

ตารางภาคผนวกที่ 1 ระดับการประเมินความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ของดิน

ความสามารถในการให้น้ำซึมผ่านได้ของดิน (เมตรต่อวัน)	ระดับการประเมิน
< 0.2	ช้ามาก
0.2-0.5	ช้า
0.5-1.4	ปานกลาง
1.4-1.9	เร็วปานกลาง
1.9-3.0	เร็ว
>3.0	เร็วมาก

ที่มา : FAO ,1963

ตารางภาคผนวกที่ 2 ระดับการประเมินความหนาแน่นรวมของดิน

ความหนาแน่นรวมของดิน (กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)	ระดับการประเมิน
< 1.2	ต่ำ
1.2-1.4	ค่อนข้างต่ำ
1.4-1.6	ปานกลาง
1.6-1.8	ค่อนข้างสูง
1.8-2.0	สูง
>2.0	สูงมาก

ที่มา : นงศราญ, 2529

ตารางภาคผนวกที่ 3 ระดับการประเมินสมบัติทางฟิสิกส์ของดิน

สมบัติทางฟิสิกส์ของดิน	เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการประเมิน
1. ความหนาแน่นอนุภาคดิน (g/cm^3)	2.65
2. ช่องว่างในดิน (%)	30-70
3. ช่องอากาศในดิน (%)	10
4. ปริมาณน้ำที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (%)	12
5. ความต้านทานการชอนไชของรากพืช (kPa)	2,500

ที่มา : Landon, 1991 : Sanchez and Cochane, 1980 : Taylor and Burnett, 1964

ตารางภาคผนวกที่ 4 เกณฑ์มาตรฐานความสูงต่ำของค่าวิเคราะห์ทางเคมีของดิน

ลักษณะทางเคมีของดิน	เกณฑ์มาตรฐาน						
	ต่ำมาก	ต่ำ	ต่ำปานกลาง	ปานกลาง	สูงปานกลาง	สูง	สูงมาก
1. อินทรีย์วัตถุ (g/kg)	<5	5-10	10-15	15-25	25-35	35-45	>45
2. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/kg)	<3	3-6	6-10	10-15	15-25	25-45	>45
3. ความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (cmol(+)/kg)	<3	3-5	5-10	10-15	15-20	20-30	>30
4. เบสที่แลกเปลี่ยนได้ (cmol(+)/kg)							
4.1 แคลเซียม	<2	2-5	-	5-10	-	10-20	>20
4.2 แมกนีเซียม	<0.3	0.3-1.0	-	1-3	-	3-8	>8
4.3 โซเดียม	<0.1	0.1-0.3	-	0.3-0.7	-	0.7-2.0	>2
4.4 โพแทสเซียม	<0.2	0.2-0.3	-	0.3-0.6	-	0.6-1.2	>1.2

ที่มา: เลิป, 2541 : Land Classification and FAO Project Staff, 1973 : Richards, 1954.

ตารางภาคผนวกที่ 5 เกณฑ์มาตรฐานของความเป็นกรด-ด่างของดินที่นำมาใช้ในการศึกษา

ความเป็นกรด-ด่าง	ระดับความรุนแรง
<4.5	กรดรุนแรงมาก
4.5-5.0	กรดจัดมาก
5.1-5.5	กรดจัด
5.6-6.0	กรดปานกลาง
6.1-6.5	กรดเล็กน้อย
6.6-7.3	กลาง
7.4-7.8	ด่างเล็กน้อย
7.9-8.4	ด่างปานกลาง
8.5-9.0	ด่างจัด
>9.0	ด่างจัดมาก

ที่มา: Land Classification and FAO Project Staff, 1973

ตารางภาคผนวกที่ 6 ระดับความเค็มของดินแบ่งตามค่าการนำไฟฟ้า(ECe) และผลกระทบของระดับความเค็มต่อการเจริญเติบโตของพืช

ระดับความเค็ม	EC (dS/m)	เกลือ (%)	อิทธิพลต่อพืช
1. ไม่เค็ม	< 2	< 0.1	ไม่มีผล
2. เค็มน้อย	2-4	0.1-0.15	มีผลต่อพืชไม่ทนเค็ม
3. เค็มปานกลาง	4-8	0.1-0.35	มีผลต่อพืชหลายชนิด
4. เค็มมาก	8-16	0.35-0.70	พืชทนเค็มเท่านั้นที่เติบโตได้
5. เค็มจัด	> 16	> 0.70	พืชทนเค็มน้อยชนิดที่เจริญได้ดี

ที่มา :- ดัดแปลงข้อมูลจาก สมศรี อรุณินท์, 2536 และงานทดสอบดินและปุ๋ยและการประยุกต์ ฝ้ายปฏิบัติการวิจัยและ เรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม

ตารางภาคผนวกที่ 7 รายละเอียดของกลุ่มพืชที่มีความทนเค็มในระดับต่าง ๆ

รายละเอียด	ระดับความเค็ม			
	เค็มเล็กน้อย	เค็มปานกลาง	เค็มมาก	เค็มจัด
1. ชนิดของพืชสวนที่สามารถเจริญเติบโตในช่วงความเค็มต่าง ๆ และให้ผลผลิตลดลงไม่เกินร้อยละ 50	<ul style="list-style-type: none"> - ถั่วฝักยาว - ผักกาด - ขึ้นฉ่าย - พริกไทย - แตงร้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - บวบ - กะหล่ำดอก - ถั่วลันเตา - มันฝรั่ง - กระเทียม - หอมใหญ่ - หอมแดง - ข้าวโพดหวาน - แตงโม - ผักกาดหอม - องุ่น - สับประรด - ผักชี 	<ul style="list-style-type: none"> - ผักโขม - ผักกาดหัว - มะเขือเทศ - ถั่วพุ่ม - แคนตาลูป 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่อไม้ฝรั่ง - คะน่ำ - กะเพรา - ชะอม
2. ไม้ดอกไม้ประดับ	<ul style="list-style-type: none"> - เยอบีร่า 	<ul style="list-style-type: none"> - กุหลาบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บานบุรี - บานไม่รู้โรย - เล็บมือนาง - ชบา - เฟื่องฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - คุณนายตื่นสาย - เข็ม - เขียวหมื่นปี - แพร่เซียงไฉ่
3. พืชไร่และพืชอาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - ถั่วเขียว - ถั่วเหลือง - ถั่วแดง - ถั่วแขก - ถั่วดำ - ถั่วปากอ้า - งา 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้าว - ป่าน - โสนอินเดีย - โสนพื้นเมือง - ทานตะวัน - ข้าวฟ่าง - หญ้าเจ้าชู้ - มันปะหลัง - หม่อน - ถั่วพุ่ม - ถั่วพริ้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - หญ้า - นวลน้อย - หญ้าแพรก - หญ้าชันอากาศ - หญ้าแห้วหมู - ป่าน - ศรนารายณ์ - ฝ้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ชะคราม - หนามแดง

ตารางภาคผนวกที่ 7 -ต่อ-

รายละเอียด	ระดับความเค็ม			
	เค็มเล็กน้อย	เค็มปานกลาง	เค็มมาก	เค็มจัด
4. ไม้ผล ไม้ยืนต้น และ ไม้โตเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> - อะโวคาโด - กล้วย - มะนาว - ส้ม - มะม่วง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทับทิม - ปาล์มน้ำมัน - ชมพู - มะกอก - มะเดื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - กระจิน - ณรงค์ - ชีเหล็ก - ฝรั่ง - ยูคาลิปตัส - มะม่วงหิมพานต์ - มะยม - สมอ - มะขาม - ละมุด - พุทรา - มะขาม - มะพร้าว - อินทผาลัม 	<ul style="list-style-type: none"> - โกงกาง - เสม็ด - แสม