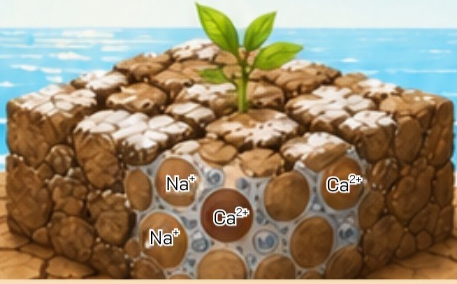


5 ขั้นตอนเตรียมพื้นที่และจัดการดินเค็มชายทะเล เพื่อปลูกมะพร้าวน้ำหอมให้สำเร็จ



ผลกระทบดินเค็มชายทะเล การสะสมของเกลือในดินเค็มชายทะเล ส่งผลให้โครงสร้างดินแน่น การซึมผ่านน้ำลดลง และกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืช โดยระดับความรุนแรงแตกต่างกันไปตามชนิดดินหรือชุดดินพบในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร

1. สมบัติของดินเค็มและน้ำกร่อย (Properties of Saline Soil and Brackish Water)



น้ำกร่อย
ความเค็ม ไม่เกิน 5 ppt หรือ 8 dS/m, pH 6.0-8.0



ดินเค็ม
ความเค็ม > 4 dS/m, pH 7.0-8.5 มีเกลือสะสมสูง

- ผลกระทบ**
- โครงสร้างดินแน่น
 - ระบายน้ำไม่ดี
 - กระทบการเจริญเติบโต

2. การปรับพื้นที่และระบบระบายน้ำ (Land Preparation)

ปรับพื้นที่ให้เรียบ ทำคันดินป้องกันน้ำท่วม ยกร่องปลูกและจัดระบบระบายน้ำ เพื่อช่วยชะล้างเกลือและรักษาความชื้นในดิน



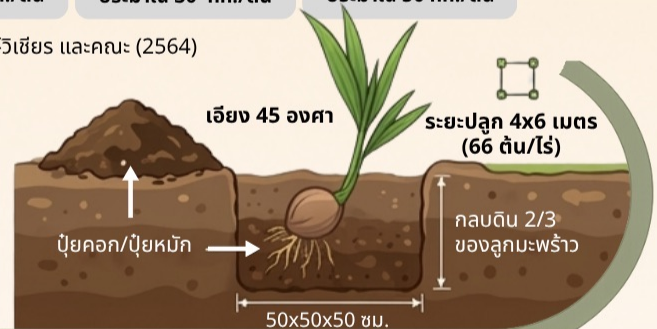
3. การปรับปรุงดินด้วยยิปซัม (Gypsum Requirement)

ดินเค็ม (Saline soil)	ดินเค็มโซดิก (Saline-sodic soil)	ดินโซดิก (Sodic soil)
4-8 dS/m	8-16 dS/m	> 16 dS/m
500 - 1,000 กก./ไร่	1,000 - 3,000 กก./ไร่	3,000 - 5,000 กก./ไร่
ประมาณ 7 กก./ต้น	ประมาณ 30 กก./ต้น	ประมาณ 50 กก./ต้น

ที่มา: ไพรัช พงษ์วีเชียร และคณะ (2564)

4. ขั้นตอนการปลูก (Planting Process)

พันธุ์มะพร้าวน้ำหอมที่แนะนำ ได้แก่ พันธุ์กันจิบต้นเตี้ย และพันธุ์ลูกผสม รบ.3 โดยวางต้นกล้าเอียง 45 องศา หันยอดไปทิศตะวันออกช่วยการสังเคราะห์แสง



5. การดูแลรักษา (Maintenance)

ให้น้ำสม่ำเสมอ 10-20 ลิตร/ต้น/วัน

ระบบน้ำหยด/สปริงเกอร์
คลุมดินด้วยฟาง
เพื่อรักษาความชื้น

สูตรปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 15-25 กก./หลุม ปีที่ 1-2 ใส่สูตร 15-15-15 อัตรา 1-2 กก./ต้น/ปี ปีที่ 3+ ใส่สูตร 13-13-21 หรือ 12-12-17 (แมกนีเซียมซัลเฟต) อัตรา 2-3 กก./ต้น/ปี แบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี

เฝ้าระวังด้วงแรดมะพร้าว โดยเฉพาะหน้าฝน เจอกำจัดทันที

ผลผลิตที่คาดหวัง

ผลผลิตเมื่อดูแลดี
เริ่มให้ผลผลิตตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป

800-1,000 ลูก/ไร่/ปี