ำไม่ดีหรือระบายน้ำมากเกินไป (d)

ข = มีปัญหาการชะล้างพังทลายของดินผิวดิน (e)

ค = มีปัญหาน้ำท่วมหรือน้ำท่าทำให้เสียหายในฤดูเพาะปลูก (f)

ง = ดินมีชั้นดานแข็ง (c)

จ = มีปัญหาพืชมีขนาดเล็ก (m)

ฉ = ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ (n)

ช = ดินมีเนื้อดินหรือโครงสร้างไม่เหมาะสม เช่น

ค่อนข้างเหนียวหรือเป็นทรายจัด (s)

ซ = สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม

ฅ = ดินมีขนาดเล็กเกินไปในฤดูเพาะปลูกถ้าใช้ทำนาหรือ
ปลูกผัก (w)

ญ = สำหรับพืชไร่หรือไม้ผลและอื่น ๆ หมายถึง มีปัญหา
เรื่องดินชื้นแฉะเกินไป

ฎ = มีปัญหาความเป็นกรดของดิน (a)

ฏ = มีปัญหาเกี่ยวกับเรื่องดินมีหินโผล่ยากแก่การไถพรวน (r)

ฐ = มีปัญหาเกี่ยวกับดินมีปฏิกิริยาเป็นด่าง (k)

ท = มีปัญหาดินที่มีเกลือหรือดินเค็ม (x)

ฒ = ดินมีสารสีเหลืองฟางข้าว และมีสภาพเป็นกรดจัด
เนื่องจากสารจากไรโซด อยู่ในชั้นดินระดับตื้น (j)
หรือดินบนเป็นดินเชิงอินทรีย์ (o)

ณ = สภาพภูมิประเทศมีความลาดชันสูงหรือสภาพพื้นที่
อยู่สูงเกินไปที่จะกักเก็บน้ำได้ (t)

ด = ดินมีเศษหินหรือลูกรังปะปนมาก (g)



การจัดการพืชปุ๋ยสดเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน

ชนิดพืชปุ๋ยสด/วิธีการปลูก	การดูแลรักษาและใช้ประโยชน์
โสนอัฟริกัน แซ่เมล็ดในน้ำร้อนอุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียสนานประมาณ 1-2 นาที ล้างน้ำเย็น ผึ่งให้แห้งในที่ร่มแล้วนำไปปลูก โดยวิธีหว่านเมล็ดอัตรา 5-7 กก./ไร่ มักปลูกก่อนหรือปักดำข้าวอย่างน้อยประมาณ 2 เดือน	เมื่อโสนอัฟริกันอายุ 2-3 สัปดาห์ ทำการแยกให้เหลือ 1-2 ต้น/หลุม หากดินขาดไนโตรเจนมาก ให้หว่านยูเรียอัตรา 5 กก./ไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 20-25 กก./ไร่ ใ้ถกกลบเมื่ออายุ 50-70 วัน ขณะที่มัน้ำข้าวอยู่ในแปลง
ถั่วพุ่ม ปลูกแบบหว่านเมล็ด อัตรา 8-10 กก./ไร่ หรือปลูกเป็นหลุมในแถวระยะ 30x50 ซม. อัตรา 4-5 กก./ไร่ ปลูกได้ตลอดปีในรูปพืชหมุนเวียนพืชแซมกับพืชหลัก	เมื่อถั่วพุ่มอายุ 2-3 สัปดาห์ ทำการแยกให้เหลือ 1-2 ต้น/หลุม ควรใส่ปุ๋ยสูตร 3-6-9 อัตรา 20-25 กก./ไร่ ใ้ถกกลบเมื่ออายุ 30-45 วัน ขณะมีความชื้นอยู่ในดิน
ถั่วพริ้ว ปลูกแบบหว่านเมล็ด อัตรา 8-10 กก./ไร่ หรือปลูกเป็นหลุมในแถวระยะ 50x100 ซม. อัตรา 3-5 กก./ไร่ ปลูกในรูปพืชหมุนเวียน พืชแซมกับพืชหลัก	เมื่อถั่วพริ้วอายุ 2-3 สัปดาห์ ทำการแยกให้เหลือ 1-2 ต้น/หลุม ควรใส่ปุ๋ยที่เน้นฟอสฟอรัส คือสูตร 3-9-6 อัตรา 20-25 กก./ไร่ หรืออาจใช้เพียงปุ๋ยฟอสฟอรัสในอัตรา 5-10 กก./ไร่ ใ้ถกกลบเมื่ออายุ 60-65 วัน ขณะมีความชื้นอยู่ในดิน
ถั่วเขียว ปลูกแบบหว่านเมล็ดอัตรา 6-8 กก./ไร่ หรือปลูกเป็นหลุมในแถวระยะ 25x50 ซม. อัตรา 1-3 กก./ไร่ ปลูกในรูปพืชหมุนเวียน พืชแซมกับพืชหลัก	เมื่อถั่วเขียวอายุ 2-3 สัปดาห์ ทำการแยกให้เหลือ 1-2 ต้น/หลุม ควรใส่ปุ๋ยเน้นฟอสฟอรัส คือสูตร 3-9-6 อัตรา 20-25 กก./ไร่ ใ้ถกกลบเมื่ออายุ 40-50 วัน ขณะมีความชื้นอยู่ในดิน
ปอเทือง ปลูกโรยเป็นแถว ระหว่างแถว 75 ซม. อัตรา 3-5 กก./ไร่ หรือปลูกเป็นหลุม ระยะปลูก 50x100 ซม. อัตรา 1-3 กก./ไร่ ปลูกในรูปพืชหมุนเวียน พืชแซมกับพืชหลัก	เมื่อปอเทืองอายุ 2-3 สัปดาห์ ทำการแยกให้เหลือ 1-2 ต้น/หลุม ควรใส่ปุ๋ยเน้นฟอสฟอรัส คือสูตร 3-9-6 อัตรา 20-25 กก./ไร่ หรืออาจใช้เพียงปุ๋ยฟอสฟอรัส ในอัตรา 5-10 กก./ไร่ ใ้ถกกลบเมื่ออายุ 50-60 วัน ขณะมีความชื้นอยู่ในดิน



การผสมปุ๋ยเคมีสูตรต่าง ๆ ใช้อย่าง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายจัดหาแม่ปุ๋ยเคมีมาจำหน่ายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้เกษตรกรผสมปุ๋ยใช้เองเพื่อลดต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีอย่างถูกต้อง

แนวทางการผสมปุ๋ยเคมีสูตรต่าง ๆ ตามที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำ

● **แม่ปุ๋ยเคมี คืออะไร ?** คือปุ๋ยเคมีที่ผลิตขึ้นมาโดยมีปริมาณธาตุอาหารในสูตรเข้มข้นมาก การผลิตเป็นการทำปฏิกิริยาทางเคมี แม่ปุ๋ยเคมีไม่มีสารตัวเติมเช่นแม่ปุ๋ยไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (18-46-0) ยูเรีย (46-0-0) และโพแทสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) ซึ่งบรรจุกระสอบละ 50 กก.

● **สารตัวเติมคืออะไร ?** คือสารที่ใส่ลงไปในปีที่ทำการผสมเพื่อให้สูตรปุ๋ยที่ต้องการผสมมีธาตุอาหารหลักครบตามที่ต้องการ สารที่ใช้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการให้ธาตุอาหารหลักในปีสูตรที่ทำการผสม เช่น หวาย ดิน ฯลฯ

● **การผสมปุ๋ยเคมี ต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์อะไรบ้าง**

1. ต้องจัดหาเครื่องชั่งขนาด 50 กก. พลับผสมซีเมนต์ หรือจอบ ถังพลาสติกสำหรับใส่แม่ปุ๋ยเวลาชั่ง ชันพลาสติกสำหรับตักปุ๋ย ในกรณีผสมใช้เองครั้งละมาก ๆ อาจดัดแปลงทำเครื่องผสมเอง หรือซื้อเครื่องผสมซีเมนต์ขนาดเล็กก็ได้
2. แม่ปุ๋ยเคมี 3 ชนิด คือ ไดแอมโมเนียมฟอสเฟต (18-46-0) ยูเรีย (46-0-0) โพแทสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) ที่จริงแล้วมีแม่ปุ๋ยอีกหลายชนิด แต่ถ้าคำนึงถึงต้นทุนแล้ว แม่ปุ๋ยทั้ง 3 ชนิด ถือว่าถูกหลักเศรษฐกิจ
3. ตารางกำหนดน้ำหนักแม่ปุ๋ยเคมีที่ต้องการผสมสูตรต่าง ๆ ตามน้ำหนักที่ต้องการใช้ตามตารางที่ 1



● วิธีการผสมปุ๋ยเคมีสูตรต่าง ๆ ทำได้ดังนี้

จะผสมปุ๋ยเคมีสูตรอะไร ให้ดูตารางกำหนดน้ำหนักแม่ปุ๋ยเคมีของสูตรนั้น เช่น ต้องการผสมสูตร 16-20-0 ให้ได้เท่ากับปุ๋ยชนิดบับเม็ดหนัก 100 กก. ดูตารางที่ 1 โดยซึ่งแม่ปุ๋ยดังนี้

แม่ปุ๋ย 18-46-0	น้ำหนัก	44 กก.
แม่ปุ๋ย 46-0-0	น้ำหนัก	18 กก.
รวมได้น้ำหนัก		62 กก.

ถ้าเป็นปุ๋ยสำเร็จรูปชนิดบับเม็ดหรือคลุกเคล้าที่จำหน่ายในตลาดต้องเติมตัวเติมอีก 38 กก. ให้ครบ 100 กก. แต่ผสมใช้เองไม่ต้องใส่ตัวเติม

ปุ๋ยผสมหนัก 62 กก. หว่านหรือใส่ในพื้นที่เท่ากับที่เคยใส่ปุ๋ยชนิดเม็ด 100 กก. สมมุติว่าเคยใส่ปุ๋ยเม็ด 100 กก. ในพื้นที่ 4 ไร่ (ไร่ละ 25 กก.) เวลาใส่ปุ๋ยผสมเองหนักเพียง 62 กก. ก็ใส่ครบ 4 ไร่ (ไร่ละ 15.5 กก. เพราะมีแต่ปุ๋ยเคมีเท่านั้นไม่มีตัวเติม) เช่นกัน





ตารางที่ 1 การผสมปุ๋ยต่าง ๆ บางสูตรที่น้ำหนัก เทียบเท่าปุ๋ยชนิดเม็ดหรือ
ชนิดดลูกเฉลี่ย 100 กก.

สูตร	น้ำหนักปุ๋ยสูตร ที่ต้องการผสม (กก.)	แม่ปุ๋ยแต่ละชนิดที่ต้องใช้ผสม (กก.)			ตัวเต็ม ทราย ดิน ร่วน (กก.)
		ไดแอม โมเนียมฟอสเฟต 18-46-0	ยูเรีย 46-0-0	โพแทสเซียม คลอไรด์ 0-0-60	
16-20-0	100	44	18	-	38
16-16-8	100	35	22	14	29
15-15-15	100	33	20	25	22
20-20-0	100	44	27	-	29
10-20-10	100	44	5	17	34
10-20-20	100	44	5	34	17
12-24-12	100	52	6	20	22
8-16-24	100	35	4	40	21
18-12-6	100	26	30	10	34
3-10-30	100	22	-	50	28
10-10-30	100	22	14	50	14
20-10-10	100	22	35	17	26
10-10-20	100	22	14	34	30
20-10-20	100	22	35	34	9
18-10-6	100	22	31	10	37
16-8-14	100	17	28	24	30
25-7-7	100	16	48	12	24



สูตร	น้ำหนักปุ๋ยสูตร ที่ต้องการผสม (กก.)	แม่ปุ๋ยแต่ละชนิดที่ต้องใช้ผสม (กก.)			ตัวเต็ม ทราย ดิน ร่วน (กก.)
		ไดแอม โมเนียมฟอสเฟต 18-46-0	ยูเรีย 46-0-0	โพแทสเซียม คลอไรด์ 0-0-60	
21-7-14	100	16	40	24	20
18-4-5	100	9	36	9	46
14-4-9	100	9	27	15	49
13-13-21	100	29	17	35	19
9-24-24	100	52	-	40	8

หมายเหตุ

1. เพื่อความสะดวกในการชั่งน้ำหนักแม่ปุ๋ยแต่ละชนิดที่เป็นเศษของกก. ได้พิเศษให้เป็นตัวเลขเต็ม การชั่งใช้วิธีนับจำนวนกระสอบแม่ปุ๋ยจะช่วยลดแรงงานได้มาก
2. ถ้าต้องการผสมปุ๋ยสูตร ให้น้ำหนักมากกว่า 1,000 กก. ให้น้ำหนักแม่ปุ๋ยแต่ละชนิดของช่อง 1,000 กก. ไปรวมกับน้ำหนักแม่ปุ๋ยในช่องที่ต้องการเพิ่ม
3. แม่ปุ๋ยต้องเก็บไว้ในที่ร่ม ไม่ถูกฝน ควรผสมเมื่อต้องการใช้ ไม่ควรผสมเหลือเก็บไว้เกิน 15 วัน ใส่ปุ๋ยก่อนฝนตก ใบพืชไม่ไหม้ อย่าใส่ปุ๋ยเมื่อใบยังเปียก
4. ตัวเต็ม แสดงไว้เพื่อให้ทราบเท่านั้น ไม่ควรใช้ เสียเวลา หนัก และอาจเกิดปัญหาหลายประการ
5. ถ้าต้องการผสมปุ๋ยเพิ่มขึ้นจาก 100 กก. เป็นกี่เท่า ให้นำจำนวนเท่าที่เพิ่มขึ้นไปคูณกับน้ำหนักแม่ปุ๋ย แต่ละชนิดก็จะทราบว่าต้องใช้แม่ปุ๋ยแต่ละชนิดเป็นจำนวนกี่กิโลกรัม ตัวอย่างเช่น ถ้าต้องการผสมปุ๋ย 16-20-0 ให้น้ำหนักปุ๋ยผสมจำนวน 500 กก. หรือ 5 เท่า ก็ให้เอา 5 ไปคูณกับแม่ปุ๋ยแต่ละชนิด ตามตารางที่ 1

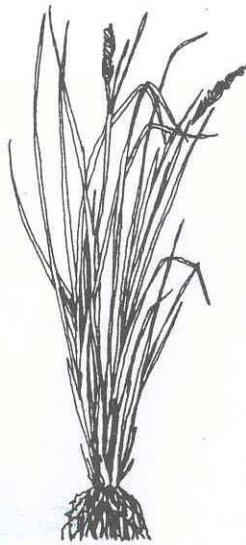


การจัดการหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

หญ้าแฝก

เป็นหญ้าที่ทนทาน ปลุกง่าย ขึ้นได้ดีทั้งในดินดีและดินเลว แม้กระทั่งในดินเปรี้ยว ดินเค็ม ดินต่าง ดินทราย หรือดินปนลูกรัง เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีลักษณะขึ้นเป็นกอ โคนกออัดกันแน่น

พันธุ์หญ้าแฝกที่เหมาะสม	การปลูกและดูแลรักษาหญ้าแฝก	ประโยชน์จากการปลูกหญ้าแฝก
พันธุ์ประจำวงศ์รีชันท์ ราชบุรี กำแพงเพชร 1 กำแพงเพชร 2 สงขลา 3 สุราษฎร์ธานี เป็นต้น โดย ขอรับพันธุ์หญ้าแฝกได้จาก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต หรือ สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสงขลา	<p>ขั้นตอนที่ 1 เตรียมพันธุ์หญ้าแฝก</p> <p>นำหน่อพันธุ์มาตัดรากให้เหลือ 10 ซม. และตัดต้นให้เหลือ 20 ซม. แยกหน่อแล้วมัดรวม เช่นเดียวกับการถอนกล้าข้าวนำไปแช่น้ำให้ท่วมรากนานประมาณ 5-7 วัน</p> <p>ขั้นตอนที่ 2 วิธีการวางแนวปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเทของพื้นที่</p> <p>ทำโดยใช้สายยางหารดับแบบช่างไม้</p> <p>ขั้นตอนที่ 3 การเตรียมดินปลูกหญ้าแฝก</p> <p>ใช้รถไถเดินตามหรือวัว-ควายลากไถ ตามแนวที่วางไว้ พร้อมทั้งย่อยดินให้ก้อนเล็กลง ก่อนปลูกควรคลุกดินกับปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก และโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15</p> <p>ขั้นตอนที่ 4 การปลูกหญ้าแฝกขวางความลาดเท</p> <p>ใช้กล้าหญ้าแฝกที่เตรียมไว้เพื่อปลูกลงพื้นที่ โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้น 10 ซม. หรือหลุมละ 2-3 หน่อ กลบโคนให้แน่น ถูปลูกที่เหมาะสม คือ ช่วงต้นฤดูฝน</p> <p>ขั้นตอนที่ 5 การดูแลรักษา</p> <p>หลังจากปลูกควรมีการปลูกซ่อม ต้นที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้ว ควรตัดใบให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 ซม. เพื่อช่วยให้แตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● เพื่ออนุรักษ์ดินและความชุ่มชื้น ● เพื่อช่วยยึดดินให้เกิดความมั่นคงแข็งแรง ● เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม





พันธุ์ข้าวที่ทางราชการแนะนำให้ปลูก

1. ข้าวพันธุ์ดีปลูกได้ทั้งนาปี และนาปรังในเขตที่มีการชลประทานหรือควบคุมน้ำได้ปลูกทุกภาค

ชื่อพันธุ์	ชนิด	อายุเก็บเกี่ยวโดยประมาณ	ลักษณะสำคัญบางประการ
กช 1	ข้าวเจ้า	125-135 วัน	ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล และต้านทานเพลี้ยจักจั่นสีเขียวปานกลาง ไม่ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง หนอนกอ แผลงั่วและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ไม่เหมาะสมที่จะปลูกในที่ลุ่มและไม่ทนต่ออากาศหนาว
กช 2	ข้าวเหนียว	120-130 วัน	ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล และต้านทานเพลี้ยจักจั่นสีเข้จวปานกลาง ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และแผลงั่ว
กช 3	ข้าวเจ้า	125-130 วัน	ต้านทานเพลี้ยจักจั่นสีเขียวปานกลาง ไม่ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง โรคไหม้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนกอ และแผลงั่ว
กช 4	ข้าวเหนียว	115-120 วัน	ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล แผลงั่วเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยจักจั่นสีเข้จวไม่ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง ควรปลูกในท้องที่ที่มีแผลงั่วระบาดเท่านั้น



ชื่อพันธุ์	ชนิด	อายุเก็บเกี่ยว โดยประมาณ	ลักษณะสำคัญบางประการ
กข 5	ข้าวเจ้า	140-160 วัน	ต้านทานโรคไหม้ และโรคขอบใบ ไหม้ปานกลาง ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดด สีน้ำตาลหนอนกอ โรคข้าว โรคดอรวงเน่า และโรคใบจุดสีน้ำตาล นวดจาก และไม่ เหมาะสำหรับปลูกในฤดูนาปรัง
กข 7	ข้าวเจ้า	120-130 วัน	ทนดินเปรี้ยวได้พอสมควร ปลูกในสภาพไร้ได้ ต้านทานโรคไหม้ปานกลาง และโรคขอบใบแห้ง ไม่ ต้านทานโรคข้าว โรคใบสีส้มแมลงห้ำ เพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล และหนอนกอ เมล็ดร่วงง่ายต้องระมัดระวัง ในการเก็บเกี่ยว
กข 9	ข้าวเจ้า	115-125 วัน	ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียว และบั่วปานกลาง ต้านทานโรคข้าว ไม่ต้านทานโรคขอบใบแห้ง และเมล็ดร่วงง่าย
กข 10	ข้าวเหนียว	130-135 วัน	ต้านทานโรคไหม้ปานกลาง ไม่ต้านทานโรคขอบ ใบแห้ง แมลงห้ำ และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
กข 11	ข้าวเจ้า	130-140 วัน	ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาลปานกลาง ไม่ต้านทานโรคข้าว โรคขอบใบแห้ง เพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล แมลงห้ำ และนวดจาก



ชื่อพันธุ์	ชนิด	อายุเก็บเกี่ยว โดยประมาณ	ลักษณะสำคัญบางประการ
กข 23	ข้าวเจ้า	120-130 วัน	ต้านทานโรคขอบใบแห้งและโรคจุด ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และ ต้านทานเพลี้ยจักจั่นสีเข้ งวปานกลาง ไม่ต้านทานโรคใบสีส้ม โรคไหม้ และ โรคกาบใบแห้ง
กข 25	ข้าวเจ้า	100 วัน	ต้านทานโรคขอบใบแห้งและโรคจุด ต้านทาน เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และหนอนกอปานกลาง ไม่ ต้านทานโรคใบสีส้ม และโรคไหม้ ทั้งระยะกล้า และ ระยะออกรวงที่ท้องไข่มากน้อยแตกต่างกันตามแหล่งปลูก เหมาะที่จะใช้ปลูกเป็นข้าวนาปรังในเขตที่มีน้ำเค็มเข้าถึง
สุพรรณบุรี 60	ข้าวเจ้า	120 วัน	ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง เพลี้ยจักจั่นสีเข้ งว เพลี้ยกระโดดหลังขาว ไม่ต้านทานโรคใบจุดสีน้ำตาล โรคกาบ ใบแห้ง โรคใบสีส้ม
พิษณุโลก 60-2	ข้าวเจ้า	130-140 วัน	ต้านทานโรคกาบใบเน่า โรคไหม้ โรคใบสีส้มใน ระดับสูง โรคขอบใบแห้งและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ปานกลาง ไม่ต้านทานโรคกาบใบแห้ง และไส้เดือนฝอย เหมาะสำหรับปลูกในที่ที่มีโรคไหม้และโรคใบสีส้มระบาด



2. ข้าวพันธุ์ดีเหมาะสมสำหรับนาปี ภาคกลาง

ชื่อพันธุ์	ชนิด	อายุเก็บเกี่ยว โดยประมาณ	ลักษณะสำคัญบางประการ
กข 27	ข้าวเจ้า	10 ธ.ค.	ต้านทานโรคข้าวโรคกาบใบแห้ง โรค ไหม้จะดอรวง ไม่ต้านทานเพลี้ยกระโดด สีน้ำตาล โรคใบสีส้ม และโรคขอบใบ แห้งทนน้ำท่วมได้ดีพอสมควร เมื่อปัก ดำแล้วประมาณเดือนครึ่ง
เก๋ารวง 86	ข้าวเจ้า	21 พ.ย.	ต้านทานเพลี้ยจักจั่นสีเขียว โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง ไม่ต้านทานโรคไหม้และโรคใบสีส้ม เมล็ดข้าวมีน้ำหนักดี ถ้าเก็บเกี่ยวล่าช้ามักจะหักคอรวง
ขาวตาแห้ง 17	ข้าวเจ้า	20 ธ.ค.	ต้านทานแมลงบั่วปานกลาง ไม่ ต้านทานโรคไหม้ โรคใบสีส้มและเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาลคุณภาพการสีและการ หุงต้มดี
ขาวปากหม้อ 148	ข้าวเจ้า	3 ธ.ค.	เป็นข้าวไวต่อช่วงแสงที่ตอบสนองต่อการใส่ปุ๋ย เมล็ดข้าวเปลือกมีน้ำหนักดี และมีคุณภาพการหุงต้มดี ไม่ต้านทานโรคใบสีส้ม โรคขอบใบแห้ง และเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล



ชื่อพันธุ์	ชนิด	อายุเก็บเกี่ยว โดยประมาณ	ลักษณะสำคัญบางประการ
ปทุมธานี 60	ข้าวเจ้า	25 พ.ย.	ต้านทานโรคกาบใบเน่าและโรคจุดไหม้ ต้านทานโรคไหม้ โรคใบสีส้ม โรคขอบ ใบแห้ง เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และ หนอนกอ
พิษณุโลก 60-1	ข้าวเจ้า	30 พ.ย.-15 ธ.ค.	ต้านทานโรคขอบใบแห้ง โรคกาบใบแห้งและ โรคจุดไหม้ข้าวดอกมะลิ 105 ต้านทานแมลงบั่ว ไม่ต้าน ทานโรคไหม้ และโรคใบสีส้มต้นแข็ง ถ้าใส่ปุ๋ยไนโตรเจน มากจะล้ม
นางมณฑา -4	ข้าวเจ้า	26 พ.ย.	ทนแล้ง ปลูกเป็นข้าวไร่ได้ และทน น้ำลึกได้ถึง 7 เมตร ไม่ต้านทานโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง โรคใบสีส้ม และเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล
เหลืองประทิว 123	ข้าวเจ้า	19 ธ.ค.	ต้านทานโรคขอบใบแห้งและโรคจุดไหม้ ไม่ต้านทาน โรคไหม้ โรคใบสีส้ม และโรคเหี่ยวเฉา เพลี้ยกระโดดสี น้ำตาล เพลี้ยจักจั่นสีเขียวและหนอนกอ ปลูกได้ดีใน ดินเปรี้ยว ฟางแข็งแตกออกดี

ที่มา : สถาบันวิจัยข้าว กรมวิชาการเกษตร เอกสารแนะนำข้าวและัญพืชเมืองหนาวพันธุ์ดี, 2533.



พันธุ์พืชไร่ที่ทางราชการแนะนำให้ปลูก

พืช	พันธุ์แนะนำ	หมายเหตุ
มันสำปะหลัง	ระยอง 1 ระยอง 60 ระยอง 3 และ มันท้านที่ ระยอง 2	อายุสั้น แป้งสูง สำหรับรับประทาน
ถั่วเหลือง	สจ.4 สจ.5 เชียงใหม่ 60 สุโขทัย 1 นครสวรรค์ 1	พันธุ์มักบ่ง อายุสั้น 75 วัน
ถั่วเหลืองรับประทานผักสด ถั่วลิสง	เชียงใหม่ 1 ไทนาน 9 ลำปาง สข.38 ขอนแก่น 60-1 ขอนแก่น 60-2 ขอนแก่น 60-3	เมล็ดสีแดง ถั่วต้ม เมล็ดโต
ถั่วเขียว	อุททอง 1 กำแพงแสน 1 และ 2 มอ. 1 ชัยนาท 36	ปลูกในสวนยาง

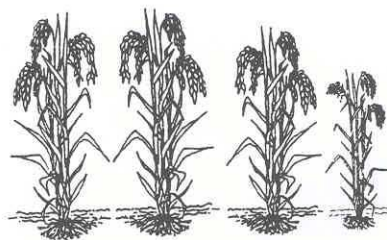


พืช	พันธุ์แนะนำ	หมายเหตุ
ถั่วเขียวผิวดำ	พิษณุโลก 2 อุทอง 2	
ละหุ่ง	พื้นเมือง ลูกผสมอุบล 90 ลูกผสม H22	ต้นสูงใหญ่ ต้นเตี้ย ต้นเตี้ย
งา	มหาสารคาม 60 อุบลราชธานี 1 ร้อยเอ็ด 1	งาน้ำตาล งาแดง งาขาว
ข้าวโพด	สุวรรณ 1 นครสวรรค์ 1	
ข้าวฟ่าง	สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 60 อุทอง 1 เขกการีหนัก เขกการีเบา	
ข้าวโพดฝักสด	วังสิด 1 สุวรรณ 2 เชียงใหม่ 90 ข้าวโพดหวาน ฮาวายเอียนซูการ์	



พืช	พันธุ์แนะนำ	หมายเหตุ
ฝ้าย	ตากฟ้า ศรีสำโรง 23 และ 60 นครสวรรค์ 1	
ปอแก้ว	โนนสูง 2 ต้นเขียว เขียวใหญ่	
ปอกระเจาฝักยาว	โนนสูง 2 ต้นเขียว เขียวใหญ่	
อ้อย	อู่ทอง 1 2 ชัยนาท 1 F 140	

ที่มา : กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร; คำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชไร่, 2538





เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง. 2534. ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2535. กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. รายงานการจัดการทรัพยากรดิน เพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่ม 1

ดินบนพื้นที่ราบต่ำ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. รายงานการจัดการทรัพยากรดิน เพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักตามกลุ่มชุดดิน เล่ม 2

ดินบนที่ดอน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมพัฒนาที่ดิน. 2541. ความรู้เรื่องหญ้าแฝก. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และจัดทำเอกสาร อนุรักษ์ดินและน้ำ และการจัดการดิน. พืชตระกูลถั่วเพื่อการปรับปรุง

บำรุงดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

คณะทำงานวิชาการหญ้าแฝก. 2539. การใช้ประโยชน์หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน.

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ชอบ คณะฤกษ์ และเยาวพา หัสธน. 2541. คู่มือการผสมปุ๋ยใช้เอง. กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตร

และสหกรณ์.

วุฒิชชาติ สิริช่วยชู, ทรงวุฒิ หมั่นจบ และ ชัชวาลย์ โชควัฒนิต. 2534 รายงานการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการปลูกพืชเศรษฐกิจ

จังหวัดสงขลา กองสำรวจและจำแนกดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ประชา เตรรัตน์ และคณะ. 2540. ทำเนียบท้องที่ พุทธศักราช 2541. กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย.

ประชา นาคะประเวศ, ปรัชญา ธัญญาดี และพิรัชญา วาสนานุกุล. คู่มือการใช้ปุ๋ยพืชสดปรับปรุงบำรุงดิน กลุ่มอินทรีย์วัตถุ

และวัตถุเหลือใช้ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2539. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปีเพาะปลูก 2538/39. ศูนย์สารสนเทศการเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สนใจข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร. (02) 5790752 หรือสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสงขลา ตำบลพะวง อำเภอเมือง
จังหวัดสงขลา 90000 โทร. (074) 333781

คณะผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา

นายปองพล	อดิเรกสาร	ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร และสหกรณ์
นายวิทยา	คุณปลื้ม	เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตร และสหกรณ์
นายสิมา	โมรากุล	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายไชยสิทธิ์	เอนกสัมพันธ์	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายจำเนียร	กรุแก้ว	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายอรรถ	สมร่าง	รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน
นายชัยชนะ	เพชรแสงใส	ผู้อำนวยการกองแผนงาน

คณะผู้จัดทำ

นายฉลอง	เทพวิทักษ์กิจ	นางเบญจรัตน์	อนันต์พงษ์สุข
นายวิรัตน์	เรืองเลิศบุญ	นายยุทธชัย	อนุรักติพันธ์
นายวุฒิชชาติ	สิริช่วยชู	นางจุฬาลักษณ์	สุทธิรอด
นายณพพร	นวลละออง	นายทวิชชัย	เพชรไพจิตรเจริญ
นางสาววรัญดรรัช	เอี่ยมไพบูลย์		

พันธุ์พืชปุยสดเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดิน





กรมพัฒนาที่ดิน คือกรมที่ดูแลป้องกัน รักษาดินและที่ดิน
ของประเทศไม่ให้เป็นที่เลวร้าย หรืออาจเรียกอย่างสั้น ๆ
ว่า กรมพัฒนาที่ดิน คือ **กรมหมอดิน** ที่ดูแลป้องกันรักษา
โรคของดิน (โรคของดินที่ทำให้ผลผลิตพืชลดลง เช่น ดิน
เค็ม ดินเปรี้ยว ดินมีสภาพการชะล้างพังทลายเป็นต้น)



ดินมีปัญหาคือ
ปรึกษากรมพัฒนาที่ดิน

