

การเลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสมกับระดับความเค็มของดิน

การปลูกพืชในพื้นที่ดินเค็มควรเลือกชนิดพืชให้เหมาะสม เนื่องจากพืชแต่ละชนิดทนเค็มได้ไม่เท่ากัน สำหรับการจัดการดินเค็มเพื่อปลูกพืชเศรษฐกิจทนเค็ม ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ เช่น แกลบดิบ ชีต้าแกลบ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด การให้น้ำควรให้แบบระบบน้ำหยด จะช่วยควบคุมความชื้นดิน และความเค็มของดิน หลังปลูกต้องคลุมดินเพื่อรักษาความชื้น และป้องกันการสะสมของเกลือที่ผิวดิน ชนิดพืชที่สามารถปลูกได้ในระดับความเค็มต่างๆของดินดังนี้

- 1. ดินเค็มน้อย** พืชที่เจริญเติบโตได้ดี เช่น ถั่วพิกยาว คีนด้าย มะเขือ แตงกวา แตงไทย กล้วย มะนาว ส้ม มะม่วง ถั่วเขียว ถั่วลิสง งา เป็นต้น



- 2. ดินเค็มปานกลาง** พืชเหมาะสมที่จะปลูกได้ เช่น ข้าว หอมแดง พริก พักทาดหอม ข้าวโพดหวาน หอมใหญ่ น้ำเต้า บวบ บรอกโคลี แตงโม ชมพู แคน และ ถั่วกิม เป็นต้น



- 3. ดินเค็มมาก** มีพืชทนเค็มเท่านั้นที่เจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ เช่น มะเขือเทศ พักโขม พักทาดหัว แคนตาลูป ชีเหล็ก กระดินณรงค์ ฟรั่ง ยูคาลิปตัส หลวกินนี้ เป็นต้น



4. ดินเค็มจัด พืชทนเค็มจัดบางชนิดที่เจริญเติบโตได้ เช่น หน่อไม้ฝรั่ง กระบองเพชร มะขาม มะพร้าว มะขามเทศ และ ส้มขี้ผึ้ง



ระดับความเค็มของดินกับการตอบสนองของพืช

ค่าการนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	ระดับความเค็ม	ผลกระทบต่อพืช
0 - 2	ไม่เค็ม	ไม่มีผลกระทบ
2 - 4	เค็มน้อย	พืชบางชนิดแสดงอาการ
4 - 8	เค็มปานกลาง	พืชหลายชนิดแสดงอาการ
8 - 16	เค็มมาก	พืชทนเค็มเจริญเติบโตได้
>16	เค็มจัด	พืชทนเค็มบางชนิดเจริญเติบโตได้

ที่มา : กองวิจัยและพัฒนาการจัดการที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์