



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ “การใช้ปาล์มน้ำมันปลูกในการบำบัดน้ำเสียชุมชน”

ภาคผนวก

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกพร บุญส่ง และคณะ

สิงหาคม 2549



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การใช้ปาชายเลนปลูกในการบำบัดน้ำเสียชุมชน

ภาคผนวก

คณะผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกพร บุญส่ง

รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล

อาจารย์ ปรีศนา เจียรกุล

สนับสนุนโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะ

สารบัญ

หน้า

ภาคผนวก ก

ผลการศึกษาคุณภาพน้ำและประสิทธิภาพการบำบัด

ก

ภาคผนวก ข

ผลการศึกษาการเจริญเติบโตและองค์ประกอบธาตุอาหารของกล้าไม้

ข

ภาคผนวก ค

ผลการศึกษาสมบัติของดินและการเปลี่ยนแปลงภายหลังใช้บำบัดน้ำเสีย

ค

ภาคผนวก ง

ผลการศึกษาสมบัติของดินและองค์ประกอบธาตุอาหารในใบ ในแปลง Pilot Scale

ง

ภาคผนวก จ

ผลการศึกษาด้านตัดวัชพืชน้ำดิน ในแปลง Pilot Scale

จ

ภาคผนวก ก
ผลการศึกษาคูณภาพน้ำ

ตารางที่ ก 1 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่หอดูดาว ระยะเวลากักเก็บ 7 วัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	^d 7.27±0.07	^a 8.01±0.15	^a 8.01±0.12	^c 7.65±0.13	^b 7.79±0.20
อุณหภูมิ (°C)	^a 30.88±1.17	^{ab} 30.03±0.54	^b 29.93±0.51	^b 29.94±0.56	^{ab} 30.69±1.23
การนำไฟฟ้า (mS)	^b 1.14±0.22	^b 1.01±0.15	^b 1.01±0.38	^b 1.11±0.28	^a 52.07±1.82
ความเค็ม (psu)	^b 0.47±0.10	^b 0.50±0.00	^b 0.50±0.00	^b 0.50±0.00	^a 30.52±1.33
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^b 0.00±0.00	^a 3.99±2.03	^a 3.31±1.71	^a 3.31±0.81	^a 3.86±3.24
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^c 24.05±15.67	^b 63.72±12.51	^a 104.97±39.22	^a 123.30±45.47	^c 20.73±8.67
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 26.196±2.005	^c 47.756±8.534	^b 101.640±4.221	^a 212.520±13.804	^c 5.880±3.704
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^c 16.364±1.876	^c 9.569±4.344	^b 25.528±13.225	^a 49.174±15.897	^d 0.290±0.198
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^c 0.153±0.021	^{ab} 0.704±0.071	^b 0.668±0.064	^a 0.782±0.158	^d 0.049±0.025
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^d 5.887±1.659	^c 8.187±1.502	^b 20.655±1.721	^a 42.530±2.641	^c 1.031±0.279
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^c 4.928±1.406	^c 6.189±1.312	^b 17.156±3.716	^a 39.645±9.120	^d 0.639±0.196

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %
 NW (normal wastewater) คือ น้ำเสียชุมชนปกติ; 2NW, 5 NW และ 10 NW คือ น้ำเสียที่มีความเข้มข้นของ TN และ TP เป็น 2, 5 และ 10 เท่า
 ของน้ำเสียชุมชนปกติ ตามลำดับ; SW (seawater) คือ น้ำทะเล

ตารางที่ ก 2 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่หอดูดาว ระยะเวลากักเก็บ 5 วัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	^b 7.61±0.03	^a 8.30±0.07	^a 8.24±0.66	^b 7.74±0.06	^a 8.32±0.06
อุณหภูมิ (°C)	^a 30.71±0.71	^b 29.96±0.55	^{ab} 30.17±0.51	^{ab} 30.04±0.55	^b 29.51±1.00
การนำไฟฟ้า (mS)	^b 1.17±0.14	^b 1.16±0.49	^b 1.22±0.20	^b 1.22±0.73	^a 52.04±1.71
ความเค็ม (psu)	^b 0.51±0.09	^b 0.50±0.00	^b 0.52±0.07	^b 0.57±0.05	^a 31.42±1.02
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^c 0.00±0.00	^a 5.33±1.82	^a 5.05±1.78	^a 4.77±1.19	^b 3.18±1.57
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^d 19.37±7.31	^c 50.63±15.49	^b 80.13±13.34	^a 104.97±9.05	^d 10.66±5.89
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 18.418±4.195	^c 48.222±8.438	^b 107.520±8.428	^a 218.898±15.30 2	^c 4.667±1.726
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^c 9.793±2.102	^c 8.866±3.465	^b 19.544±3.104	^a 36.129±15.126	^d 0.236±0.104
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^b 0.212±0.027	^a 0.950±0.148	^a 0.882±0.166	^a 0.946±0.165	^b 0.159±0.012
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^c 5.772±0.857	^c 6.749±1.335	^b 18.173±2.734	^a 46.888±10.649	^d 0.797±0.197
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^{cd} 5.241±0.730	^c 6.156±1.178	^b 16.761±2.652	^a 43.121±10.360	^d 0.746±0.160

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางที่ ก 3 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่ชุดทดลอง ระยะเวลาเก็บเก็บ 3 วัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	^d 7.39±0.06	^a 8.26±0.10	^b 8.06±0.13	^b 8.11±0.09	^c 7.94±0.03
อุณหภูมิ (°C)	^a 29.94±0.10	^{bc} 28.77±0.16	^b 28.86±0.11	^c 28.68±0.12	^d 28.52±0.19
การนำไฟฟ้า (mS)	^b 1.16±36.07	^b 1.10±43.97	^b 1.11±43.53	^b 1.17±25.88	^a 52.12±1.41
ความเค็ม (psu)	^b 0.50±0.00	^b 0.50±0.00	^b 0.50±0.00	^b 0.51±0.03	^a 31.88±1.01
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^c 0.00±0.00	^a 5.32±0.69	^a 5.39±0.21	^a 5.08±0.28	^b 4.19±0.93
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^d 21.63±6.77	^c 52.05±5.18	^b 97.80±6.68	^a 105.47±12.94	^c 3.91±0.67
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 22.462±5.929	^c 42.902±7.772	^b 106.027±10.63 9	^a 209.378±31.94 9	^c 3.236±0.445
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^b 14.250±3.177	^b 10.419±4.768	^b 15.179±7.215	^a 30.846±9.194	^c 0.333±0.097
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^b 0.193±0.156	^a 0.906±0.073	^a 0.868±0.043	^a 0.870±0.059	^b 0.153±0.006
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^d 6.662±2.074	^c 9.813±0.287	^b 19.395±2.065	^a 41.126±1.662	^c 0.393±0.638
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^d 6.125±1.895	^c 9.013±0.478	^b 17.922±1.225	^a 38.207±1.657	^c 0.375±0.071

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางที่ ก 4 ความเป็นกรด-ด่างของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาพักเก็บต่างกัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

กักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า	น้ำออก				
			โก่งยางใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวสุม	โปรงแดง	ไม่ปลูกพืช
7	NW	^d 7.27±0.07	^a 8.33±0.21	^a 8.14±0.42	^a 8.31±0.41	^a 8.46±0.38	^{ab} 8.60±0.27
	2NW	^a 8.01±0.15	^{ab} 8.13±0.33 ^b	^{ab} 7.92±0.20 ^b	^a 8.06±0.12 ^b	^a 8.20±0.18 ^b	^a 8.77±0.07 ^a
	5NW	^a 8.01±0.12	^{ab} 8.16±0.08 ^a	^b 7.52±0.09 ^b	^a 8.27±0.46 ^a	^a 8.15±0.05 ^a	^{bc} 8.44±0.08 ^a
	10NW	^c 7.65±0.13	^{ab} 8.12±0.13 ^{bc}	^a 8.10±0.11 ^{bc}	^a 8.06±0.09 ^c	^a 8.28±0.05 ^{ab}	^{bc} 8.33±0.12 ^a
	SW	^b 7.79±0.20	^b 7.94±0.09 ^{bc}	^b 7.80±0.08 ^c	^a 8.00±0.12 ^b	^a 8.25±0.06 ^a	^c 8.25±0.14 ^a
5	NW	^b 7.61±0.03	8.30±0.18	8.21±0.49	8.31±0.40	8.09±0.55	^b 8.53±0.25
	2NW	^a 8.30±0.07	8.07±0.37 ^b	7.89±0.04 ^b	8.06±0.14 ^b	8.49±0.14 ^a	^a 8.85±0.16 ^a
	5NW	^a 8.24±0.66	8.18±0.11 ^b	7.58±0.04 ^c	8.21±0.04 ^b	8.18±0.09 ^b	^b 8.41±0.12 ^a
	10NW	^b 7.74±0.06	8.28±0.03 ^{ab}	7.91±0.17 ^c	8.07±0.26 ^{bc}	8.29±0.09 ^{ab}	^b 8.47±0.14 ^a
	SW	^a 8.32±0.06	7.90±0.14 ^c	7.77±0.14 ^c	7.97±0.17 ^{bc}	8.19±0.03 ^{ab}	^b 8.24±0.15 ^a
3	NW	^d 7.39±0.06	^b 8.48±0.17 ^b	^{ab} 8.17±0.17 ^b	^{ab} 8.38±0.22 ^b	^a 8.41±0.24 ^b	^b 9.04±0.07 ^a
	2NW	^a 8.26±0.10	^a 8.68±0.09 ^b	^{bc} 8.03±0.09 ^d	^{ab} 8.36±0.08 ^b	^a 8.49±0.10 ^{bc}	^a 9.28±0.16 ^a
	5NW	^b 8.06±0.13	^{ab} 8.61±0.08 ^{ab}	^c 7.89±0.19 ^c	^{ab} 8.43±0.08 ^b	^a 8.50±0.04 ^{ab}	^c 8.67±0.08 ^a
	10NW	^b 8.11±0.09	^b 8.46±0.09 ^{ab}	^a 8.39±0.08 ^{ab}	^a 8.58±0.11 ^a	^a 8.61±0.10 ^a	^c 8.63±0.08 ^a
	SW	^c 7.94±0.03	^c 8.17±0.04 ^c	^{ab} 8.18±0.03 ^c	^b 8.33±0.06 ^b	^a 8.26±0.09 ^{bc}	^c 8.50±0.05 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ก 5 การนำไฟฟ้าของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาพักเก็บต่างกัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

กักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า (ms/cm)	น้ำออก (ms/cm)				
			โก่งกางใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวสูม	โปรงแดง	ไม้ปลูกพืช
7	NW	^b 1.14±0.22	^b 27.11±3.75	^c 22.34±3.34	^b 28.15±2.78	^b 20.92±6.70	^b 30.58±3.80
	2NW	^b 1.01±0.15	^b 19.28±4.60	^c 18.96±3.45	^b 21.25±4.96	^b 29.03±3.05	^b 26.07±5.26
	5NW	^b 1.01±0.38	^b 17.96±2.40	^b 34.25±2.17	^b 27.14±10.45	^b 25.58±3.67	^b 27.68±6.88
	10NW	^b 1.11±0.28	^b 20.09±4.26	^c 18.74±4.11	^b 20.43±2.23	^b 21.50±5.45	^b 25.19±3.29
	SW	^a 52.07±1.82	^a 59.53±10.57 ^a	^a 63.47±11.60	^a 62.50±9.53	^a 62.97±12.08	^a 58.53±8.30
5	NW	^b 1.17±0.14	^b 15.63±3.05	^c 14.41±2.88	^b 16.22±5.31	^c 12.51±3.24	^b 20.32±1.09
	2NW	^b 1.16±0.49	^c 10.32±2.22 ^b	^c 15.52±2.56 ^a	^b 15.71±3.73 ^a	^b 20.48±1.69 ^a	^{bc} 15.40±2.52 ^a
	5NW	^b 1.22±0.20	^c 9.23±1.24 ^c	^b 26.65±2.98 ^a	^b 13.77±3.33 ^b	^c 15.73±1.84 ^b	^b 17.55±1.50 ^b
	10NW	^b 1.22±0.73	^b 15.75±3.30	^c 12.666±3.40	^b 11.71±2.05	^c 12.40±2.35	^c 13.24±2.21
	SW	^a 52.04±1.71	^a 52.27±0.12	^a 52.05±2.87	^a 52.70±1.21	^a 52.30±0.35	^a 54.60±2.25
3	NW	^b 1.16±36.07	^c 10.94±0.86 ^b	^c 11.54±1.73 ^b	^{ab} 17.39±3.48 ^a	^d 10.95±1.63 ^b	^b 16.53±1.92 ^a
	2NW	^b 1.10±43.97	^c 7.15±1.63 ^c	^c 7.82±1.42 ^c	^{bc} 13.48±1.80 ^b	^b 18.10±2.02 ^a	^b 9.13±0.66 ^c
	5NW	^b 1.11±43.53	^c 8.63±1.66 ^b	^b 16.40±1.88 ^a	^{bc} 14.15±2.79 ^a	^{cd} 13.81±1.45 ^a	^b 15.09±1.08 ^a
	10NW	^b 1.17±25.88	^b 18.36±7.11 ^a	^c 8.90±1.06 ^b	^c 10.07±1.47 ^b	^d 10.31±1.57 ^b	^b 8.56±0.07 ^b
	SW	^a 52.12±1.41	^a 25.86±1.81 ^{ab}	^a 23.69±4.51 ^b	^a 22.23±5.61 ^b	^a 26.73±2.38 ^a	^a 40.24±10.70 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ก 6 ความเค็มของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาตกเก็บต่างกัน ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

กักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า (psu)	น้ำออก (psu)				
			โก่งกางใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวสูม	โปรงแดง	ไม่ปลูกพืช
7	NW	^b 0.47±0.10	^b 15.23±2.10	^c 12.10±1.82	^b 15.63±1.17	^b 13.67±3.18	^b 16.87±2.01
	2NW	^b 0.50±0.00	^b 10.40±2.72 ^b	^c 10.13±1.96 ^b	^b 11.37±2.70 ^b	^b 16.23±1.62 ^a	^b 14.20±2.95 ^{ab}
	5NW	^b 0.50±0.00	^b 9.57±1.33	^b 19.47±0.93	^b 15.10±6.25	^b 14.07±1.97	^b 15.00±3.78
	10NW	^b 0.50±0.00	^b 10.97±2.51	^c 10.07±2.32	^b 11.00±1.12	^b 11.50±2.94	^b 13.37±1.55
	SW	^a 30.52±1.33	^a 35.20±6.54	^a 38.13±6.62	^a 36.93±5.33	^a 36.83±7.15	^a 34.47±6.24
5	NW	^b 0.51±0.09	^b 8.43±1.59 ^{bc}	^c 7.73±1.59 ^{bc}	^b 10.10±1.08 ^{ab}	^c 6.70±1.73 ^c	^b 11.30±0.46 ^a
	2NW	^b 0.50±0.00	^c 5.43±1.16 ^c	^c 8.43±1.40 ^b	^b 8.40±1.97 ^b	^b 11.40±0.87 ^b	^{cd} 8.23±1.22 ^b
	5NW	^b 0.52±0.07	^c 4.83±0.64 ^c	^b 14.93±1.67 ^a	^b 11.93±6.17 ^{ab}	^c 8.43±0.91 ^{bc}	^{bc} 9.37±0.75 ^{bc}
	10NW	^b 0.57±0.05	^b 8.50±1.83	^c 6.77±1.93	^b 6.20±1.05	^c 6.63±1.22	^d 6.87±1.07
	SW	^a 31.42±1.02	^a 30.47±0.46	^a 30.27±1.50	^a 30.00±1.85	^a 30.30±0.72	^a 32.03±1.83
3	NW	^b 0.50±0.00	^{bc} 6.60±1.15 ^{bc}	^{bc} 6.10±0.95 ^c	^b 9.47±2.05 ^a	^c 5.77±0.90 ^c	^b 8.77±1.29 ^{ab}
	2NW	^b 0.50±0.00	^c 3.63±0.84 ^c	^c 4.03±0.75 ^c	^b 7.10±0.96 ^b	^b 8.67±0.76 ^a	^b 4.63±0.35 ^c
	5NW	^b 0.50±0.00	^c 4.40±0.89 ^b	^b 8.67±1.26 ^a	^b 7.57±1.51 ^a	^{bc} 7.13±0.78 ^a	^b 7.87±0.57 ^a
	10NW	^b 0.51±0.03	^b 9.93±3.98 ^a	^c 4.60±0.61 ^b	^b 5.30±0.78 ^b	^c 5.23±0.97 ^b	^b 4.17±0.47 ^b
	SW	^a 31.88±1.01	^a 14.33±1.70 ^b	^a 12.73±3.06 ^b	^a 18.87±8.09 ^{ab}	^a 14.63±1.85 ^b	^a 34.03±11.32 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ก 7 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่ตลาด ระยะเวลากักเก็บ 7 วัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรดต่าง (pH)	7.30 ± 0.11	7.92 ± 0.30	7.86 ± 0.27	7.67 ± 0.21	7.72 ± 0.08
อุณหภูมิ (°C)	32.27 ± 1.86	30.70 ± 0.96	30.67 ± 0.97	30.70 ± 1.15	31.50 ± 2.09
การนำไฟฟ้า (mS/cm)	^b 1.21 ± 0.21	^b 1.23 ± 0.14	^b 1.19 ± 0.16	^b 1.22 ± 0.12	^a 53.22 ± 8.18
ความเค็ม (psu)	^b 0.50 ± 0.10	^b 0.53 ± 0.06	^b 0.53 ± 0.06	^b 0.53 ± 0.06	^a 31.17 ± 3.94
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^c 0.00±0.00	^{ab} 5.18 ± 0.68	^a 6.12 ± 1.27	^{ab} 4.78 ± 0.19	^b 3.90 ± 2.08
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^d 25.67 ± 12.71	^c 56.42 ± 9.23	^b 90.50 ± 5.27	^a 109.00 ± 15.59	^c 16.53 ± 4.10
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 26.787 ± 0.796	^c 49.684 ± 0.890	^b 117.258 ± 4.851	^a 224.342 ± 9.097	^c 4.853 ± 0.993
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^b 19.324 ± 2.992	^d 7.040 ± 0.631	^c 18.461 ± 0.426	^a 31.738 ± 0.839	^c 0.165 ± 0.032
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^b 0.125 ± 0.031	^a 0.596 ± 0.014	^a 0.598 ± 0.021	^a 0.585 ± 0.008	^c 0.027 ± 0.012
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^d 6.039 ± 0.676	^c 8.847 ± 0.142	^b 21.839 ± 0.375	^a 46.496 ± 0.466	^c 1.111 ± 0.013
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^d 4.288 ± 0.016	^c 7.407 ± 0.341	^b 18.531 ± 0.511	^a 40.658 ± 1.735	^c 0.537 ± 0.044

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %
 NW (normal wastewater) คือ น้ำเสียชุมชนปกติ; 2NW, 5 NW และ 10 NW คือ น้ำเสียที่มีความเข้มข้นของ TN และ TP เป็น 2, 5 และ 10 เท่า
 ของน้ำเสียชุมชนปกติ ตามลำดับ; SW (seawater) คือ น้ำทะเล

ตารางที่ ก 8 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่ตลาด ระยะเวลากักเก็บ 5 วัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรดต่าง (pH)	7.74 ± 0.46	8.23 ± 0.33	8.12 ± 0.32	7.98 ± 0.35	8.14 ± 0.29
อุณหภูมิ (°C)	30.80 ± 0.44	30.29 ± 0.83	30.43 ± 0.21	30.13 ± 0.38	29.80 ± 1.04
การนำไฟฟ้า (mS/cm)	^b 1.24 ± 0.11	^b 1.19 ± 0.03	^b 1.20 ± 0.02	^b 1.22 ± 0.02	^a 53.03 ± 0.40
ความเค็ม (psu)	^b 0.57 ± 0.06	^b 0.53 ± 0.06	^b 0.53 ± 0.06	^b 0.53 ± 0.06	^a 30.97 ± 0.98
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^b 0.00±0.00	^a 7.97 ± 0.97	^a 8.00 ± 1.15	^a 9.48 ± 2.80	^b 1.40 ± 0.69
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^c 26.00 ± 6.76	^b 52.50 ± 6.54	^a 71.00 ± 8.66	^a 80.50 ± 10.85	^c 7.35 ± 1.13
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 18.116 ± 7.123	^c 48.440 ± 4.283	^b 107.022 ± 4.747	^a 210.996 ± 22.972	^c 2.893 ± 0.343
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^b 15.270 ± 1.337	^d 6.895 ± 0.251	^c 14.362 ± 0.807	^a 30.583 ± 1.232	^c 0.429 ± 0.171
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^b 0.180 ± 0.065	^a 1.063 ± 0.085	^a 1.123 ± 0.035	^a 1.210 ± 0.010	^c 0.107 ± 0.121
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^d 5.585 ± 0.211	^c 9.468 ± 1.204	^b 21.318 ± 1.442	^a 46.514 ± 2.060	^c 0.978 ± 0.040
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^d 3.077 ± 0.130	^c 5.416 ± 0.205	^b 19.865 ± 1.444	^a 43.158 ± 3.332	^c 0.556 ± 0.054

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางที่ ก 9 คุณภาพน้ำเสียและน้ำทะเลก่อนเข้าสู่คทคลอง ระยะเวลากักเก็บ 3 วัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

พารามิเตอร์	NW	2NW	5NW	10NW	SW
ความเป็นกรดด่าง (pH)	^c 7.41 ± 0.03	^a 8.37 ± 0.17	^a 8.30 ± 0.12	^a 8.29 ± 0.15	^b 7.92 ± 0.07
อุณหภูมิ (°C)	30.07 ± 0.12	29.63 ± 0.38	29.87 ± 0.25	29.73 ± 0.25	29.13 ± 0.71
การนำไฟฟ้า (mS/cm)	^b 1.23 ± 0.02	^b 1.12 ± 0.02	^b 1.14 ± 0.06	^b 1.17 ± 0.04	^a 51.57 ± 1.55
ความเค็ม (psu)	^b 0.60 ± 0.00	^b 0.50 ± 0.00	^b 0.50 ± 0.00	^b 0.50 ± 0.00	^a 30.87 ± 0.99
ออกซิเจนละลาย (DO) (mg/l)	^b 0.00±0.00	^a 7.85 ± 1.03	^a 7.90 ± 0.92	^a 7.53 ± 0.59	^b 2.62 ± 0.53
บีโอดี (BOD) (mg/l)	^b 32.50 ± 13.94	^b 41.75 ± 15.45	^a 74.50 ± 10.21	^a 82.00 ± 4.82	^c 6.70 ± 0.23
ไนโตรเจนทั้งหมด (TN) (mg/l)	^d 21.560 ± 0.907	^c 46.542 ± 0.988	^b 109.107 ± 4.347	^a 215.320 ± 2.963	^c 3.422 ± 0.272
แอมโมเนีย (NH ₃ -N) (mg/l)	^b 17.406 ± 0.964	^d 5.819 ± 0.520	^c 14.888 ± 0.757	^a 28.912 ± 3.990	^c 0.531 ± 0.116
ไนเตรท (NO ₃ -N) (mg/l)	^b 0.155 ± 0.006	^a 0.957 ± 0.027	^a 1.086 ± 0.012	^a 1.217 ± 0.010	^c 0.107 ± 0.004
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (TP) (mg/l)	^d 5.887 ± 0.226	^c 8.618 ± 0.148	^b 20.319 ± 0.469	^a 40.472 ± 1.782	^c 0.859 ± 0.046
ออร์โธฟอสเฟต (Ortho-PO ₄) (mg/l)	^d 3.488 ± 0.356	^c 6.441 ± 0.408	^b 17.843 ± 0.432	^a 34.776 ± 2.146	^c 0.405 ± 0.014

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

ตารางที่ ก 10 ความเป็นกรด-ด่างของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาเก็บต่างกัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

กักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า	น้ำออก				
			โคงกางใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวสุม	โปรงแดง	ไม่ปลูกพืช
7	NW	7.30±0.11	^a 8.50±0.07	8.25±0.27	^a 8.56±0.05	^{bc} 8.05±0.32	8.48±0.18
	2NW	7.92±0.30	^a 8.53±0.17	8.36±0.06	^b 8.21±0.17	^a 8.41±0.04	8.34±0.40
	5NW	7.86±0.27	^a 8.35±0.04 ^a	7.75±0.13 ^c	^b 8.26±0.05 ^a	^c 7.99±0.19 ^b	8.20±0.09 ^a
	10NW	7.67±0.21	^b 8.07±0.07 ^c	8.11±0.18 ^{bc}	^b 8.29±0.11 ^{ab}	^{ab} 8.37±0.08 ^a	8.37±0.12 ^a
	SW	7.72±0.08	^b 8.02±0.09	7.78±0.48	^b 8.20±0.13	^{abc} 8.15±0.06	8.17±0.25
5	NW	7.74±0.46	8.46±0.03	^a 8.29±0.16	8.52±0.04	^a 8.49±0.25	^{bc} 8.43±0.07
	2NW	8.23±0.33	8.55±0.07	^a 8.49±0.22	8.39±0.18	^a 8.58±0.09	^a 8.69±0.06
	5NW	8.12±0.32	8.53±0.04	^{ab} 8.15±0.11	8.44±0.05	^a 8.48±0.04	^{ab} 8.51±0.06
	10NW	7.98±0.35	8.52±0.31	^a 8.50±0.11	8.62±0.13	^a 8.62±0.10	^{ab} 8.60±0.14
	SW	8.14±0.29	8.29±0.04 ^a	^b 7.73±0.13 ^b	8.18±0.03 ^a	^b 8.16±0.02 ^a	^c 8.21±0.05 ^a
3	NW	^c 7.41 ± 0.03	8.46±0.29	8.01±0.22	^{ab} 8.48±0.10	^b 8.16±0.38	^b 8.50±0.15
	2NW	^a 8.37 ± 0.17	8.67±0.14 ^a	8.41±0.14 ^b	^c 8.17±0.12 ^c	^a 8.62±0.01 ^{ab}	^a 8.82±0.10 ^a
	5NW	^a 8.30 ± 0.12	8.53±0.07 ^a	8.15±0.05 ^c	^{ab} 8.51±0.10 ^a	^{ab} 8.27±0.19 ^{bc}	^b 8.40±0.09 ^{ab}
	10NW	^a 8.29 ± 0.15	8.34±0.10 ^b	8.38±0.09 ^b	^a 8.58±0.08 ^a	^a 8.63±0.08 ^a	^b 8.50±0.08 ^{ab}
	SW	^b 7.92 ± 0.07	8.32±0.08	7.87±0.50	^{bc} 8.23±0.25	^b 8.19±0.10	^c 8.20±0.03

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ก 11 การนำไฟฟ้าของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาพักเก็บต่างกัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า (mS/cm)	น้ำออก (mS/cm)				
			โก่งกางใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวตุ้ม	โปรงแดง	ไม่ปลูกพืช
7	NW	^b 1.21±0.21	^b 29.74±12.55	^b 27.83±10.63	^b 33.12±12.22	^b 42.81±12.68	34.47±9.71
	2NW	^b 1.23±0.14	^b 32.11±10.63	^b 29.40±20.34	^b 35.86±10.76	^b 33.27±13.72	28.16±18.71
	5NW	^b 1.19±0.16	^b 41.24±8.47	^{ab} 42.25±3.63	^b 35.11±13.12	^b 43.16±3.05	38.94±9.05
	10NW	^b 1.22±0.12	^b 32.14±4.95	^b 27.65±22.92	^b 31.24±14.38	^b 30.74±19.80	40.78±9.99
	SW	^a 53.22±8.18	^a 66.50±17.06	^a 70.30±12.13	^a 69.50±12.55	^a 69.90±14.14	61.27±18.82
5	NW	^b 1.24±0.11	^c 14.78±3.37 ^b	^d 9.75±0.55 ^b	^{bc} 17.17±3.11 ^b	^b 27.85±8.49 ^a	^c 14.69±4.37 ^b
	2NW	^b 1.19±0.03	^{bc} 17.57±3.92	^c 13.87±0.51	^c 14.93±0.18	^c 16.63±2.15	^c 15.14±0.57
	5NW	^b 1.20±0.02	^b 22.46±5.32 ^a	^b 22.62±1.14 ^a	^b 20.67±4.00 ^{ab}	^c 16.59±1.25 ^b	^b 26.07±0.43 ^a
	10NW	^b 1.22±0.02	^{bc} 20.41±2.02 ^a	^c 14.55±2.63 ^b	^c 14.82±3.54 ^b	^d 8.73±0.83 ^c	^c 16.92±0.70 ^{ab}
	SW	^a 53.03±0.40	^a 50.58±1.09 ^b	^a 54.18±2.05 ^a	^a 53.84±1.49 ^a	^a 52.44±1.09 ^{ab}	^a 51.94±0.52 ^{ab}
3	NW	^b 1.23±0.02	^c 11.40±1.42 ^b	^b 17.05±3.46 ^b	^b 17.28±5.42 ^b	^b 27.25±6.18 ^a	^c 19.47±2.62 ^b
	2NW	^b 1.12± 0.02	^c 14.67±1.37 ^{ab}	^c 8.79±1.42 ^c	^b 17.24±2.76 ^a	^{cd} 15.14±2.53 ^{ab}	^d 11.79±2.69 ^{bc}
	5NW	^b 1.14± 0.06	^c 13.33±2.52 ^c	^b 20.43±3.65 ^b	^b 18.54±1.20 ^{bc}	^c 16.84±4.01 ^{bc}	^b 26.52±2.46 ^a
	10NW	^b 1.17± 0.04	^b 19.90±0.50 ^a	^{bc} 14.61±2.74 ^b	^b 13.70±0.70 ^b	^d 8.46±0.26 ^c	^{cd} 14.86±1.72 ^b
	SW	^a 51.57± 1.55	^a 46.29±4.30	^a 45.60±4.91	^a 45.58±4.40	^a 45.37±5.23	^a 46.51±3.95

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ก 12 ความเค็มของน้ำก่อนและหลังการบำบัดเมื่อใช้ระยะเวลาการกักเก็บต่างกัน ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

กักเก็บ (วัน)	ชุดทดลอง	น้ำเข้า (psu)	น้ำออก (psu)				
			โก่งกังใบใหญ่	แสมทะเล	พังกาหัวตุ้ม	โปรงแดง	ไม่ปลูกพืช
7	NW	^b 0.50 ± 0.10	^b 16.60±7.33	^b 15.37±6.11	^b 18.43±7.03	^b 24.53±7.83	20.13±6.37
	2NW	^b 0.53 ± 0.06	^b 17.70±6.31	^b 16.40±12.14	^b 20.13±6.40	^b 18.53±8.12	15.70±11.41
	5NW	^b 0.53 ± 0.06	^b 23.30±5.07	^b 23.90±2.25	^b 19.60±7.73	^b 24.63±1.90	21.93±5.72
	10NW	^b 0.53 ± 0.06	^b 17.73±2.81	^b 15.03±13.15	^b 16.93±8.10	^b 16.67±11.41	22.23±5.42
	SW	^a 31.17 ± 3.94	^a 38.77±10.37	^a 41.47±7.38	^a 46.87±8.71	^a 41.00±8.79	36.10±11.35
5	NW	^b 0.57 ± 0.06	^c 7.07±1.78 ^b	^d 5.07±0.21 ^b	^b 9.47±1.60 ^b	^b 16.03±4.78 ^a	^c 8.00±2.50 ^b
	2NW	^b 0.53 ± 0.06	^c 9.17±2.53	^c 7.17±0.06	^b 8.27±0.57	^c 8.87±1.10	^c 8.03±0.42
	5NW	^b 0.53 ± 0.06	^{bc} 12.67±2.71 ^{ab}	^b 12.70±0.36 ^{ab}	^b 10.73±2.31 ^{bc}	^c 8.73±0.67 ^c	^b 14.57±0.35 ^a
	10NW	^b 0.53 ± 0.06	^b 15.30±5.48 ^a	^c 7.57±1.36 ^b	^b 7.63±1.82 ^b	^c 4.60±0.56 ^b	^c 9.13±0.31 ^b
	SW	^a 30.97 ± 0.98	^a 28.73±0.21 ^b	^a 31.77±1.01 ^a	^a 30.27±1.77 ^{ab}	^a 30.33±0.67 ^{ab}	^a 30.73±0.55 ^a
3	NW	^b 0.60 ± 0.00	^d 6.03±0.81 ^b	^{bc} 9.17±1.80 ^b	^b 9.73±3.81 ^b	^b 15.37±3.87 ^a	^c 10.60±1.44 ^{ab}
	2NW	^b 0.50 ± 0.00	^c 7.67±0.50 ^{ab}	^d 4.73±0.96 ^c	^b 9.27±1.46 ^a	^{cd} 7.97±1.38 ^{ab}	^d 6.10±1.42 ^{bc}
	5NW	^b 0.50 ± 0.00	^{cd} 6.83±1.01 ^c	^b 11.07±1.97 ^b	^b 10.07±0.67 ^b	^c 10.80±2.59 ^b	^b 14.40±1.39 ^a
	10NW	^b 0.50 ± 0.00	^b 10.13±1.27 ^a	^c 7.70±1.41 ^b	^b 7.13±0.21 ^b	^d 4.43±0.06 ^c	^d 7.73±0.65 ^b
	SW	^a 30.87 ± 0.99	^a 28.53±0.15	^a 28.07±0.59	^a 28.40±1.39	^a 27.67±1.88	^a 28.83±0.21

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ภาคผนวก ข

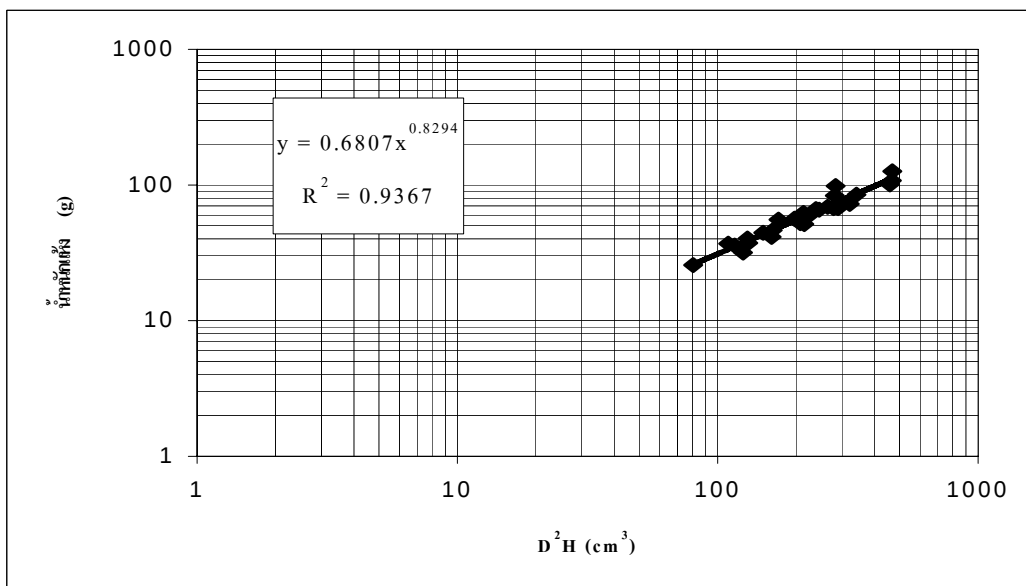
ผลการศึกษการเจริญเติบโตของกล้าไม้

ตารางที่ ข 1 ความสูงของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

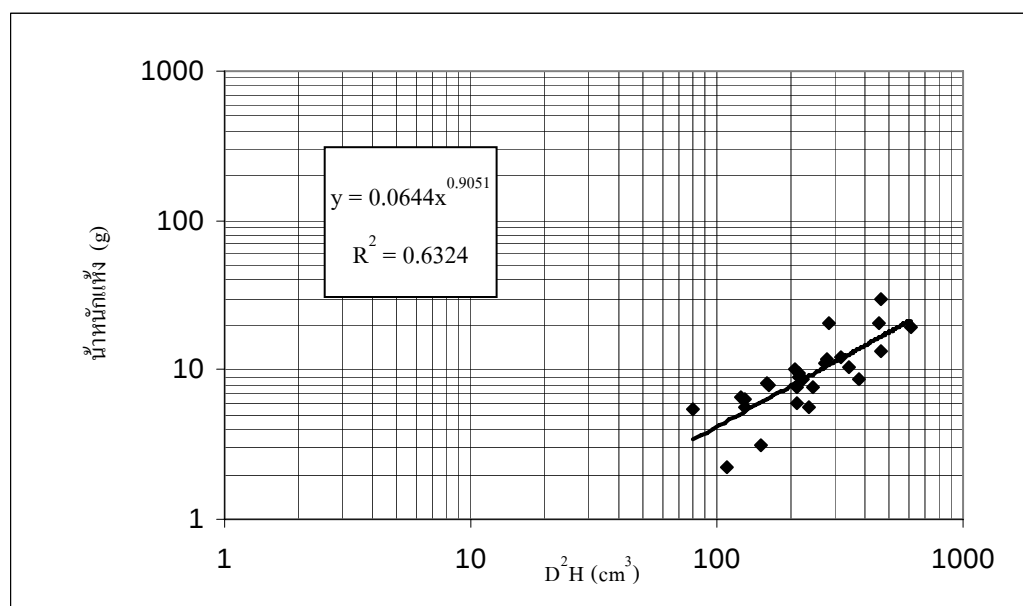
ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความสูง (cm.)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกกงาใบใหญ่	NW	68.03±10.84	68.56±10.83	70.27±10.79	71.15±10.80	72.40±10.78	72.85±10.72	73.18±10.75	73.96±10.73	75.43±11.22	76.35±10.98
	2NW	67.98±8.43	69.02±8.44	70.25±7.99	71.02±7.63	73.09±7.64	73.88±7.59	74.85±7.55	75.67±7.80	77.92±8.60	78.43±8.28
	5NW	69.30±8.32	70.65±8.18	71.56±8.03	72.42±8.02	73.68±7.94	74.70±7.76	75.83±7.73	77.03±7.42	79.12±7.74	79.97±8.02
	10NW	62.90±7.64	63.95±7.61	65.21±7.60	66.04±7.54	66.65±7.50	67.89±7.47	68.56±7.64	69.06±7.56	70.06±7.10	70.77±7.35
	SW	58.38±7.50	59.06±7.35	59.63±7.54	60.08±7.70	60.90±7.46	61.56±7.36	62.36±7.30	62.97±7.22	63.51±7.24	63.83±7.59
แสมทะเล	NW	59.30±9.38	60.33±9.45	61.85±9.76	63.58±9.4	65.13±9.53	66.01±10.21	66.92±10.27	69.21±10.25	71.67±10.13	73.14±10.41
	2NW	63.62±11.31	66.98±10.72	68.44±10.93	71.40±11.66	74.00±11.08	75.40±10.92	77.13±11.42	82.56±12.07	86.23±12.26	88.43±13.90
	5NW	59.64±10.36	63.29±9.65	65.42±10.41	68.98±11.35	71.91±12.34	73.49±12.70	76.64±12.53	83.04±14.22	88.35±15.56	91.03±15.24
	10NW	66.73±10.49	69.08±10.98	71.15±11.56	74.50±13.52	77.28±13.87	78.65±11.10	79.86±14.24	83.06±15.00	87.46±15.41	90.31±15.47
	SW	55.91±6.09	56.90±6.15	57.29±6.22	57.88±6.13	58.32±6.21	58.89±6.26	59.45±6.39	60.11±6.54	61.22±6.90	61.83±6.94
พังกาหัวสุ่ม	NW	44.42±5.62	45.40±5.63	46.23±5.94	47.07±5.99	48.44±6.27	49.08±6.32	49.74±6.36	50.64±6.80	52.48±7.76	53.88±7.98
	2NW	47.81±6.92	48.46±6.94	49.79±6.83	50.36±7.19	52.21±7.46	54.13±7.77	55.31±7.61	56.86±7.84	60.01±8.16	62.67±8.95
	5NW	43.58±3.11	44.71±3.17	45.92±3.21	46.29±3.31	48.47±3.76	49.41±3.88	50.21±3.93	51.65±4.43	54.19±4.36	55.63±5.42
	10NW	47.20±6.02	47.88±6.01	48.69±6.33	49.86±6.28	52.16±6.97	53.22±6.97	54.42±7.06	56.17±7.92	57.87±8.43	60.12±9.40
	SW	44.04±6.27	44.77±6.29	45.06±6.24	45.60±6.22	46.02±6.31	46.23±6.37	46.48±6.47	46.90±6.54	47.07±6.51	47.40±6.52
โปรงแดง	NW	39.55±5.44	40.08±5.39	41.29±5.59	42.44±5.73	44.45±5.79	45.96±6.18	46.92±6.30	47.72±6.48	48.39±6.65	49.08±6.47
	2NW	37.75±4.81	38.68±4.83	39.33±4.90	40.15±4.88	41.87±5.14	42.71±5.05	43.44±5.12	44.28±5.26	45.84±5.68	46.66±5.61
	5NW	42.28±5.15	42.98±5.16	44.13±4.75	45.13±4.97	47.16±5.52	48.21±5.49	49.54±5.70	50.23±5.58	52.40±6.40	53.25±6.41
	10NW	40.74±3.94	41.52±3.89	41.90±3.95	42.93±3.98	45.43±4.33	46.05±4.36	46.64±4.33	47.19±4.18	48.30±4.71	49.63±4.57
	SW	35.80±3.76	36.54±3.70	36.96±3.79	37.45±3.76	38.55±3.76	38.98±3.80	39.19±3.87	39.79±3.90	40.52±4.08	40.88±3.99

ตารางที่ ข 2 เส้นผ่านศูนย์กลางของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	เส้นผ่านศูนย์กลาง (cm)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกก้างใบใหญ่	NW	1.58±0.19	1.65±0.18	1.70±0.20	1.72±0.19	1.76±0.21	1.81±0.21	1.84±0.21	1.90±0.22	1.92±0.22	1.95±0.23
	2NW	0.69±0.11	1.56±0.17	1.59±0.18	1.62±0.18	1.65±0.18	1.68±0.19	1.72±0.20	1.76±0.20	1.77±0.20	1.80±0.20
	5NW	0.68±0.13	1.67±0.19	1.73±0.20	1.76±0.20	1.81±0.20	1.85±0.22	1.87±0.22	1.91±0.22	1.93±0.22	1.95±0.22
	10NW	1.51±0.23	1.63±0.17	1.67±0.16	1.70±0.16	1.73±0.16	1.76±0.16	1.78±0.16	1.81±0.16	1.84±0.16	1.89±0.17
	SW	1.49±0.24	1.52±0.23	1.53±0.23	1.54±0.23	1.58±0.23	1.61±0.23	1.63±0.23	1.64±0.23	1.65±0.23	1.67±0.23
แสมทะเล	NW	0.51±0.11	0.57±0.11	0.59±0.10	0.61±0.10	0.65±0.11	0.67±0.13	0.71±0.14	0.72±0.14	0.75±0.15	0.79±0.15
	2NW	0.60±0.10	0.66±0.10	0.67±0.11	0.69±0.11	0.73±0.10	0.76±0.11	0.79±0.12	0.81±0.13	0.85±0.14	0.89±0.16
	5NW	0.54±0.11	0.60±0.11	0.62±0.11	0.64±0.11	0.70±0.12	0.74±0.13	0.78±0.15	0.80±0.16	0.83±0.17	0.87±0.19
	10NW	0.52±0.09	0.61±0.07	0.66±0.08	0.69±0.08	0.72±0.08	0.77±0.09	0.81±0.08	0.85±0.08	0.87±0.09	0.89±0.09
	SW	0.50±0.07	0.52±0.08	0.53±0.07	0.53±0.08	0.56±0.08	0.57±0.08	0.58±0.08	0.59±0.08	0.60±0.08	0.60±0.08
พังกาหัวสุ่ม	NW	0.51±0.12	0.56±0.13	0.57±0.12	0.59±0.12	0.66±0.11	0.71±0.12	0.74±0.12	0.76±0.12	0.82±0.14	0.91±0.15
	2NW	0.52±0.08	0.56±0.08	0.58±0.08	0.61±0.08	0.70±0.09	0.75±0.09	0.78±0.10	0.83±0.12	0.88±0.13	0.94±0.16
	5NW	0.47±0.08	0.52±0.08	0.56±0.09	0.60±0.09	0.65±0.09	0.70±0.11	0.75±0.13	0.77±0.13	0.80±0.12	0.83±0.12
	10NW	0.53±0.10	0.57±0.10	0.61±0.12	0.64±0.13	0.71±0.15	0.76±0.14	0.79±0.15	0.83±0.15	0.85±0.16	0.89±0.16
	SW	0.52±0.13	0.53±0.13	0.55±0.13	0.56±0.14	0.58±0.13	0.60±0.13	0.62±0.11	0.64±0.11	0.64±0.11	0.65±0.11
โปรงแดง	NW	0.56±0.08	0.62±0.09	0.64±0.07	0.65±0.08	0.67±0.08	0.69±0.09	0.71±0.09	0.73±0.10	0.75±0.11	0.80±0.12
	2NW	0.48±0.10	0.52±0.10	0.54±0.10	0.56±0.08	0.58±0.08	0.60±0.08	0.64±0.10	0.65±0.10	0.68±0.10	0.72±0.11
	5NW	0.55±0.08	0.59±0.06	0.63±0.08	0.66±0.08	0.71±0.09	0.74±0.08	0.79±0.09	0.81±0.09	0.83±0.08	0.87±0.10
	10NW	0.54±0.09	0.59±0.09	0.63±0.09	0.65±0.09	0.69±0.08	0.73±0.08	0.76±0.08	0.79±0.09	0.80±0.09	0.83±0.10
	SW	0.47±0.08	0.48±0.08	0.49±0.08	0.50±0.07	0.54±0.06	0.56±0.06	0.58±0.07	0.60±0.08	0.60±0.08	0.61±0.08

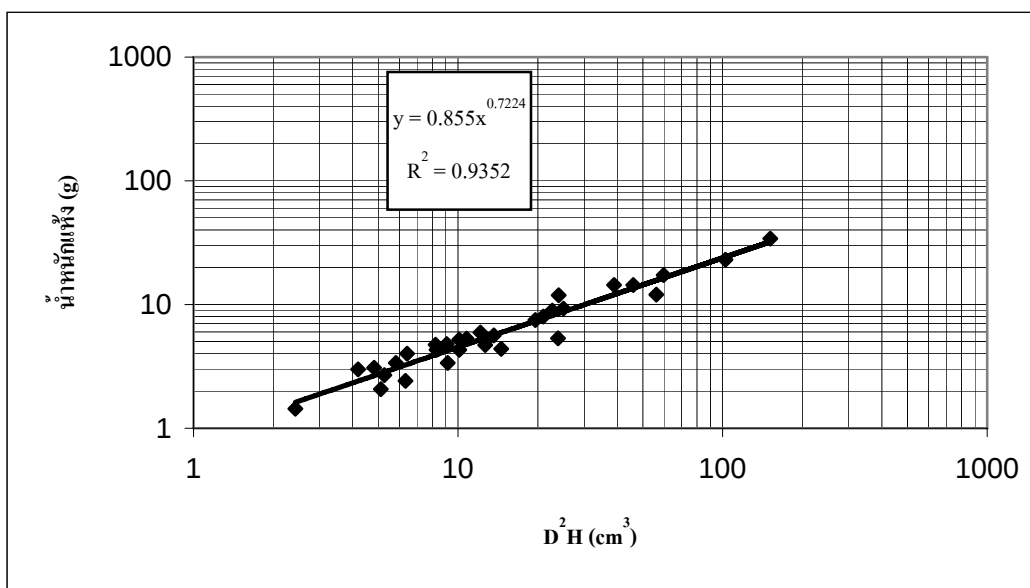


(ก) สมการมวลชีวภาพลำต้นของกล้าไม้โกกงางใบใหญ่

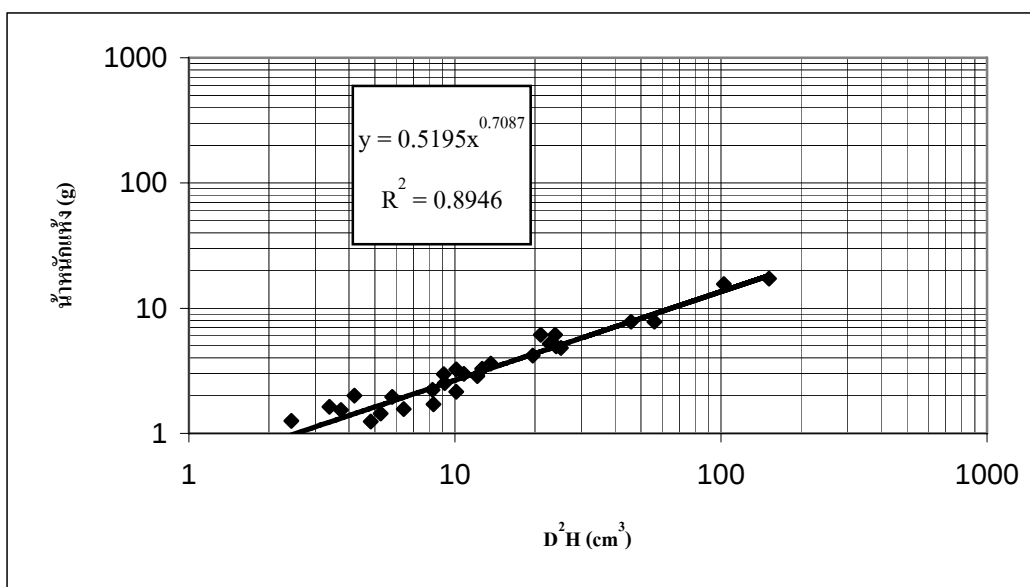


(ข) สมการมวลชีวภาพใบของกล้าไม้โกกงางใบใหญ่

รูปที่ ข 1 สมการมวลชีวภาพและค่า R^2 ของกล้าไม้โกกงางใบใหญ่ โครงการที่ 1-1

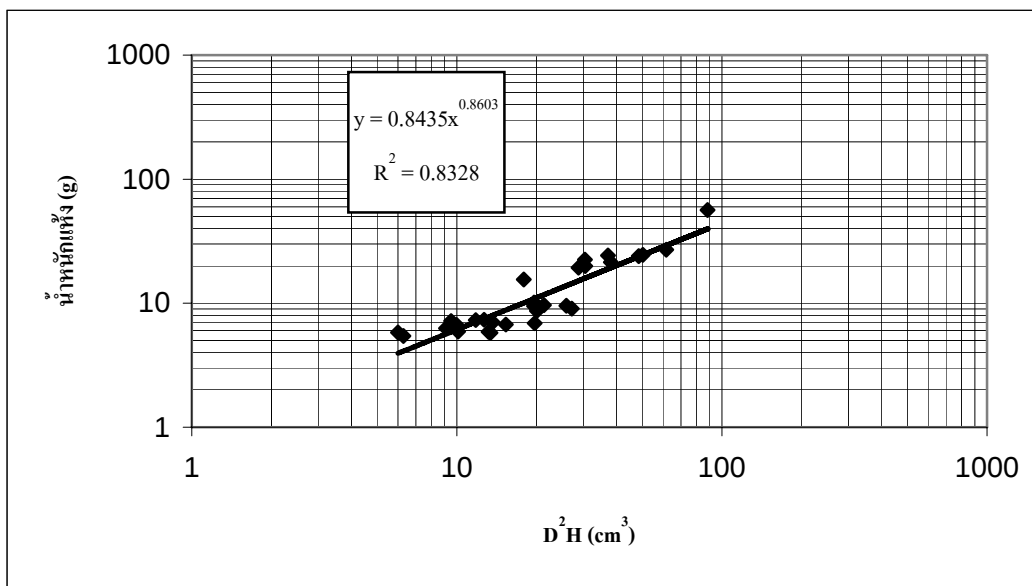


(ก) สมการมวลชีวภาพลำต้นของกล้าไม้แสมทะเล

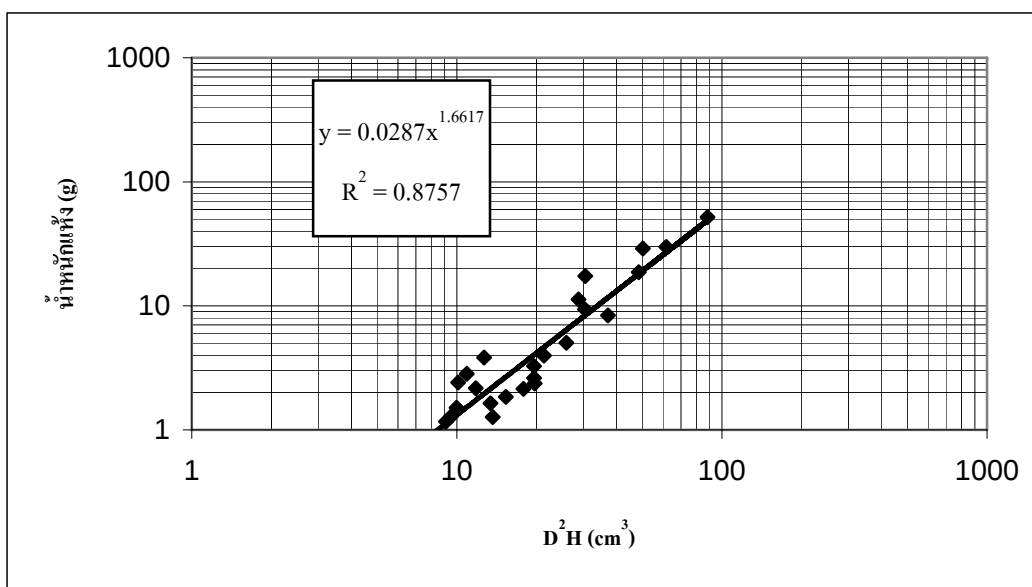


(ข) สมการมวลชีวภาพใบของกล้าไม้แสมทะเล

รูปที่ ข 2 สมการมวลชีวภาพและค่า R^2 ของกล้าไม้แสมทะเล โครงการที่ 1-1

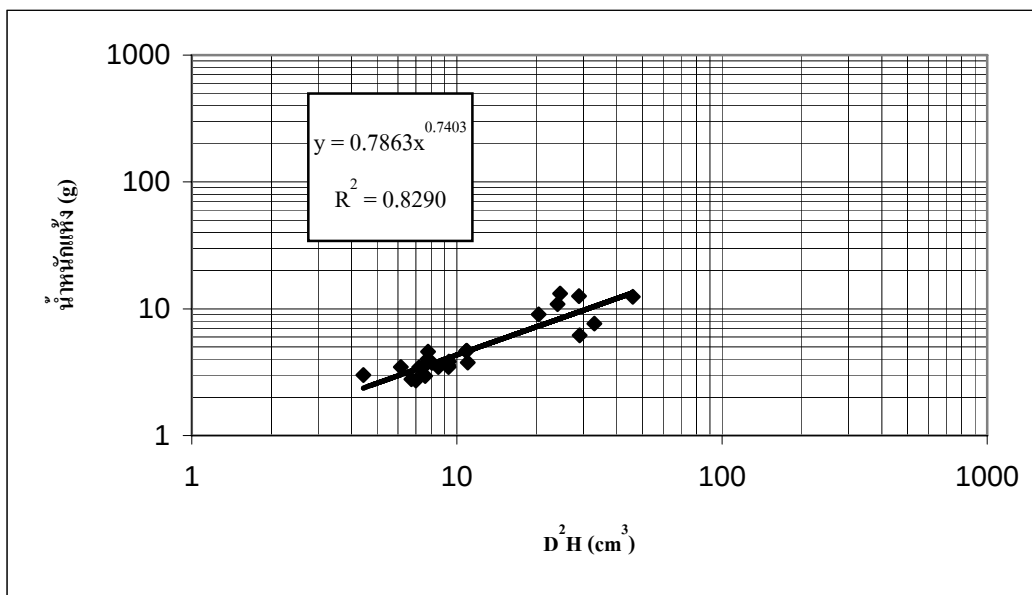


(ก) สมการมวลชีวภาพต้นของกล้าไม้พึงกาหัวสุ่ม

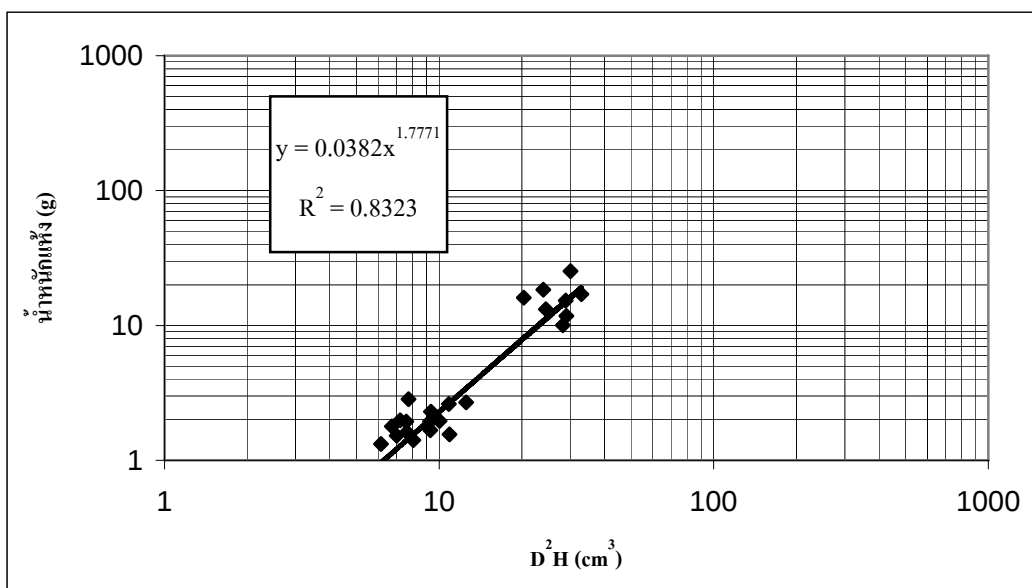


(ข) สมการมวลชีวภาพใบของกล้าไม้พึงกาหัวสุ่ม

รูปที่ ๓ สมการมวลชีวภาพและค่า R^2 ของกล้าไม้พึงกาหัวสุ่ม โครงการที่ 1-1



(ก) สมการมวลชีวภาพลำต้นของกล้าไม้โปรงแดง



(ข) สมการมวลชีวภาพใบของกล้าไม้โปรงแดง

รูปที่ ๔ สมการมวลชีวภาพและค่า R^2 ของกล้าไม้โปรงแดง โครงการที่ 1-1

ตารางที่ ข 3 มวลชีวภาพลำต้นของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	มวลชีวภาพลำต้น (g/m ³)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โก่งกางใบใหญ่	NW	59.84±20.80	79.21±21.57	85.57±24.23	87.84±23.97	93.06±26.83	97.40±27.11	100.53±27.55	106.90±30.21	110.97±31.87	114.94±32.83
	2NW	66.59±18.52	72.89±19.41	76.32±21.09	79.06±20.94	83.50±20.89	87.10±23.13	91.25±24.03	95.56±25.42	99.20±26.02	102.145±26.65
	5NW	76.34±21.51	82.78±22.23	89.07±24.05	92.70±24.84	97.99±26.01	102.91±28.21	106.20±28.66	111.92±29.09	116.00±30.64	119.15±31.71
	10NW	68.04±18.15	73.59±19.19	77.19±19.72	80.36±19.72	83.21±19.90	87.25±20.90	89.70±21.23	92.48±21.46	96.15±20.81	100.90±21.47
	SW	59.84±20.80	61.77±20.79	63.10±20.71	64.22±21.34	67.64±21.67	70.18±22.11	72.39±22.97	74.02±23.13	75.33±23.12	77.15±23.64
แสมทะเล	NW	9.42±3.60	10.12±5.40	11.94±3.79	12.84±4.15	14.21±4.44	15.29±5.17	16.68±6.07	17.48±6.02	18.91±6.31	20.72±6.75
	2NW	12.54±3.85	14.81±5.78	15.63±4.68	16.73±4.83	18.68±4.72	19.96±5.05	21.19±5.39	23.37±6.21	25.76±6.74	27.93±7.91
	5NW	10.39±3.68	12.58±5.52	13.52±4.17	14.64±4.45	17.28±5.33	19.12±6.30	21.30±7.31	23.57±8.45	25.76±9.31	28.21±10.09
	10NW	11.67±3.07	13.50±4.60	15.51±3.66	16.95±4.25	18.75±4.37	20.81±5.16	22.62±5.14	24.93±5.47	26.70±5.87	28.26±6.18
	SW	8.76±2.13	9.15±3.19	9.51±2.25	9.84±2.42	10.47±2.42	10.85±2.66	11.25±2.73	11.62±2.45	11.95±2.80	12.19±2.86
พังกาหัวสุ่ม	NW	11.06±5.33	13.12±6.00	13.75±6.09	14.67±6.14	18.26±6.70	20.46±7.41	22.60±8.07	24.07±8.50	28.40±10.58	34.26±12.81
	2NW	11.87±3.84	13.37±3.99	14.56±4.12	15.90±4.27	21.14±6.28	24.23±7.29	26.84±8.53	30.60±10.59	35.30±12.62	41.60±15.84
	5NW	9.18±2.86	10.85±3.20	12.68±3.90	14.38±4.20	17.50±4.90	19.75±5.68	22.78±7.34	24.42±7.77	26.93±7.72	29.69±8.32
	10NW	12.00±4.49	13.68±4.92	15.77±6.33	17.62±7.16	22.19±9.37	24.97±9.77	27.40±10.89	30.54±12.24	32.81±13.06	36.90±15.07
	SW	11.42±6.23	12.11±6.43	12.67±6.05	13.40±6.85	14.11±6.95	15.11±7.16	15.84±6.88	16.52±6.75	16.85±6.79	17.77±6.45
โปรงแดง	NW	7.83±1.95	9.04±2.21	9.58±2.17	10.07±2.35	10.92±2.57	11.67±2.94	12.32±3.17	12.89±4.50	13.74±3.76	15.12±4.30
	2NW	6.13±1.76	6.99±1.87	7.38±2.01	7.83±1.89	8.59±2.02	9.18±2.11	10.11±2.48	10.49±2.55	11.40±2.7.1	12.47±3.08
	5NW	8.02±2.07	8.93±1.94	9.95±2.36	10.78±2.48	12.29±2.90	13.30±2.94	14.77±3.14	15.47±3.04	16.41±3.09	17.78±3.61
	10NW	7.65±2.14	8.70±2.22	9.53±2.33	10.26±2.30	11.59±2.33	12.61±2.44	13.37±2.56	14.19±2.87	14.86±2.95	15.85±3.24
	SW	5.63±1.60	5.99±1.58	6.15±1.60	6.35±1.51	7.18±1.40	7.75±4.50	8.14±1.77	8.54±2.01	8.82±2.16	9.05±2.13

ตารางที่ ข 4 มวลชีวภาพใบของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	มวลชีวภาพ (g/m ²)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกกทางใบใหญ่	NW	8.25±3.12	11.19±3.31	12.17±3.75	12.52±3.71	13.34±4.19	14.02±4.24	14.51±4.32	15.52±4.77	16.17±5.05	16.80±5.21
	2NW	9.25±2.83	10.21±2.99	10.74±3.28	11.16±3.26	11.84±3.26	12.40±3.64	13.05±3.79	13.72±4.01	14.30±4.11	14.76±4.23
	5NW	10.75±3.31	11.74±3.44	12.71±3.75	13.28±3.89	14.11±4.09	14.88±4.46	15.40±4.54	16.31±4.63	16.96±4.90	17.46±5.08
	10NW	9.47±2.78	10.32±2.97	10.87±3.08	11.35±3.08	11.79±3.12	12.42±3.29	12.80±3.35	13.23±3.39	13.82±3.30	14.55±3.42
	SW	8.25±3.12	8.54±3.13	8.74±3.12	8.91±3.22	9.43±3.29	9.81±3.37	9.81±3.37	10.15±3.52	10.60±3.55	10.88±3.63
แสมทะเล	NW	5.50±2.06	6.57±2.10	6.95±2.17	7.46±2.37	8.24±2.53	8.85±2.94	9.64±3.44	10.10±3.51	10.91±3.56	11.3±3.81
	2NW	7.29±2.20	8.57±2.36	9.05±2.66	9.67±2.74	10.78±2.68	11.50±2.86	12.20±3.05	13.43±3.51	14.78±3.80	15.99±4.46
	5NW	6.06±2.11	7.23±2.28	7.84±2.38	8.49±2.54	9.98±3.03	11.02±3.57	12.25±4.14	13.53±4.77	14.77±5.25	16.15±5.69
	10NW	6.79±1.76	7.72±1.82	8.98±2.08	9.80±2.41	10.82±2.48	11.99±2.92	13.01±2.90	14.31±3.09	15.31±3.31	16.19±3.48
	SW	5.13±1.22	5.39±1.31	5.56±1.29	5.75±1.39	6.11±1.38	6.33±1.52	6.55±1.56	6.77±1.57	6.96±1.60	7.09±1.63
พังก้าหัวสุ่ม	NW	0.64±0.38	0.79±0.45	0.84±0.46	0.91±0.46	1.18±0.53	1.38±0.58	1.54±0.67	1.66±0.72	2.04±0.93	2.57±1.18
	2NW	0.69±0.27	0.80±0.29	0.89±0.31	0.99±0.32	1.41±0.51	1.66±0.62	1.89±0.74	2.23±0.96	2.66±1.19	3.27±1.53
	5NW	0.50±0.19	0.62±0.22	0.75±0.29	0.87±0.32	1.11±0.39	1.29±0.39	1.54±0.62	1.68±0.66	1.90±0.67	2.14±0.73
	10NW	0.70±0.32	0.83±0.36	0.99±0.48	1.13±0.56	1.51±0.77	1.74±0.83	1.96±0.95	2.24±1.09	2.44±1.18	2.83±1.41
	SW	0.67±0.46	0.72±0.48	0.76±0.48	0.82±0.52	0.87±0.54	0.94±0.57	1.00±0.56	1.05±0.55	1.07±0.55	1.10±0.55
โปรงแดง	NW	5.80±3.07	8.34±4.48	9.53±5.00	10.84±5.82	13.36±7.51	16.01±10.06	18.46±11.77	20.93±14.61	24.63±16.17	31.63±21.58
	2NW	3.23±2.12	4.42±2.64	5.09±2.97	5.78±3.04	7.25±3.58	8.53±4.18	11.03±5.76	12.07±6.17	14.85±7.58	18.73±9.54
	5NW	6.25±3.99	7.93±4.25	10.59±6.88	12.90±8.09	18.03±10.74	21.75±12.10	28.15±14.79	31.25±15.25	36.09±17.13	44.67±23.60
	10NW	5.66±4.10	7.66±5.30	9.56±6.09	11.32±6.74	15.12±7.77	18.62±9.26	21.54±10.22	25.26±13.24	28.32±14.35	33.44±17.00
	SW	2.61±1.75	3.00±1.84	3.20±1.93	3.40±1.90	4.50±2.14	5.44±2.48	6.28±3.41	7.20±4.91	7.87±5.62	8.34±5.62

ตารางที่ ข 5 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบอ่อนของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนโตรเจนทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	11.36±0.232	16.265±0.276	17.182±0.385	17.716±0.164
	2NW		15.098±0.605	15.601±0.244	15.962±0.123
	5NW		21.103±0.833	21.522±0.243	21.815±0.209
	10NW		17.232±0.454	18.409±0.288	19.122±0.356
	SW		14.737±0.658	15.391±0.290	15.745±0.071
แสมทะเล	NW	33.856±0.772	21.046±0.214	22.167±0.253	22.822±0.229
	2NW		28.985±1.116	29.894±0.364	30.529±0.291
	5NW		35.942±0.647	37.120±0.551	37.457±0.224
	10NW		44.366±1.969	46.039±1.118	46.927±0.511
	SW		28.744±0.811	29.455±0.359	29.821±0.240
พังกาหัวตุ้ม	NW	14.288±0.757	17.986±0.643	18.420±0.406	18.971±0.721
	2NW		15.076±1.073	16.424±0.012	17.162±0.461
	5NW		17.458±0.569	17.871±0.312	18.202±0.307
	10NW		25.968±1.606	27.031±0.847	27.562±0.382
	SW		11.855±1.154	12.336±0.229	12.657±0.171
โปรงแดง	NW	9.250±0.678	18.205±0.760	18.793±0.205	19.048±0.054
	2NW		13.394±0.840	14.121±0.419	14.673±0.333
	5NW		14.996±0.861	16.327±0.499	17.008±0.247
	10NW		15.453±0.946	16.919±0.314	17.551±0.149
	SW		12.611±0.944	13.248±0.325	13.612±0.072

ตารางที่ ข 6 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบแก่ของกล้าไม้ในระบบกะ ไตรงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนโตรเจนทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	10.500±0.085	13.028±0.137	13.635±0.414	13.656±0.227
	2NW		12.781±0.999	13.665±0.352	14.242±0.317
	5NW		18.771±0.537	19.688±0.327	20.417±0.068
	10NW		17.673±0.499	18.548±0.420	18.856±0.185
	SW		11.547±0.767	11.667±0.043	11.760±0.045
แสมทะเล	NW	23.580±0.406	15.897±0.116	16.162±0.238	16.549±0.147
	2NW		15.783±0.461	16.251±0.228	16.623±0.099
	5NW		26.329±0.679	26.655±0.086	26.900±0.179
	10NW		21.876±0.718	23.133±0.683	23.790±0.534
	SW		14.051±0.597	14.340±0.071	14.466±0.107
พังกาหัวตุ้ม	NW	10.610±0.092	10.635±0.528	11.440±0.059	12.017±0.174
	2NW		15.174±1.025	15.409±0.134	15.522±0.098
	5NW		14.726±0.442	15.310±0.468	15.690±0.290
	10NW		14.562±0.582	15.234±0.649	15.687±0.277
	SW		11.326±0.633	11.498±0.158	11.647±0.135
โปรงแดง	NW	6.397±0.330	14.195±0.580	15.043±0.349	15.645±0.354
	2NW		9.476±0.713	9.896±0.378	10.345±0.319
	5NW		10.968±0.706	12.039±0.393	12.607±0.265
	10NW		13.817±0.784	14.251±0.311	14.536±0.249
	SW		8.535±0.643	9.120±0.602	9.428±0.175

ตารางที่ ข 7 ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในใบอ่อนของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกกทางใบใหญ่	NW	0.322±0.004	0.197±0.010	0.208±0.001	0.216±0.005
	2NW		0.405±0.005	0.427±0.005	0.347±0.006
	5NW		0.385±0.005	0.396±0.003	0.410±0.006
	10NW		0.441±0.004	0.453±0.003	0.364±0.009
	SW		0.386±0.006	0.392±0.002	0.317±0.007
แสมทะเล	NW	0.784±0.123	0.606±0.004	0.815±0.004	0.826±0.006
	2NW		0.860±0.004	0.874±0.009	0.854±0.006
	5NW		0.859±0.002	1.212±0.004	1.222±0.004
	10NW		0.917±0.002	0.988±0.010	0.838±0.004
	SW		0.531±0.003	0.563±0.006	0.567±0.001
พังกาหัวสุ่ม	NW	0.280±0.006	0.333±0.004	0.336±0.005	0.399±0.011
	2NW		0.413±0.010	0.419±0.006	0.335±0.009
	5NW		0.394±0.005	0.405±0.004	0.332±0.009
	10NW		0.319±0.005	0.364±0.005	0.372±0.005
	SW		0.282±0.003	0.399±0.007	0.335±0.009
โปรงแดง	NW	0.216±0.120	0.244±0.008	0.258±0.004	0.274±0.005
	2NW		0.189±0.006	0.213±0.004	0.229±0.007
	5NW		0.287±0.005	0.291±0.003	0.295±0.006
	10NW		0.259±0.006	0.270±0.005	0.237±0.006
	SW		0.215±0.004	0.221±0.005	0.224±0.003

ตารางที่ ข 8 ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในใบแก่ของกล้าไม้ ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	0.188±0.006	0.175±0.003	0.177±0.003	0.180±0.002
	2NW		0.215±0.005	0.224±0.004	0.192±0.003
	5NW		0.281±0.004	0.284±0.005	0.195±0.005
	10NW		0.266±0.008	0.274±0.005	0.216±0.005
	SW		0.183±0.004	0.216±0.006	0.222±0.004
แสมทะเล	NW	0.390±0.003	0.268±0.005	0.275±0.007	0.278±0.008
	2NW		0.388±0.005	0.391±0.003	0.389±0.004
	5NW		0.477±0.005	0.490±0.009	0.500±0.006
	10NW		0.331±0.005	0.363±0.008	0.381±0.010
	SW		0.258±0.005	0.264±0.004	0.256±0.004
พังกาหัวตุ้ม	NW	0.158±0.005	0.242±0.010	0.246±0.004	0.214±0.006
	2NW		0.237±0.003	0.266±0.021	0.145±0.005
	5NW		0.138±0.012	0.172±0.007	0.189±0.008
	10NW		0.306±0.003	0.332±0.008	0.335±0.009
	SW		0.194±0.005	0.197±0.003	0.161±0.004
โปรงแดง	NW	0.129±0.009	0.166±0.005	0.171±0.006	0.158±0.006
	2NW		0.121±0.004	0.133±0.006	0.142±0.003
	5NW		0.133±0.003	0.147±0.006	0.144±0.007
	10NW		0.123±0.004	0.212±0.007	0.119±0.004
	SW		0.169±0.005	0.155±0.007	0.165±0.002

ตารางที่ ข 9 ความสูงของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความสูง (cm.)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกกงาใบใหญ่	NW	62.43±6.13	63.51±6.26	64.59±6.50	65.59±6.48	65.96±6.78	67.34±7.12	67.99±7.18	69.17±7.33	70.12±7.85	71.22±8.16
	2NW	59.55±8.63	60.69±8.30	61.83±8.04	62.62±7.96	63.44±7.85	63.98±7.87	64.75±8.12	65.60±8.09	66.42±7.97	67.19±8.11
	5NW	61.32±6.92	62.58±7.08	63.84±7.37	64.83±7.45	65.91±7.86	66.99±7.87	67.70±7.99	68.55±8.00	69.44±8.12	70.15±8.21
	10NW	66.34±9.60	67.33±9.66	68.32±9.80	69.15±10.01	69.77±10.11	70.38±10.22	70.87±10.25	71.35±10.57	72.07±10.67	72.64±10.58
	SW	61.57±8.40	62.19±8.50	62.81±8.63	63.60±8.87	64.29±8.85	64.63±8.84	64.90±8.87	65.50±8.97	65.98±8.89	66.55±8.65
แสมทะเล	NW	64.90±10.09	66.54±9.90	68.18±9.88	70.73±10.23	71.92±10.56	72.80±10.46	73.84±10.60	76.17±11.31	77.10±12.09	80.75±12.61
	2NW	55.01±11.49	59.16±10.77	63.32±10.95	66.01±11.67	68.24±11.86	69.17±11.54	70.58±10.73	75.13±11.08	76.30±11.49	82.67±12.89
	5NW	55.16±11.33	56.86±11.56	58.56±12.15	62.03±13.54	66.79±15.61	68.16±15.86	70.24±15.69	74.81±16.38	77.55±17.09	82.02±17.30
	10NW	64.25±11.43	67.05±11.27	69.85±11.27	73.20±12.69	78.73±13.17	79.48±13.40	80.51±13.59	85.69±12.79	90.21±14.69	95.81±13.37
	SW	53.83±11.59	55.50±10.69	57.18±10.12	59.10±9.86	60.43±10.34	61.23±10.36	62.43±10.51	63.52±10.31	64.68±10.14	65.39±10.34
พังกาหัวสุ่ม	NW	41.85±6.40	42.85±6.26	43.86±6.21	45.05±6.14	45.76±6.22	46.99±6.52	48.08±6.59	49.56±6.40	51.28±6.86	53.06±7.60
	2NW	45.49±7.17	47.26±7.30	49.03±7.71	50.00±7.83	51.22±8.12	53.14±8.53	54.39±8.95	57.88±9.62	60.84±10.34	63.59±10.92
	5NW	44.25±6.97	45.34±6.83	46.43±6.89	47.35±6.91	48.54±6.84	49.17±7.13	49.88±7.19	51.43±7.95	52.77±8.03	55.94±9.05
	10NW	42.18±7.22	43.17±6.98	44.37±6.70	45.24±6.63	46.73±7.07	47.66±7.01	49.03±7.38	50.63±7.60	51.93±8.34	54.25±9.81
	SW	42.98±5.44	43.59±5.60	44.20±5.81	44.67±5.67	44.96±5.68	45.26±5.69	45.63±5.65	46.06±5.70	46.38±5.74	46.96±5.66
โปรงแดง	NW	42.01±3.91	42.93±3.89	43.85±4.16	44.88±4.51	47.14±4.54	48.68±4.54	49.90±4.76	50.88±4.94	51.88±4.91	53.39±5.19
	2NW	39.48±4.79	40.07±4.87	40.65±5.03	41.57±5.27	43.23±5.34	43.85±5.17	44.94±5.38	45.96±5.61	46.78±5.98	48.17±5.93
	5NW	39.18±3.85	39.97±3.82	40.76±3.87	41.63±3.77	44.12±4.41	45.33±4.60	46.21±4.50	47.29±4.39	48.04±4.21	49.61±3.96
	10NW	38.50±4.31	39.00±4.42	39.51±4.55	40.46±4.68	41.90±4.85	42.83±5.01	43.89±5.12	44.79±5.26	45.22±5.33	47.55±5.68
	SW	39.60±3.98	39.66±3.95	39.73±3.92	40.18±3.91	40.77±3.88	41.18±3.77	41.92±3.77	42.46±3.85	42.81±3.83	43.92±4.19

ตาราง ข 10 เส้นผ่าศูนย์กลางของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	เส้นผ่าศูนย์กลาง (cm.)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกกงางใบใหญ่	NW	1.56±0.21	1.63±0.20	1.69±0.20	1.74±0.21	1.75±0.22	1.77±0.22	1.80±0.23	1.82±0.24	1.83±0.24	1.85±0.24
	2NW	1.63±0.24	1.66±0.24	1.68±0.25	1.70±0.24	1.72±0.24	1.75±0.24	1.76±0.24	1.78±0.24	1.79±0.24	1.80±0.25
	5NW	1.61±0.17	1.67±0.17	1.73±0.18	1.78±0.19	1.81±0.18	1.85±0.17	1.88±0.17	1.90±0.18	1.92±0.18	1.93±0.18
	10NW	1.57±0.20	1.61±0.20	1.64±0.21	1.68±0.21	1.71±0.21	1.74±0.21	1.76±0.22	1.79±0.22	1.81±0.23	1.82±0.23
	SW	1.60±0.21	1.63±0.21	1.65±0.21	1.66±0.21	1.70±0.21	1.74±0.21	1.77±0.20	1.79±0.20	1.81±0.20	1.81±0.21
แสมทะเล	NW	0.61±0.08	0.62±0.08	0.63±0.07	0.65±0.08	0.69±0.08	0.74±0.08	0.76±0.07	0.77±0.07	0.80±0.08	0.82±0.09
	2NW	0.55±0.08	0.56±0.07	0.56±0.07	0.59±0.07	0.61±0.08	0.65±0.10	0.67±0.09	0.71±0.10	0.73±0.11	0.77±0.12
	5NW	0.59±0.09	0.60±0.09	0.60±0.09	0.63±0.09	0.66±0.10	0.71±0.11	0.74±0.13	0.77±0.16	0.80±0.17	0.85±0.17
	10NW	0.65±0.10	0.68±0.09	0.71±0.09	0.76±0.09	0.78±0.09	0.82±0.11	0.85±0.11	0.89±0.12	0.91±0.12	0.94±0.13
	SW	0.54±0.06	0.55±0.07	0.55±0.07	0.56±0.07	0.59±0.07	0.62±0.08	0.65±0.08	0.66±0.08	0.67±0.09	0.68±0.09
พังก่าหัวสุม	NW	0.55±0.08	0.56±0.08	0.57±0.08	0.61±0.09	0.63±0.09	0.67±0.10	0.72±0.11	0.75±0.11	0.81±0.12	0.86±0.12
	2NW	0.62±0.10	0.62±0.10	0.63±0.10	0.70±0.12	0.72±0.13	0.76±0.15	0.83±0.16	0.88±0.18	0.91±0.19	0.95±0.21
	5NW	0.56±0.10	0.58±0.09	0.60±0.09	0.64±0.10	0.66±0.10	0.68±0.11	0.72±0.13	0.75±0.13	0.78±0.14	0.82±0.15
	10NW	0.57±0.11	0.59±0.10	0.61±0.10	0.64±0.11	0.66±0.11	0.70±0.12	0.73±0.13	0.79±0.14	0.81±0.14	0.84±0.15
	SW	0.51±0.07	0.52±0.07	0.53±0.07	0.53±0.07	0.55±0.08	0.57±0.08	0.57±0.08	0.59±0.08	0.59±0.08	0.61±0.08
โปรงแดง	NW	0.61±0.06	0.62±0.06	0.63±0.06	0.67±0.07	0.69±0.07	0.72±0.07	0.74±0.07	0.77±0.09	0.80±0.09	0.82±0.10
	2NW	0.55±0.06	0.56±0.05	0.57±0.05	0.59±0.05	0.62±0.06	0.65±0.06	0.65±0.07	0.69±0.08	0.70±0.08	0.73±0.09
	5NW	0.56±0.05	0.57±0.05	0.59±0.05	0.61±0.05	0.64±0.05	0.67±0.06	0.70±0.06	0.73±0.08	0.75±0.08	0.76±0.08
	10NW	0.56±0.06	0.57±0.06	0.59±0.07	0.61±0.06	0.63±0.06	0.67±0.07	0.71±0.07	0.74±0.09	0.76±0.09	0.078±0.09
	SW	0.56±0.07	0.57±0.06	0.58±0.06	0.59±0.06	0.61±0.06	0.63±0.06	0.64±0.07	0.66±0.08	0.67±0.08	0.67±0.08

ตารางที่ ข 11 มวลชีวภาพลำต้นของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	มวลชีวภาพลำต้น (g/m ³)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โกกงาใบใหญ่	NW	67.20±17.27	72.84±17.83	78.83±19.47	83.18±21.00	85.37±21.93	88.11±22.91	91.43±23.96	94.05±25.16	96.70±26.00	99.16±26.68
	2NW	70.28±22.34	72.93±22.52	75.69±23.09	78.02±23.23	80.46±23.96	82.81±24.15	84.94±24.49	86.91±25.05	89.36±25.77	91.09±26.44
	5NW	69.42±17.33	74.86±17.63	80.59±18.54	85.34±20.21	89.13±20.89	93.78±21.04	97.00±21.55	100.18±22.61	102.31±23.19	104.29±23.69
	10NW	71.66±21.63	75.15±22.19	78.79±23.29	83.07±24.46	85.57±25.03	88.49±25.46	91.45±26.76	94.42±27.83	96.76±28.93	98.28±29.76
	SW	69.23±18.85	71.50±19.26	73.82±19.82	75.45±20.17	78.94±20.87	82.51±21.34	84.86±21.41	87.52±22.55	89.46±22.85	90.62±22.58
แสมทะเล	NW	12.99±3.76	13.56±3.67	14.15±3.63	15.22±3.88	16.76±4.28	18.51±4.33	19.36±4.31	20.47±4.41	21.53±4.68	23.41±5.65
	2NW	9.84±3.02	10.62±3.06	11.39±3.16	12.48±3.48	13.57±3.92	15.18±4.81	15.93±4.71	18.01±5.29	18.95±5.86	21.66±7.03
	5NW	11.13±4.13	11.56±4.23	11.99±4.35	13.41±4.76	15.01±5.35	16.92±6.46	18.56±7.49	20.64±9.09	22.68±10.53	25.41±11.13
	10NW	14.16±3.89	15.48±3.94	16.87±4.08	19.15±4.60	21.36±5.18	23.14±6.10	24.54±6.13	27.33±6.50	29.31±7.01	32.32±8.14
	SW	9.39±2.51	9.79±2.45	10.20±2.43	10.66±2.44	11.52±2.70	12.49±2.83	13.56±2.94	14.04±2.95	14.62±3.05	15.08±3.16
พังกาหัวสุ่ม	NW	11.55±3.80	12.12±3.92	12.71±4.09	14.49±4.77	15.83±5.29	17.74±6.19	20.43±6.89	23.05±7.85	26.58±8.67	30.77±9.81
	2NW	15.19±5.19	16.01±5.51	16.85±5.88	20.62±7.91	22.35±8.80	25.14±10.19	30.43±12.91	35.61±15.19	39.29±17.30	43.85±19.93
	5NW	12.67±4.88	13.58±4.92	14.53±5.01	16.49±5.62	17.84±6.16	19.43±6.88	21.42±7.88	23.63±9.21	25.89±10.14	29.93±12.19
	10NW	12.59±5.48	13.48±5.47	14.47±5.43	16.00±6.11	17.56±6.59	19.55±7.45	21.89±8.20	25.47±9.82	27.45±10.84	30.45±12.84
	SW	10.19±3.29	10.70±3.49	11.22±3.73	11.53±3.71	12.27±4.12	12.98±4.32	13.39±4.31	13.91±4.38	14.35±4.47	15.24±4.62
โปรงแดง	NW	9.09±1.59	9.45±1.60	9.82±1.65	10.86±2.08	11.74±2.14	12.89±2.37	13.86±2.63	14.91±3.40	15.86±3.61	17.06±4.05
	2NW	7.57±1.64	7.85±1.63	8.13±1.65	8.64±1.77	9.49±1.99	10.39±2.17	11.02±2.56	11.64±2.89	12.26±3.04	13.10±3.31
	5NW	7.66±1.29	8.00±1.28	8.35±1.30	9.11±1.52	10.07±1.72	11.00±1.90	11.85±2.13	12.98±2.65	13.62±2.85	14.36±2.71
	10NW	7.46±1.77	7.85±1.84	8.25±1.93	8.81±1.89	9.56±2.01	10.60±2.29	11.70±2.61	12.77±3.06	13.29±3.23	14.46±3.24
	SW	7.65±1.77	7.92±1.72	8.19±1.71	8.34±1.69	8.87±1.74	9.41±1.77	9.83±1.99	10.25±2.26	10.49±2.26	10.94±2.64

ตารางที่ ข 12 มวลชีวภาพใบของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	มวลชีวภาพ (g/m ²)									
		ก่อนการทดลอง	ระยะกักเก็บ 7 วัน			ระยะกักเก็บ 5 วัน			ระยะกักเก็บ 3 วัน		
			วันที่ 14	วันที่ 28	วันที่ 42	วันที่ 54	วันที่ 66	วันที่ 78	วันที่ 88	วันที่ 98	วันที่ 108
โก่งกางใบใหญ่	NW	9.35±2.61	10.20±2.70	11.12±2.97	11.80±3.22	12.14±3.37	12.56±3.53	13.08±3.71	13.49±3.91	13.91±4.05	14.30±4.16
	2NW	9.83±3.37	10.24±3.41	10.66±3.52	11.01±3.55	11.39±3.67	11.75±3.71	12.08±3.77	12.39±3.87	12.77±3.99	13.04±4.10
	5NW	9.68±2.64	10.51±2.70	11.39±2.85	12.12±3.13	12.71±3.25	13.43±3.29	13.94±3.38	14.44±3.55	14.78±3.65	15.09±3.74
	10NW	10.04±3.30	10.57±3.40	11.13±3.58	11.79±3.78	12.18±3.88	12.63±3.96	13.09±4.17	13.56±4.35	13.93±4.53	14.17±4.67
	SW	9.66±2.85	10.00±2.92	10.36±3.02	10.61±3.08	11.14±3.20	11.69±3.28	12.06±3.29	12.47±3.48	12.77±3.53	12.95±3.49
แสมทะเล	NW	7.55±2.14	7.87±2.09	8.21±2.06	8.82±2.20	9.69±2.42	10.69±2.45	11.17±2.44	11.80±2.49	12.40±2.64	13.45±3.18
	2NW	5.75±1.73	6.19±1.75	6.63±1.81	7.26±1.99	7.88±2.24	8.79±2.74	9.22±2.67	10.40±3.00	10.93±3.31	12.46±3.96
	5NW	6.48±2.36	6.73±2.41	6.98±2.48	7.79±2.71	8.70±3.04	9.78±3.66	10.71±4.23	11.88±5.12	13.03±5.92	14.57±6.25
	10NW	8.21±2.22	8.97±2.24	9.76±2.31	11.05±2.61	12.30±2.93	13.30±3.44	14.09±3.46	15.66±3.66	16.77±3.94	18.46±4.57
	SW	5.49±1.44	5.72±1.40	5.96±1.39	6.22±1.40	6.71±1.55	7.27±1.61	7.87±1.68	8.15±1.68	8.48±1.73	8.74±1.80
พังกาหัวตุ่ม	NW	3.37±2.09	3.69±2.25	4.04±2.44	5.23±3.32	6.21±4.04	7.80±5.46	10.19±6.56	12.88±8.14	16.83±10.27	22.25±13.54
	2NW	5.76±3.51	6.39±3.92	7.07±4.43	10.65±7.24	12.51±8.82	15.82±11.21	23.13±17.98	31.41±23.06	38.30±29.47	47.79±38.23
	5NW	4.15±3.05	4.69±3.18	5.29±3.35	6.75±4.22	7.87±4.96	9.34±5.97	11.35±7.39	13.90±9.69	16.60±11.64	22.18±15.76
	10NW	4.24±3.45	4.74±3.61	5.34±3.79	6.51±4.58	7.77±5.37	9.58±6.73	11.88±8.13	16.03±11.11	18.62±13.17	23.12±17.51
	SW	2.64±1.70	2.90±1.88	3.19±2.08	3.34±2.10	3.80±2.47	4.23±2.71	4.47±2.78	4.79±2.94	5.08±3.12	5.69±3.39
โปรงแดง	NW	8.09±3.38	8.86±3.59	9.70±3.87	12.53±5.77	15.03±6.61	18.81±8.21	22.47±10.10	27.43±15.31	31.84±17.99	38.20±22.64
	2NW	5.34±2.76	5.79±2.85	6.30±3.01	7.28±3.58	9.16±4.32	11.36±5.22	13.30±6.99	15.39±9.61	17.39±10.70	20.47±12.32
	5NW	5.34±2.07	5.91±2.17	6.54±2.32	8.10±3.19	10.33±4.18	12.77±5.18	15.35±6.30	19.37±9.39	21.79±11.02	24.45±10.84
	10NW	5.23±2.97	5.90±3.39	6.66±3.89	7.70±4.08	9.33±4.82	12.00±6.13	15.26±8.02	19.06±10.60	21.02±12.04	25.42±13.25
	SW	5.56±3.64	5.98±3.69	6.44±3.77	6.71±3.81	7.74±4.21	8.88±4.57	9.95±5.45	11.12±6.65	11.72±6.83	13.20±8.59

ตารางที่ ข 13 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบอ่อนของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนโตรเจนทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	11.360±0.232	15.821±0.158	16.103±0.217	16.635±0.370
	2NW		15.300±0.475	15.452±0.432	16.024±0.279
	5NW		21.983±0.734	22.234±0.271	22.359±0.606
	10NW		16.602±0.574	17.588±0.485	18.672±0.186
	SW		14.520±0.661	15.203±0.142	15.856±0.162
แสมทะเล	NW	33.856±0.772	22.533±0.097	23.017±0.485	23.892±0.180
	2NW		19.361±0.904	30.426±0.968	31.102±0.377
	5NW		36.905±0.541	38.004±0.545	39.142±0.477
	10NW		44.058±1.208	46.514±0.762	47.426±0.298
	SW		29.303±0.570	29.702±0.488	30.115±0.151
พังกาหัวตุ้ม	NW	14.288±0.757	18.425±0.305	18.936±0.278	19.237±0.343
	2NW		15.031±0.775	16.046±0.393	17.028±0.660
	5NW		16.808±0.650	17.602±0.487	18.410±0.389
	10NW		26.315±1.089	27.471±0.435	28.564±0.318
	SW		11.906±0.549	12.703±0.338	13.069±0.280
โปรงแดง	NW	9.250±0.678	18.334±0.488	18.642±0.220	18.972±0.339
	2NW		13.125±0.431	14.220±0.342	14.761±0.497
	5NW		15.020±0.563	16.024±0.243	16.759±0.512
	10NW		15.236±0.541	16.624±0.369	17.862±0.579
	SW		12.455±0.811	13.043±0.167	13.454±0.130

ตารางที่ ข 14 ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในใบแก่ของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนโตรเจนทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	10.500±0.085	13.102±0.134	13.702±0.179	13.802±0.176
	2NW		11.403±0.608	12.583±0.256	13.177±0.199
	5NW		18.630±0.179	19.564±0.337	20.201±0.154
	10NW		17.425±0.406	18.723±0.354	18.855±0.413
	SW		11.007±0.313	11.352±0.325	11.584±0.315
แสมทะเล	NW	23.580±0.406	16.440±0.103	16.822±0.261	17.042±0.094
	2NW		15.603±0.477	16.800±0.342	17.414±0.145
	5NW		28.004±0.845	28.726±0.362	29.252±0.270
	10NW		33.008±0.122	33.616±0.365	33.804±0.322
	SW		15.106±0.212	15.604±0.274	15.752±0.303
พังกาหัวสุ่ม	NW	10.610±0.092	11.440±0.416	11.802±0.438	12.211±0.177
	2NW		16.145±0.476	16.507±0.176	16.288±0.184
	5NW		16.108±0.316	16.855±0.303	17.224±0.221
	10NW		15.774±0.238	16.353±0.243	16.425±0.288
	SW		11.206±0.097	11.572±0.371	11.703±0.257
โปรงแดง	NW	6.397±0.330	14.021±0.373	14.803±0.548	15.507±0.169
	2NW		10.004±0.118	10.118±0.018	10.442±0.120
	5NW		10.708±0.341	11.542±0.414	12.223±0.207
	10NW		14.905±0.053	15.276±0.312	16.114±0.225
	SW		8.466±0.252	9.105±0.206	9.584±0.143

ตารางที่ ข 15 ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในใบอ่อนของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	0.322±0.004	0.184±0.003	0.201±0.006	0.223±0.005
	2NW		0.390±0.003	0.425±0.005	0.437±0.004
	5NW		0.410±0.009	0.437±0.008	0.448±0.003
	10NW		0.428±0.005	0.469±0.006	0.410±0.004
	SW		0.356±0.004	0.371±0.007	0.339±0.004
แสมทะเล	NW	0.784±0.123	0.656±0.008	0.786±0.009	0.798±0.009
	2NW		0.874±0.005	0.898±0.010	0.916±0.008
	5NW		0.893±0.004	0.956±0.005	0.981±0.005
	10NW		0.868±0.009	0.914±0.008	0.865±0.002
	SW		0.582±0.004	0.611±0.008	0.594±0.006
พังกาหัวสุ่ม	NW	0.280±0.006	0.351±0.005	0.374±0.004	0.386±0.003
	2NW		0.388±0.007	0.425±0.004	0.442±0.005
	5NW		0.374±0.002	0.409±0.003	0.366±0.007
	10NW		0.355±0.003	0.378±0.003	0.370±0.005
	SW		0.292±0.003	0.324±0.005	0.280±0.009
โปรงแดง	NW	0.216±0.120	0.221±0.004	0.249±0.002	0.256±0.004
	2NW		0.194±0.006	0.226±0.006	0.231±0.003
	5NW		0.247±0.005	0.276±0.004	0.283±0.006
	10NW		0.258±0.003	0.286±0.005	0.261±0.010
	SW		0.243±0.002	0.262±0.004	0.248±0.004

ตารางที่ ข 16 ค่าเฉลี่ยปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมดในใบแก่ของกล้าไม้ ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสทั้งหมด (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
โกก้างใบใหญ่	NW	0.188±0.006	0.166±0.006	0.171±0.006	0.173±0.009
	2NW		0.243±0.007	0.255±0.005	0.258±0.004
	5NW		0.259±0.009	0.266±0.005	0.269±0.006
	10NW		0.246±0.002	0.277±0.004	0.243±0.007
	SW		0.220±0.005	0.232±0.008	0.237±0.008
แสมทะเล	NW	0.390±0.003	0.232±0.008	0.238±0.004	0.240±0.004
	2NW		0.496±0.008	0.520±0.007	0.529±0.002
	5NW		0.510±0.006	0.530±0.010	0.537±0.008
	10NW		0.474±0.005	0.492±0.002	0.506±0.008
	SW		0.201±0.006	0.211±0.003	0.198±0.005
พังกาหัวตุ้ม	NW	0.158±0.005	0.230±0.005	0.234±0.002	0.235±0.002
	2NW		0.221±0.005	0.235±0.006	0.240±0.005
	5NW		0.203±0.002	0.221±0.004	0.174±0.003
	10NW		0.214±0.004	0.226±0.005	0.230±0.005
	SW		0.203±0.002	0.215±0.002	0.194±0.004
โปรงแดง	NW	0.129±0.009	0.152±0.003	0.158±0.005	0.161±0.005
	2NW		0.113±0.004	0.128±0.004	0.133±0.005
	5NW		0.160±0.005	0.165±0.006	0.167±0.005
	10NW		0.174±0.002	0.189±0.005	0.193±0.004
	SW		0.144±0.007	0.149±0.005	0.148±0.009

ภาคผนวก ค

ผลการศึกษาสมบัติของดินและการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ ค 1 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^d 8.31±0.01 ^b	^c 7.66±0.02 ^c	^a 8.85±0.09 ^a	^b 8.92±0.06 ^a
	2NW	^b 8.47±0.02 ^b	^d 7.43±0.05 ^c	^a 8.88±0.08 ^a	^c 8.80±0.05 ^a
	5NW	^a 8.62±0.02 ^b	^c 7.68±0.03 ^c	^b 8.68±0.04 ^a	^b 8.91±0.04 ^a
	10NW	^c 8.39±0.02 ^b	^b 7.84±0.06 ^d	^a 8.85±0.07 ^a	^d 8.12±0.04 ^c
	SW	^b 8.45±0.01 ^b	^a 8.46±0.01 ^b	^c 8.46±0.02 ^b	^a 9.10±0.04 ^a
โกกทางใบใหญ่	NW	^a 8.46±0.02 ^b	^c 7.45±0.03 ^c	^a 8.75±0.07 ^a	^a 8.91±0.16 ^a
	2NW	^d 8.35±0.00 ^c	^c 7.45±0.04 ^d	^a 8.70±0.03 ^b	^a 8.93±0.03 ^a
	5NW	^b 8.43±0.00 ^b	^d 7.26±0.08 ^c	^a 8.85±0.16 ^a	^a 8.76±0.07 ^a
	10NW	^c 8.38±0.00 ^b	^b 7.67±0.02 ^d	^a 8.76±0.07 ^a	^b 8.23±0.06 ^c
	SW	^b 8.42±0.01 ^b	^a 8.43±0.03 ^b	^b 8.44±0.02 ^b	^a 8.82±0.07 ^a
แซมทะเล	NW	^a 8.45±0.00 ^c	^b 7.60±0.03 ^d	^a 8.88±0.05 ^a	^b 8.76±0.04 ^b
	2NW	^a 8.43±0.01 ^b	^d 7.32±0.03 ^c	^a 8.80±0.06 ^a	^{ab} 8.83±0.06 ^a
	5NW	^b 8.37±0.02 ^b	^c 7.44±0.06 ^c	^a 8.78±0.13 ^a	^a 8.92±0.03 ^a
	10NW	^a 8.42±0.01 ^b	^b 7.54±0.05 ^c	^a 8.76±0.09 ^a	^c 8.65±0.07 ^a
	SW	^c 8.15±0.02 ^c	^a 8.18±0.04 ^{bc}	^b 8.23±0.04 ^b	^c 8.63±0.04 ^a
พังกาหัวสุ่ม	NW	^a 8.60±0.01 ^b	^c 7.52±0.03 ^c	^b 8.69±0.03 ^b	^a 9.19±0.15 ^a
	2NW	^d 8.30±0.02 ^b	^d 7.39±0.04 ^c	^b 8.75±0.14 ^a	^c 8.63±0.06 ^a
	5NW	^b 8.41±0.00 ^b	^b 7.69±0.03 ^c	^b 8.78±0.04 ^a	^b 8.84±0.06 ^a
	10NW	^c 8.35±0.02 ^b	^{cd} 7.47±0.05 ^c	^a 8.91±0.04 ^a	^a 9.05±0.15 ^a
	SW	^b 8.40±0.02 ^b	^a 8.35±0.07 ^{bc}	^c 8.27±0.02 ^c	^{bc} 8.82±0.04 ^a
โปรงแดง	NW	^a 8.44±0.01 ^b	^e 7.26±0.03 ^c	^b 8.69±0.03 ^a	^{bc} 8.65±0.05 ^a
	2NW	^a 8.50±0.00 ^b	^b 7.78±0.03 ^c	^a 8.93±0.09 ^a	^a 8.96±0.08 ^a
	5NW	^b 8.52±0.01 ^b	^c 7.62±0.03 ^c	^{ab} 8.80±0.08 ^a	^b 8.74±0.08 ^a
	10NW	^b 8.45±0.02 ^c	^d 7.41±0.06 ^d	^a 8.93±0.09 ^a	^b 8.78±0.06 ^b
	SW	^b 8.43±0.02 ^b	^a 8.42±0.05 ^b	^c 8.38±0.04 ^b	^c 8.58±0.04 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 2 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ ครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^b 8.39±0.02 ^c	^{bc} 7.75±0.03 ^d	^a 8.84±0.06 ^a	^{ab} 8.71±0.06 ^b
	2NW	^d 8.26±0.02 ^c	^d 7.42±0.02 ^d	^a 8.83±0.09 ^a	^b 8.69±0.03 ^b
	5NW	^a 8.46±0.02 ^c	^b 7.76±0.07 ^d	^b 8.65±0.07 ^b	^a 8.80±0.06 ^a
	10NW	^c 8.33±0.00 ^b	^c 7.68±0.04 ^d	^b 8.71±0.03 ^a	^c 8.05±0.05 ^c
	SW	^a 8.45±0.01 ^b	^a 8.45±0.03 ^b	^c 8.44±0.02 ^b	^{ab} 8.77±0.07 ^a
โกงกางใบใหญ่	NW	^a 8.50±0.02 ^c	^b 7.75±0.04 ^d	^a 8.93±0.02 ^a	^a 8.68±0.04 ^b
	2NW	^c 8.42±0.02 ^b	^d 7.43±0.03 ^c	^b 8.72±0.03 ^a	^b 8.41±0.02 ^b
	5NW	^b 8.45±0.02 ^b	^c 7.61±0.03 ^c	^c 8.61±0.06 ^a	^a 8.65±0.05 ^a
	10NW	^b 8.45±0.01 ^b	^d 7.49±0.07 ^d	^{bc} 8.64±0.05 ^a	^c 8.11±0.02 ^c
	SW	^{bc} 8.43±0.00	^a 8.46±0.02	^d 8.42±0.01	^b 8.47±0.04
แสมทะเล	NW	^a 8.62±0.01 ^b	^c 7.43±0.04 ^c	^b 8.74±0.04 ^a	^{ab} 8.65±0.04 ^b
	2NW	^b 8.45±0.03 ^c	^c 7.42±0.04 ^d	^a 8.91±0.06 ^a	^{ab} 8.67±0.03 ^b
	5NW	^c 8.24±0.02 ^c	^b 7.56±0.04 ^d	^{ab} 8.86±0.12 ^a	^b 8.58±0.05 ^b
	10NW	^b 8.47±0.02 ^b	^b 7.62±0.04 ^c	^b 8.75±0.09 ^a	^a 8.77±0.13 ^a
	SW	^c 8.25±0.00 ^b	^a 8.29±0.03 ^b	^c 8.26±0.05 ^b	^c 8.43±0.04 ^a
พังกาหัวสุม	NW	^a 8.77±0.01 ^a	^c 7.46±0.02 ^b	^a 8.84±0.06 ^a	^a 8.83±0.07 ^a
	2NW	^c 8.27±0.00 ^c	^b 7.44±0.03 ^d	^b 8.65±0.11 ^a	^d 8.50±0.03 ^b
	5NW	^b 8.47±0.02 ^b	^b 7.59±0.04 ^c	^b 8.59±0.04 ^a	^{bc} 8.65±0.10 ^a
	10NW	^d 8.36±0.01 ^b	^b 7.65±0.03 ^c	^b 8.70±0.03 ^a	^b 8.69±0.04 ^a
	SW	^c 8.43±0.03 ^b	^a 8.43±0.04 ^b	^c 8.37±0.02 ^b	^{cd} 8.57±0.04 ^a
โปรงแดง	NW	8.44±0.00	6.56±1.78	^c 8.64±0.05	^{bc} 8.53±0.04
	2NW	8.46±0.02 ^c	7.70±0.04 ^d	^a 9.00±0.09 ^a	^a 8.86±0.09 ^b
	5NW	8.44±0.01 ^b	7.60±0.06 ^c	^c 8.63±0.04 ^a	^b 8.55±0.06 ^a
	10NW	8.46±0.01 ^b	7.49±0.02 ^c	^b 8.82±0.05 ^a	^c 8.42±0.06 ^b
	SW	8.43±0.02 ^b	8.43±0.04 ^b	^d 8.42±0.02 ^b	^b 8.60±0.02 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสี้ยว อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 3 การนำไฟฟ้าของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	6.27±0.04 ^a	^b 3.75±0.13 ^b	^{bc} 3.21±0.43 ^b	^c 2.42±0.59 ^c
	2NW	6.85±0.09 ^a	^b 3.80±0.32 ^b	^b 3.56±0.12 ^b	^{bc} 2.98±0.28 ^c
	5NW	6.12±0.12 ^a	^b 3.53±0.13 ^b	^b 3.69±0.18 ^b	^c 2.54±0.24 ^c
	10NW	6.70±0.49 ^a	^b 3.36±0.11 ^b	^c 2.97±0.34 ^b	^b 3.55±0.05 ^b
	SW	6.54±0.38	^a 6.52±0.50	^a 6.90±0.18	^a 7.15±0.37
โก่งกางใบใหญ่	NW	^c 6.14±0.13 ^a	^{bc} 4.04±0.14 ^b	^b 3.01±0.22 ^c	^c 2.68±0.27 ^c
	2NW	^{bc} 6.32±0.18 ^a	^b 4.33±0.23 ^b	^b 3.29±0.10 ^c	^{bc} 3.27±0.20 ^c
	5NW	^b 7.12±0.86 ^a	^c 3.71±0.22 ^b	^b 3.62±0.12 ^b	^b 3.46±0.27 ^b
	10NW	^a 8.12±0.01 ^a	^c 3.75±0.20 ^b	^b 3.37±0.30 ^c	^{bc} 2.90±0.17 ^d
	SW	^{bc} 6.72±0.51	^a 6.54±0.25	^a 6.94±0.68	^a 7.46±0.67
แซมทะเล	NW	^c 6.28±0.06 ^a	^c 3.82±0.14 ^b	^{cd} 3.44±0.10 ^b	^c 2.91±0.41 ^c
	2NW	^c 6.06±0.05 ^a	^c 4.01±0.13 ^b	^{bc} 3.72±0.19 ^b	^c 2.39±0.57 ^c
	5NW	^a 7.39±0.22 ^a	^b 4.98±0.36 ^b	^d 3.10±0.14 ^c	^c 2.84±0.16 ^c
	10NW	^b 6.88±0.08 ^a	^b 4.79±0.15 ^b	^b 4.04±0.06 ^c	^b 3.71±0.22 ^d
	SW	^c 6.32±0.41	^a 6.51±0.40	^a 6.51±0.40	^a 7.24±0.26
พังกาหัวส้ม	NW	^c 6.05±0.38 ^a	^c 3.96±0.26 ^b	^c 3.19±0.29 ^c	^d 2.35±0.46 ^d
	2NW	^a 8.23±0.36 ^a	^b 4.65±0.08 ^b	^c 3.03±0.21 ^c	^{bc} 3.05±0.33 ^c
	5NW	^c 6.07±0.15 ^a	^b 4.55±0.19 ^b	^b 3.81±0.24 ^c	^b 3.58±0.40 ^c
	10NW	^c 5.99±0.18 ^a	^d 3.47±0.23 ^b	^c 2.96±0.18 ^b	^{cd} 1.98±0.69 ^c
	SW	^b 7.16±0.39	^a 6.72±0.38	^a 6.72±0.38	^a 7.23±0.38
โปรงแดง	NW	^a 6.53±0.27 ^a	^{bc} 3.52±0.14 ^b	^{bc} 3.29±0.29 ^{bc}	^{bc} 2.90±0.23 ^c
	2NW	^a 6.54±0.20 ^a	^c 3.44±0.59 ^b	^c 2.90±0.17 ^{bc}	^c 2.58±0.33 ^c
	5NW	^b 5.54±0.28 ^a	^{bc} 3.87±0.23 ^b	^b 3.60±0.09 ^{bc}	^{bc} 3.13±0.36 ^c
	10NW	^a 6.83±0.09 ^a	^b 4.08±0.13 ^b	^b 3.50±0.06 ^c	^b 3.28±0.37 ^c
	SW	^a 6.52±0.50 ^b	^a 6.87±0.18 ^{ab}	^a 7.25±0.45 ^a	^a 7.48±0.17 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 4 การนำไฟฟ้าของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^b 6.10±0.12 ^a	^b 4.21±0.33 ^c	^c 3.56±0.31 ^d	^{bc} 4.91±0.42 ^b
	2NW	^b 6.22±0.19 ^a	^b 4.28±0.19 ^b	^b 4.13±0.30 ^b	^c 3.89±0.39 ^b
	5NW	^b 6.27±0.12 ^a	^b 4.40±0.18 ^b	^b 4.54±0.28 ^b	^c 3.90±0.62 ^b
	10NW	^b 5.98±0.29 ^a	^b 4.31±0.30 ^c	^b 4.62±0.21 ^{bc}	^b 5.06±0.50 ^b
	SW	^a 6.82±0.07	^a 7.14±0.38	^a 7.48±0.37	^a 7.38±0.81
โก่งกางใบใหญ่	NW	^b 5.85±0.25 ^a	^c 4.39±0.15 ^b	^c 3.83±0.39 ^c	^c 4.62±0.17 ^b
	2NW	^b 5.83±0.21 ^a	^c 4.43±0.29 ^c	^c 3.82±0.14 ^d	^{bc} 4.96±0.31 ^b
	5NW	^b 7.40±0.22 ^a	^c 4.28±0.23 ^b	^c 4.27±0.21 ^b	^c 4.33±0.32 ^b
	10NW	^a 8.58±0.16 ^a	^b 5.96±0.07 ^b	^b 5.19±0.60 ^c	^b 6.18±0.41 ^b
	SW	^c 6.35±0.36 ^b	^a 7.56±0.10 ^b	^a 7.56±0.10 ^b	^a 9.95±5.59 ^a
แสมทะเล	NW	^c 6.58±0.19 ^a	^c 4.66±0.17 ^c	^{cd} 4.40±0.26 ^c	^c 5.19±0.24 ^b
	2NW	^d 6.01±0.22 ^a	^b 5.64±0.32 ^a	^d 4.09±0.30 ^b	^d 3.45±0.39 ^c
	5NW	^a 7.86±0.32 ^a	^a 6.65±0.17 ^b	^{bc} 4.83±0.14 ^c	^b 6.53±0.42 ^b
	10NW	^b 7.29±0.25 ^a	^b 6.05±0.21 ^b	^b 5.30±0.39 ^c	^c 5.14±0.17 ^c
	SW	^b 7.24±0.39	^a 6.97±0.52	^a 6.96±0.53	^a 7.93±0.71
พังกาหัวส้ม	NW	^b 6.22±0.13 ^a	^c 4.65±0.17 ^b	^d 3.42±0.59 ^b	^c 4.38±0.34 ^c
	2NW	^a 8.10±0.34 ^a	^c 4.74±0.28 ^c	^{cd} 4.05±0.09 ^c	^{ab} 6.82±1.13 ^b
	5NW	^c 5.48±0.13 ^b	^b 5.27±0.35 ^b	^b 4.90±0.35 ^b	^b 6.41±0.34 ^a
	10NW	^b 6.19±0.12 ^a	^c 4.28±0.31 ^b	^{bc} 4.63±0.43 ^b	^c 4.10±0.13 ^b
	SW	^b 6.44±0.18 ^c	^a 7.09±0.24 ^b	^a 7.09±0.24 ^b	^a 7.66±0.23 ^a
โปรงแดง	NW	^a 6.76±0.27 ^a	^c 3.94±0.28 ^b	^c 3.97±0.26 ^b	^c 3.99±0.33 ^b
	2NW	^b 6.21±0.18 ^a	^b 4.66±0.20 ^b	^d 3.34±0.37 ^c	^d 3.38±0.30 ^c
	5NW	^c 5.69±0.10 ^a	^b 5.07±0.33 ^b	^{bc} 4.28±0.30 ^c	^c 4.16±0.28 ^c
	10NW	^a 6.86±0.26 ^a	^b 5.20±0.24 ^b	^b 4.76±0.15 ^c	^b 5.45±0.12 ^b
	SW	^a 7.14±0.38 ^b	^a 7.15±0.41 ^b	^a 7.13±0.44 ^c	^a 8.17±0.04 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 5 ความเค็มของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^{bc} 3.23±0.06 ^a	^b 1.87±0.06 ^b	^{bc} 1.60±0.20 ^b	^c 1.20±0.30 ^c
	2NW	^a 3.63±0.06 ^a	^b 1.90±0.10 ^b	^b 1.73±0.11 ^b	^{bc} 1.43±0.15 ^c
	5NW	^c 3.13±0.11 ^a	^b 1.67±0.21 ^b	^b 1.77±0.11 ^b	^c 1.23±0.15 ^c
	10NW	^{ab} 3.47±0.25 ^a	^b 1.73±0.06 ^b	^c 1.43±0.15 ^b	^b 1.73±0.06 ^c
	SW	^{abc} 3.40±0.17	^a 3.40±0.226	^a 3.60±0.10	^a 3.80±0.26
โก่งกางใบใหญ่	NW	^b 3.23±0.06 ^a	^{bc} 2.00±0.10 ^b	^b 1.47±0.11 ^c	^b 1.33±0.11 ^c
	2NW	^b 3.30±0.10 ^a	^b 2.13±0.11 ^b	^b 1.73±0.06 ^c	^b 1.57±0.11 ^c
	5NW	^b 3.70±0.53 ^a	^c 1.80±0.10 ^b	^b 1.77±0.06 ^b	^b 1.67±0.15 ^b
	10NW	^a 4.30±0.00 ^a	^c 1.83±0.11 ^b	^b 1.57±0.15 ^c	^b 1.40±0.00 ^c
	SW	^b 3.50±0.26	^a 3.43±0.11	^a 3.63±0.35	^a 3.90±0.40
แซมทะเล	NW	^c 3.23±0.56 ^a	^c 1.87±0.06 ^b	^{cd} 1.67±0.06 ^c	^c 1.40±0.17 ^d
	2NW	^c 3.10±0.00 ^a	^c 1.97±0.06 ^b	^{bc} 1.83±0.11 ^b	^c 1.13±0.25 ^c
	5NW	^a 3.83±0.11 ^a	^b 2.53±0.21 ^b	^d 1.53±0.06 ^c	^c 1.37±0.06 ^c
	10NW	^b 3.57±0.11 ^a	^b 2.40±0.20 ^b	^b 2.00±0.10 ^c	^b 1.80±0.10 ^c
	SW	^c 3.27±0.21	^a 3.43±0.21	^a 3.43±0.21	^a 3.77±0.11
พังกาหัวส้ม	NW	^c 3.17±0.23 ^a	^c 1.97±0.15 ^b	^c 1.57±0.11 ^c	^{cd} 1.10±0.20 ^d
	2NW	^a 4.27±0.21 ^a	^b 2.23±0.06 ^b	^c 1.50±0.10 ^c	^{bc} 1.47±0.11 ^c
	5NW	^c 3.13±0.11 ^a	^b 2.27±0.11 ^b	^b 1.90±0.20 ^c	^b 1.80±0.10 ^c
	10NW	^c 3.10±0.10 ^a	^c 1.63±0.15 ^b	^c 1.43±0.06 ^b	^d 1.00±0.36 ^c
	SW	^b 3.70±0.20	^a 3.50±0.20	^a 3.50±0.20	^a 3.77±0.21
โปร่งแดง	NW	^a 3.40±0.10 ^a	^{bc} 1.70±0.10 ^b	^c 1.50±0.10 ^c	^{cd} 1.37±0.11 ^c
	2NW	^a 3.40±0.10 ^a	^c 1.63±0.30 ^b	^c 1.40±0.00 ^{bc}	^d 1.27±0.11 ^c
	5NW	^b 2.87±0.11 ^a	^b 1.97±0.11 ^b	^b 1.77±0.06 ^c	^{bc} 1.53±0.11 ^d
	10NW	^a 3.53±0.05 ^a	^b 1.97±0.06 ^b	^b 1.77±0.56 ^c	^b 1.60±0.10 ^d
	SW	^a 3.40±0.26 ^c	^a 3.57±0.11 ^{bc}	^a 3.80±0.26 ^{ab}	^a 3.97±0.06 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 6 ความเค็มของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ ไคโรกราฟที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^b 3.13±0.11 ^a	^b 2.07±0.15 ^c	^c 1.83±0.11 ^c	^b 2.53±0.21 ^b
	2NW	^b 3.23±0.11 ^a	^b 2.17±0.11 ^b	^{bc} 2.03±0.15 ^b	^c 1.93±0.11 ^b
	5NW	^b 3.23±0.11 ^a	^b 2.20±0.10 ^b	^b 2.17±0.15 ^b	^c 1.93±0.25 ^b
	10NW	^b 3.03±0.11 ^a	^b 2.17±0.06 ^c	^b 2.23±0.06 ^c	^b 2.60±0.30 ^b
	SW	^a 3.53±0.06	^a 3.70±0.20	^a 3.90±0.20	^a 3.87±0.40
โกศกางใบใหญ่	NW	^b 3.00±0.10 ^a	^c 2.20±0.10 ^b	^c 1.87±0.11 ^b	^c 2.33±0.11 ^b
	2NW	^b 3.00±0.10 ^a	^c 2.23±0.21 ^c	^c 1.87±0.06 ^d	^{bc} 2.63±0.21 ^b
	5NW	^b 3.83±0.11	^c 2.10±0.17	^c 2.07±0.11	^c 2.13±0.23
	10NW	^a 4.10±0.10 ^a	^b 3.00±0.10 ^b	^b 2.60±0.26 ^c	^b 3.17±0.21 ^b
	SW	^b 3.50±0.20 ^b	^a 3.67±0.06 ^b	^a 3.67±0.06 ^b	^a 5.27±0.85 ^a
แสมทะเล	NW	^b 3.60±0.20 ^a	^d 2.27±0.06 ^b	^d 2.13±0.11 ^c	^c 2.70±0.10 ^c
	2NW	^c 3.10±0.10 ^a	^c 2.83±0.11 ^b	^d 2.10±0.10 ^c	^d 1.73±0.21 ^d
	5NW	^a 4.13±0.25 ^a	^a 3.50±0.10 ^b	^c 2.43±0.15 ^b	^b 3.43±0.30 ^c
	10NW	^b 3.83±0.11 ^a	^b 3.10±0.10 ^b	^b 2.70±0.10 ^c	^c 2.67±0.06 ^c
	SW	^b 3.77±0.21	^a 3.63±0.23	^a 3.67±0.21	^a 4.03±0.15
พังกาหัวส้ม	NW	^c 3.20±0.10 ^a	^c 2.23±0.06 ^b	^d 1.67±0.21 ^c	^c 2.20±0.10 ^b
	2NW	^a 4.13±0.06 ^a	^c 2.37±0.15 ^b	^{cd} 2.00±0.10 ^b	^{ab} 3.57±0.64 ^a
	5NW	^d 2.83±0.06 ^b	^b 2.77±0.15 ^{bc}	^b 2.47±0.21 ^c	^b 3.27±0.25 ^a
	10NW	^c 3.20±0.10 ^a	^c 2.17±0.15 ^b	^{bc} 2.27±0.25 ^b	^c 2.03±0.06 ^b
	SW	^b 3.43±0.11 ^c	^a 3.73±0.15 ^b	^a 3.73±0.15 ^b	^a 4.07±0.06 ^a
โปรงแดง	NW	^a 3.57±0.15 ^a	^c 1.93±0.15 ^b	^{cd} 1.90±0.10 ^b	^c 1.93±0.06 ^b
	2NW	^b 3.23±0.11 ^a	^c 2.20±0.10 ^b	^d 1.67±0.15 ^c	^d 1.67±0.11 ^c
	5NW	^c 2.93±0.06 ^a	^b 2.60±0.17 ^b	^c 2.03±0.15 ^c	^c 2.07±0.15 ^c
	10NW	^a 3.60±0.10 ^a	^b 2.77±0.06 ^b	^c 2.43±0.15 ^c	^b 2.83±0.06 ^b
	SW	^a 3.70±0.20 ^b	^a 3.73±0.23 ^b	^a 3.77±0.21 ^b	^a 4.37±0.06 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 7 ปริมาณอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 เซนติเมตร) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูกพืช	NW	12	38	51	18	36	46	16	44	40	16	44	40
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	2NW	10	46	44	14	42	44	14	46	44	18	40	42
		silty clay			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	5NW	10	38	52	10	48	42	16	46	38	16	42	40
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	10NW	16	42	42	20	44	36	20	36	44	18	42	40
		silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	SW	16	36	48	20	40	40	16	44	40	18	42	40
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			silty clay		
โก่งกาง ใบใหญ่	NW	14	40	47	12	42	46	18	42	40	20	34	46
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	2NW	10	40	50	18	34	48	14	44	42	18	42	40
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	5NW	16	44	40	14	46	40	18	42	40	18	42	40
		silty clay			silty clay			silty clay			silty clay		
	10NW	20	36	44	20	40	40	14	44	42	16	46	38
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay loam		
	SW	16	38	46	14	44	42	18	40	42	20	34	46
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
แสมทะเล	NW	16	38	47	20	36	44	16	42	42	14	40	46
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	2NW	12	38	50	16	42	42	16	40	44	20	36	44
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	5NW	14	42	44	14	38	48	16	42	42	14	48	38
		silty clay			silty clay loam			silty clay			silty clay loam		
	10NW	12	46	42	22	42	36	22	36	42	16	44	40
		silty clay			clay loam			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
	SW	16	40	44	18	36	46	18	40	42	12	48	40
		silty clay			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		

ตารางที่ ก 7 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 เซนติเมตร) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกาหัวสุ่ม	NW	12	40	48	18	40	42	20	38	42	16	36	48
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	2NW	12	40	48	20	36	46	16	40	44	12	46	44
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	5NW	14	42	44	14	42	44	18	40	42	18	44	38
		silty clay			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay loam		
	10NW	16	40	44	24	38	38	16	46	38	20	36	44
		silty clay			clay loam			silty clay loam			ดินเหนียว (clay)		
	SW	16	40	44	22	34	44	18	38	44	16	44	40
		silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
โปรงแดง	NW	14	40	46	16	44	40	12	44	44	20	38	42
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	2NW	16	38	48	18	40	42	18	40	42	14	40	46
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	5NW	12	44	44	18	40	42	16	46	38	16	44	40
		silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
	10NW	16	38	48	16	44	40	16	44	40	16	46	38
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			silty clay loam		
	SW	16	40	44	14	42	44	20	36	44	14	42	44
		silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay		

ตารางที่ ค 8 ปริมาณอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นล่าง (10-20 เซนติเมตร) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูก พืช	NW	16	44	40	16	44	40	16	44	40	18	40	42
		silty clay			silty clay			silty clay			silty clay		
	2NW	12	52	36	18	48	34	18	42	40	18	40	42
		silty clay loam			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	5NW	14	40	46	18	40	42	18	40	42	14	46	44
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	10NW	18	34	48	10	58	32	16	42	42	16	40	44
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	SW	12	44	44	14	46	40	16	44	40	16	38	46
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
ไถทาง ใบใหญ่	NW	16	48	36	16	44	40	22	38	40	22	36	42
		silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	2NW	14	44	42	16	48	36	20	38	42	20	32	48
		silty clay			silty clay loam			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	5NW	18	40	42	18	44	38	16	38	46	16	44	40
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
	10NW	12	44	44	12	48	40	18	38	44	18	36	46
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	SW	14	46	40	12	52	36	18	40	42	18	36	46
		silty clay			silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
แสมทะเล	NW	18	44	38	14	42	44	16	38	46	16	40	44
		silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
	2NW	20	44	36	12	48	40	20	40	40	20	34	46
		silty clay loam			silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	5NW	20	36	44	20	34	46	18	40	42	18	40	42
		ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay		
	10NW	16	44	40	16	50	34	14	42	44	14	40	46
		silty clay			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	SW	18	44	38	18	48	34	18	34	48	18	38	44
		silty clay loam			silty clay loam			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		

ตารางที่ ค 8 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นล่าง (10-20 เซนติเมตร) ในระบบกะ ไคโรแกรที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกา หัวส้ม	NW	18	36	46	16	42	42	18	38	44	18	42	40
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			ดินเหนียว (clay)			silty clay		
	2NW	10	42	48	16	42	42	16	42	42	22	38	40
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	5NW	22	40	48	16	44	40	14	42	44	14	44	42
		silty clay loam			silty clay			silty clay			silty clay		
	10NW	16	38	46	16	46	38	12	48	40	12	44	44
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	SW	16	48	36	14	46	40	14	42	44	14	42	44
		silty clay loam			silty clay			silty clay			silty clay		
โปรงแดง	NW	14	42	44	18	48	34	22	36	42	22	36	42
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			ดินเหนียว (clay)			ดินเหนียว (clay)		
	2NW	14	48	38	12	56	32	16	40	44	16	40	44
		silty clay loam			silty clay loam			silty clay			silty clay		
	5NW	14	44	42	16	50	34	16	44	40	20	36	44
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	10NW	20	38	42	20	44	36	14	40	46	20	38	42
		ดินเหนียว (clay)			silty clay loam			silty clay			ดินเหนียว (clay)		
	SW	14	42	44	16	42	42	14	44	42	14	44	42
		ดินเหนียว (clay)			silty clay			silty clay			silty clay		

ตารางที่ ค 9 ปริมาณแอมโมเนียของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	แอมโมเนีย (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม่ปลูกพืช	NW	^a 0.049±0.007	^a 0.063±0.007	^a 0.058±0.006	^a 0.063±0.004
	2NW	^b 0.033±0.008 ^c	^b 0.035±0.000 ^{bc}	^b 0.043±0.002 ^{ab}	^c 0.047±0.002 ^a
	5NW	^{ab} 0.042±0.000 ^a	^b 0.042±0.000 ^a	^c 0.037±0.002 ^b	^d 0.037±0.003 ^b
	10NW	^b 0.030±0.004 ^c	^b 0.037±0.004 ^b	^a 0.052±0.003 ^a	^b 0.058±0.002 ^a
	SW	^b 0.035±0.007	^b 0.040±0.040	^c 0.032±0.001	^d 0.033±0.001
โกสุมพิศ	NW	0.042±0.014	0.037±0.010	^a 0.041±0.002	^a 0.043±0.004
	2NW	0.028±0.000 ^c	0.042±0.000 ^a	^{ab} 0.038±0.002 ^b	^a 0.042±0.003 ^a
	5NW	0.033±0.008	0.030±0.004	^d 0.031±0.003	^b 0.033±0.004
	10NW	0.033±0.004 ^b	0.047±0.008 ^a	^{cd} 0.032±0.002 ^b	^b 0.032±0.006 ^b
	SW	0.030±0.004	0.037±0.011	^{bc} 0.036±0.000	^{ab} 0.037±0.002
แสลง	NW	0.033±0.008 ^c	0.044±0.004 ^b	^a 0.061±0.000 ^a	^a 0.062±0.003 ^a
	2NW	0.035±0.012	0.035±0.007	^b 0.045±0.005	^b 0.043±0.003
	5NW	0.033±0.004	0.033±0.004	^c 0.037±0.002	^{bc} 0.037±0.008
	10NW	0.030±0.004 ^b	0.037±0.004 ^a	^d 0.030±0.003 ^b	^{bc} 0.034±0.002 ^{ab}
	SW	0.035±0.007	0.042±0.007	^d 0.030±0.003	^c 0.033±0.004
พังกาหัวสุม	NW	^b 0.028±0.007 ^b	0.037±0.004 ^a	^a 0.044±0.000 ^a	^a 0.046±0.004 ^a
	2NW	^{ab} 0.033±0.008 ^b	0.033±0.004 ^b	^a 0.042±0.001 ^a	^a 0.046±0.002 ^a
	5NW	^a 0.042±0.000 ^a	0.030±0.004 ^b	^b 0.037±0.002 ^a	^b 0.038±0.004 ^a
	10NW	^b 0.030±0.004	0.037±0.004	^b 0.035±0.000	^b 0.037±0.002
	SW	^b 0.026±0.004 ^b	0.037±0.004 ^a	^c 0.025±0.003 ^b	^c 0.026±0.001 ^b
โปรงแดง	NW	0.035±0.007	0.037±0.004	^a 0.039±0.003	^a 0.042±0.001
	2NW	0.042±0.000 ^a	0.035±0.007 ^a	^c 0.023±0.003 ^b	^d 0.023±0.004 ^b
	5NW	0.035±0.007	0.044±0.016	^b 0.026±0.002	^{bc} 0.034±0.002
	10NW	0.035±0.007	0.042±0.007	^a 0.038±0.002	^{ab} 0.038±0.001
	SW	0.033±0.008	0.037±0.004	^c 0.031±0.003	^c 0.030±0.030

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 10 ปริมาณแอมโมเนียของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ ครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	แอมโมเนีย (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.058±0.004 ^c	^{ab} 0.040±0.004 ^b	^b 0.064±0.003 ^{ab}	^b 0.068±0.002 ^a
	2NW	^b 0.035±0.007 ^b	^b 0.028±0.007 ^b	^b 0.064±0.000 ^a	^b 0.067±0.003 ^a
	5NW	^{bc} 0.030±0.004 ^b	^{ab} 0.040±0.011 ^b	^b 0.058±0.001 ^a	^c 0.062±0.002 ^a
	10NW	^c 0.026±0.004 ^d	^a 0.051±0.008 ^c	^a 0.076±0.007 ^b	^a 0.112±0.003 ^a
	SW	^b 0.037±0.004	^{ab} 0.040±0.004	^c 0.039±0.001	^d 0.040±0.002
โกงกางใบใหญ่	NW	^d 0.026±0.004 ^b	^d 0.026±0.004 ^b	^d 0.043±0.001 ^a	^d 0.043±0.002 ^a
	2NW	^{ab} 0.040±0.014 ^b	^{bc} 0.040±0.011 ^b	^b 0.060±0.001 ^a	^b 0.063±0.003 ^a
	5NW	^{bc} 0.026±0.004 ^c	^{ab} 0.049±0.007 ^b	^a 0.072±0.004 ^a	^a 0.074±0.006 ^a
	10NW	^c 0.023±0.004 ^c	^a 0.056±0.000 ^a	^d 0.041±0.004 ^b	^d 0.044±0.004 ^b
	SW	^a 0.047±0.008 ^c	^{cd} 0.035±0.000 ^b	^c 0.052±0.001 ^{ab}	^c 0.055±0.002 ^a
แสมทะเล	NW	0.044±0.011 ^b	^b 0.033±0.004 ^a	^a 0.067±0.002 ^a	^a 0.067±0.003 ^a
	2NW	0.033±0.004 ^b	^{ab} 0.040±0.011 ^b	^b 0.062±0.002 ^a	^a 0.065±0.003 ^a
	5NW	0.035±0.007 ^d	^a 0.047±0.004 ^c	^c 0.055±0.003 ^b	^a 0.065±0.002 ^a
	10NW	0.026±0.004 ^b	^a 0.047±0.004 ^a	^d 0.039±0.000 ^a	^b 0.042±0.006 ^a
	SW	0.042±0.012	^a 0.051±0.004	^d 0.036±0.001	^b 0.039±0.000
พังกาหัวสุม	NW	^b 0.014±0.000 ^d	^b 0.026±0.004 ^c	^a 0.055±0.002 ^b	^a 0.061±0.002 ^a
	2NW	^a 0.033±0.008 ^b	^b 0.033±0.008 ^b	^a 0.057±0.004 ^a	^a 0.060±0.002 ^a
	5NW	^a 0.026±0.004 ^c	^a 0.047±0.008 ^a	^b 0.038±0.003 ^{ab}	^d 0.031±0.006 ^{bc}
	10NW	^a 0.030±0.004 ^c	^a 0.054±0.004 ^a	^b 0.042±0.004 ^b	^b 0.048±0.002 ^{ab}
	SW	^a 0.026±0.004 ^b	^a 0.044±0.004 ^a	^b 0.040±0.002 ^a	^c 0.040±0.001 ^a
โปรงแดง	NW	0.030±0.011	0.047±0.014	^c 0.048±0.003	^b 0.049±0.004
	2NW	0.028±0.007 ^c	0.040±0.011 ^b	^{bc} 0.052±0.004 ^{ab}	^b 0.054±0.006 ^a
	5NW	0.030±0.004 ^c	0.042±0.007 ^b	^b 0.054±0.002 ^a	^b 0.056±0.002 ^a
	10NW	0.030±0.004 ^c	0.051±0.004 ^b	^a 0.068±0.002 ^a	^a 0.070±0.007 ^a
	SW	0.023±0.004 ^c	0.047±0.004 ^a	^d 0.035±0.000 ^b	^c 0.034±0.002 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวดิ่ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 11 ค่าเฉลี่ยการสะสมแอมโมเนียของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ ไคโรกราฟที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมแอมโมเนีย (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.049±0.007	^ก b 0.014±0.007 ^a	^ก c -0.005±0.006 ^b	0.005±0.004 ^{ab}
	2NW	0.033±0.008	^ข b 0.002±0.000 ^b	^ก b 0.008±0.002 ^a	0.004±0.003 ^b
	5NW	0.042±0.000	^บ 0.000±0.000 ^a	^ก c -0.005±0.002 ^b	0.003±0.003 ^a
	10NW	0.030±0.004	^า 0.007±0.004 ^b	^ก a 0.015±0.004 ^a	0.006±0.003 ^b
	SW	0.035±0.007	^บ 0.005±0.004 ^a	^ข กค -0.008±0.002 ^b	0.002±0.000 ^a
โกศกางใบใหญ่	NW	0.042±0.014	^ข b -0.005±0.011	^ก a 0.004±0.002	0.002±0.004
	2NW	0.028±0.000	^ก a 0.014±0.000 ^a	^ข b -0.004±0.002 ^c	0.003±0.003 ^b
	5NW	0.033±0.008	^บ -0.003±0.004	^ข b -0.000±0.003	0.003±0.004
	10NW	0.033±0.004	^า 0.014±0.008 ^a	^ก c -0.015±0.002 ^c	0.001±0.006 ^b
	SW	0.030±0.004	^{ab} 0.007±0.011	^ก b -0.001±0.000	0.001±0.002
แสมทะเล	NW	0.033±0.008	^ก 0.011±0.004 ^a	^ก a 0.017±0.020 ^a	0.001±0.003 ^b
	2NW	0.035±0.012	^ข ก 0.000±0.007	^ก b 0.010±0.005	-0.002±0.003
	5NW	0.033±0.004	-0.000±0.004	^ก b 0.00±0.001	-0.000±0.008
	10NW	0.030±0.004	0.007±0.004 ^a	^ข c -0.007±0.003 ^b	0.004±0.002 ^a
	SW	0.035±0.007	0.007±0.007 ^a	^ก c -0.012±0.003 ^b	0.003±0.004 ^a
พังกาหัวสุม	NW	0.028±0.007	^ก a 0.009±0.004	^ข b 0.007±0.000	0.002±0.0004
	2NW	0.033±0.008	^ข ก b 0.000±0.004	^ก a 0.010±0.003	0.003±0.002
	5NW	0.042±0.000	^ค -0.012±0.004 ^b	^ก b 0.007±0.002a	0.001±0.004 ^a
	10NW	0.030±0.004	^{ab} 0.007±0.004 ^a	^ข c -0.003±0.001b	0.002±0.002 ^{ab}
	SW	0.026±0.004	^า 0.012±0.004 ^a	^ก d -0.012±0.002c	0.001±0.001 ^b
โปรงแดง	NW	0.035±0.007	^ก ข 0.002±0.004	^ข a 0.002±0.003	^บ 0.002±0.001
	2NW	0.042±0.000	^ก -0.007±0.007	^ก c -0.010±0.004	^บ 0.000±0.004
	5NW	0.035±0.007	0.009±0.016 ^a	^ง d -0.019±0.002 ^b	^า 0.008±0.002 ^a
	10NW	0.035±0.007	0.007±0.007	^ข b -0.003±0.002	-0.001±0.001
	SW	0.033±0.008	0.004±0.004 ^a	^ข b -0.006±0.002 ^b	^บ -0.001±0.002 ^{ab}

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวดิ่ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวดิ่ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 12 ค่าเฉลี่ยการสะสมแอมโมเนียของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมแอมโมเนีย (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.058±0.004	^ง d -0.018±0.004 ^a	^ก bc 0.024±0.002 ^a	^บ 0.004±0.002 ^b
	2NW	0.035±0.007	^{cd} -0.007±0.007 ^c	^ก a0.036±0.000 ^a	^บ 0.003±0.003 ^b
	5NW	0.030±0.004	^บ 0.010±0.011	^ก c0.019±0.001	^ก b0.004±0.003
	10NW	0.026±0.004	^ก ขa 0.026±0.007	^ก b0.025±0.007	^ก a0.035±0.003
	SW	0.037±0.004	^ก bc 0.002±0.004	^ข d -0.0001±0.001	^บ 0.000±0.002
โกศกางใบใหญ่	NW	0.026±0.004	^ข ก ^b 0.000±0.004 ^b	^ง b0.018±0.001 ^a	0.000±0.002 ^b
	2NW	0.040±0.014	^บ 0.000±0.011 ^b	^ข ab0.020±0.001 ^a	0.003±0.003 ^b
	5NW	0.026±0.004	^า 0.023±0.007	^ก a0.023±0.003	^ก 0.002±0.00 ⁶
	10NW	0.023±0.004	^ก a0.033±0.000 ^a	^ก c-0.015±0.004 ^c	^ข 0.003±0.004 ^b
	SW	0.047±0.008	^ง c-0.012±0.000 ^c	^ก b0.017±0.001 ^a	0.003±0.002 ^b
แสมทะเล	NW	0.044±0.011	^ก งc -0.011±0.004 ^c	^ก a0.035±0.002 ^a	^บ 0.000±0.003 ^b
	2NW	0.033±0.004	^บ 0.007±0.011 ^b	^ข b0.023±0.003 ^a	^บ 0.003±0.003 ^b
	5NW	0.035±0.007	^า b0.012±0.004	^ข c0.009±0.003	^ก a0.010±0.002
	10NW	0.026±0.004	^ข a0.021±0.004 ^a	^ก d-0.008±0.001 ^c	^ข b0.003±0.005 ^b
	SW	0.042±0.012	^ข ab0.009±0.004 ^a	^ง c-0.015±0.001 ^c	^บ 0.002±0.001 ^b
พังกาหัวสุม	NW	0.014±0.000	^ก ข ^b 0.012±0.004	^ข a0.030±0.011	^า 0.006±0.003
	2NW	0.033±0.008	^c -0.000±0.008 ^b	^ข a0.025±0.004 ^a	^า 0.003±0.002 ^b
	5NW	0.026±0.004	^{ab} 0.021±0.008 ^a	^ก bc-0.009±0.004 ^b	^ข b-0.006±0.006 ^b
	10NW	0.030±0.004	^ข a0.024±0.004 ^a	^ก c-0.011±0.004 ^c	^า 0.005±0.002 ^b
	SW	0.026±0.004	^ก ab0.018±0.004 ^a	^ก b-0.004±0.001 ^b	^า 0.000±0.001 ^b
โปรงแดง	NW	0.030±0.011	^ก 0.016±0.014	^ข b0.001±0.002	0.001±0.004
	2NW	0.028±0.007	0.012±0.011	^ก a0.013±0.004	0.002±0.006
	5NW	0.030±0.004	0.012±0.007	^ข a0.012±0.002	^ก 0.003±0.002
	10NW	0.030±0.004	^ข 0.021±0.004 ^a	^ข a0.016±0.003 ^a	^ข 0.003±0.007 ^b
	SW	0.023±0.004	^ก 0.024±0.004 ^a	^ง c-0.011±0.001 ^c	-0.001±0.002 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 13 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ ไคร่งการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนเตรท (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.281±0.011 ^d	^b 0.423±0.021 ^c	^b 0.472±0.007 ^b	^b 0.498±0.008 ^a
	2NW	^c 0.163±0.021 ^b	^b 0.383±0.016 ^a	^c 0.387±0.027 ^a	^c 0.386±0.028 ^a
	5NW	^b 0.207±0.011 ^c	^a 0.679±0.016 ^b	^a 0.718±0.055 ^{ab}	^a 0.769±0.012 ^a
	10NW	^c 0.173±0.004 ^c	^a 0.678±0.030 ^b	^a 0.725±0.029 ^{ab}	^a 0.748±0.038 ^a
	SW	^c 0.182±0.013 ^b	^b 0.428±0.065 ^a	^{bc} 0.439±0.050 ^a	^b 0.466±0.021 ^a
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.165±0.014	^b 0.372±0.035	^c 0.422±0.033	^c 0.452±0.007
	2NW	0.194±0.014	^b 0.405±0.071	^c 0.385±0.028	^d 0.400±0.016
	5NW	0.163±0.008	^a 0.577±0.033	^b 0.614±0.025	^b 0.657±0.027
	10NW	0.163±0.010	^a 0.631±0.007	^a 0.694±0.006	^a 0.726±0.022
	SW	0.165±0.023	^b 0.410±0.045	^c 0.419±0.025	^{cd} 0.433±0.015
แซมทะเล	NW	^a 0.209±0.013	0.571±0.301	^b 0.436±0.034	^b 0.479±0.020
	2NW	^b 0.179±0.010 ^c	0.382±0.008 ^a	^c 0.358±0.008 ^b	^c 0.377±0.013 ^a
	5NW	^b 0.172±0.008 ^b	0.637±0.034 ^a	^a 0.667±0.040 ^a	^a 0.692±0.029 ^a
	10NW	^b 0.179±0.05 ^b	0.618±0.020 ^a	^a 0.652±0.036 ^a	^a 0.661±0.020 ^a
	SW	^b 0.177±0.022 ^b	0.377±0.035 ^a	^c 0.367±0.043 ^a	^d 0.330±0.007 ^a
พังกาหัวส้ม	NW	^a 0.254±0.018 ^c	^c 0.386±0.009 ^b	^c 0.423±0.020 ^a	^c 0.423±0.020 ^a
	2NW	^c 0.162±0.008 ^b	^{bc} 0.467±0.063 ^a	^c 0.420±0.023 ^a	^c 0.437±0.020 ^a
	5NW	^b 0.205±0.029 ^c	^{ab} 0.553±0.028 ^b	^b 0.604±0.042 ^{ab}	^b 0.638±0.007 ^a
	10NW	^c 0.167±0.006 ^b	^a 0.644±0.072 ^a	^a 0.666±0.023 ^a	^a 0.708±0.015 ^a
	SW	^c 0.158±0.028 ^b	^c 0.405±0.062 ^a	^c 0.422±0.042 ^a	^c 0.423±0.029 ^a
โปรงแดง	NW	0.182±0.018 ^c	^b 0.373±0.008 ^b	^b 0.409±0.009 ^a	^d 0.432±0.012 ^a
	2NW	0.161±0.018 ^b	^b 0.322±0.037 ^a	^c 0.359±0.016 ^a	^c 0.367±0.017 ^a
	5NW	0.170±0.010 ^b	^a 0.575±0.050 ^a	^a 0.619±0.027 ^a	^b 0.623±0.016 ^a
	10NW	0.167±0.006 ^c	^a 0.604±0.009 ^b	^a 0.627±0.016 ^b	^a 0.689±0.019 ^a
	SW	0.168±0.000 ^b	^b 0.330±0.008 ^a	^c 0.345±0.015 ^a	^c 0.340±0.008 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 14 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนเตรท (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.216±0.012 ^b	^c 0.401±0.019 ^a	^b 0.401±0.144 ^a	^d 0.395±0.015 ^a
	2NW	^c 0.135±0.008 ^b	^d 0.311±0.021 ^a	^c 0.307±0.048 ^a	^c 0.323±0.007 ^a
	5NW	^{bc} 0.156±0.026 ^b	^a 0.635±0.041 ^a	^a 0.615±0.057 ^a	^a 0.627±0.015 ^a
	10NW	^b 0.172±0.009 ^b	^b 0.546±0.023 ^a	^a 0.554±0.007 ^a	^b 0.526±0.015 ^a
	SW	^{bc} 0.154±0.014 ^b	^c 0.405±0.011 ^a	^b 0.420±0.024 ^a	^c 0.427±0.008 ^a
โกลกใบใหญ่	NW	^b 0.156±0.004 ^b	^b 0.336±0.022 ^a	^c 0.349±0.013 ^a	^c 0.344±0.015 ^a
	2NW	^{ab} 0.172±0.007 ^b	^b 0.336±0.012 ^a	^{cd} 0.340±0.008 ^a	^c 0.335±0.023 ^a
	5NW	^a 0.180±0.014 ^b	^a 0.604±0.080 ^a	^a 0.548±0.015 ^a	^a 0.559±0.001 ^a
	10NW	^b 0.161±0.006 ^c	^a 0.532±0.013 ^a	^b 0.502±0.013 ^b	^b 0.489±0.023 ^b
	SW	^a 0.183±0.011 ^b	^b 0.316±0.021 ^a	^d 0.324±0.028 ^a	^c 0.335±0.001 ^a
แซมทะเล	NW	0.170±0.010 ^b	^b 0.354±0.015 ^a	^{bc} 0.363±0.012 ^a	^{bc} 0.372±0.008 ^a
	2NW	0.165±0.004 ^b	^b 0.353±0.032 ^a	^{bc} 0.358±0.007 ^a	^{cd} 0.345±0.008 ^a
	5NW	0.182±0.013 ^b	^a 0.557±0.028 ^a	^a 0.545±0.038 ^a	^a 0.532±0.024 ^a
	10NW	0.170±0.004 ^b	^b 0.410±0.036 ^a	^b 0.397±0.006 ^a	^b 0.403±0.014 ^a
	SW	0.165±0.005 ^b	^b 0.354±0.059 ^a	^c 0.343±0.020 ^a	^d 0.326±0.022 ^a
พังกาหัวสุ่ม	NW	0.189±0.019 ^b	^b 0.348±0.014 ^a	^b 0.367±0.009 ^a	^b 0.363±0.013 ^a
	2NW	0.163±0.021 ^c	^b 0.400±0.015 ^a	^b 0.363±0.050 ^{ab}	^{bc} 0.334±0.015 ^b
	5NW	0.172±0.008 ^b	^a 0.540±0.065 ^a	^a 0.536±0.020 ^a	^a 0.530±0.023 ^a
	10NW	0.166±0.010 ^b	^a 0.531±0.027 ^a	^a 0.533±0.042 ^a	^a 0.540±0.007 ^a
	SW	0.163±0.003 ^b	^b 0.331±0.057 ^a	^b 0.339±0.031 ^a	^c 0.320±0.025 ^a
โปรงแดง	NW	0.162±0.014 ^b	^c 0.357±0.021 ^a	^b 0.355±0.022 ^a	^c 0.335±0.013 ^a
	2NW	0.168±0.006 ^b	^c 0.316±0.065 ^a	^b 0.330±0.035 ^a	^c 0.326±0.028 ^a
	5NW	0.170±0.015 ^b	^b 0.456±0.042 ^a	^a 0.498±0.036 ^a	^b 0.466±0.018 ^a
	10NW	0.161±0.011 ^a	^a 0.545±0.012 ^b	^a 0.540±0.022 ^b	^a 0.531±0.027 ^b
	SW	0.147±0.019 ^b	^c 0.345±0.044 ^a	^b 0.316±0.017 ^a	^c 0.321±0.001 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 15 ค่าเฉลี่ยการสะสมไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ ไครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การสะสมไนเตรท (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลังระยะ กักเก็บ 7 วัน	ภายหลังระยะ กักเก็บ 5 วัน	ภายหลังระยะ กักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.281±0.011	^c 0.142±0.021 ^a	^ก 0.048±0.008 ^b	0.026±0.008 ^b
	2NW	0.163±0.021	^{กข} 0.220±0.016 ^a	^{กข} 0.005±0.027 ^b	-0.001±0.028 ^b
	5NW	0.207±0.011	^{กข} 0.471±0.016 ^a	0.039±0.054 ^b	0.051±0.012 ^b
	10NW	0.173±0.004	^a 0.505±0.030 ^a	0.047±0.029 ^b	0.023±0.038 ^b
	SW	0.182±0.013	^b 0.246±0.065 ^a	0.011±0.050 ^b	^ก 0.027±0.021 ^b
โกศกางใบใหญ่	NW	0.165±0.014	^b 0.207±0.035 ^a	^{กข} 0.051±0.034 ^b	0.029±0.007 ^b
	2NW	0.194±0.014	^ข 0.211±0.071 ^a	^{ขค} -0.020±0.028 ^b	0.015±0.016 ^b
	5NW	0.163±0.008	^{กข} 0.414±0.033 ^a	^{ab} 0.037±0.025 ^b	0.043±0.027 ^b
	10NW	0.163±0.010	^a 0.468±0.007 ^a	^a 0.063±0.006 ^b	0.031±0.022 ^c
	SW	0.165±0.023	^b 0.245±0.045 ^a	^{bc} 0.009±0.026 ^b	^ก 0.014±0.015 ^b
แสมทะเล	NW	0.209±0.013	0.362±0.301 ^a	^ข -0.135±0.034 ^b	^a 0.043±0.020 ^{ab}
	2NW	0.179±0.010	^ข 0.203±0.008 ^a	^{ขก} -0.024±0.008 ^c	^a 0.020±0.013 ^b
	5NW	0.172±0.008	^ก 0.465±0.034 ^a	^a 0.031±0.041 ^b	^a 0.025±0.029 ^b
	10NW	0.179±0.005	0.439±0.020 ^a	^a 0.034±0.037 ^b	^a 0.009±0.020 ^b
	SW	0.177±0.022	0.200±0.036 ^a	^a -0.010±0.042 ^b	^ข -0.037±0.008 ^b
พังกาหัวส้ม	NW	0.254±0.018	^d 0.133±0.009 ^a	^ก 0.037±0.020 ^b	0.000±0.020 ^c
	2NW	0.162±0.008	^{กbc} 0.304±0.063 ^a	^ก -0.046±0.023 ^b	0.017±0.020 ^b
	5NW	0.205±0.029	^ข 0.348±0.028 ^a	^a 0.051±0.042 ^b	0.033±0.007 ^b
	10NW	0.167±0.006	^a 0.476±0.071 ^a	^a 0.023±0.022 ^b	0.041±0.015 ^b
	SW	0.158±0.028	^c 0.248±0.062 ^a	^a 0.016±0.041 ^b	^{กข} 0.001±0.030 ^b
โปรงแดง	NW	0.182±0.018	^b 0.192±0.008 ^a	^ก 0.036±0.009 ^b	^b 0.023±0.012 ^b
	2NW	0.161±0.018	^ข 0.161±0.037 ^a	^ก 0.037±0.016 ^b	^b 0.008±0.017 ^b
	5NW	0.170±0.010	^{กข} 0.405±0.049 ^a	0.044±0.027 ^b	^b 0.005±0.016 ^b
	10NW	0.167±0.006	^a 0.437±0.009 ^a	0.023±0.016 ^c	^a 0.061±0.020 ^b
	SW	0.168±0.000	^b 0.162±0.009 ^a	0.015±0.015 ^b	^ก -0.005±0.009 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวดิ่ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวดิ่ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 16 ค่าเฉลี่ยการสะสมไนเตรทของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมไนเตรท (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.216±0.012	^d 0.184±0.020 ^a	0.001±0.015 ^b	^{ab} -0.006±0.015 ^b
	2NW	0.135±0.008	^d 0.177±0.021 ^a	-0.005±0.047 ^b	^{ab} -0.004±0.007 ^b
	5NW	0.156±0.026	^{ga} 0.479±0.041 ^a	-0.020±0.057 ^b	^a 0.012±0.015 ^b
	10NW	0.172±0.009	^{gb} 0.374±0.023 ^a	0.008±0.007 ^b	^b -0.027±0.015 ^c
	SW	0.154±0.014	^c 0.252±0.012 ^a	0.014±0.023 ^b	^a 0.007±0.008 ^b
โกกอบใบใหญ่	NW	0.156±0.004	^b 0.180±0.022 ^a	^a 0.013±0.013 ^b	-0.004±0.015 ^b
	2NW	0.172±0.007	^b 0.163±0.012 ^a	^a 0.005±0.008 ^b	-0.005±0.023 ^b
	5NW	0.180±0.014	^{gab} 0.423±0.080 ^a	^c -0.053±0.015 ^b	0.011±0.001 ^b
	10NW	0.161±0.006	^{ga} 0.371±0.013 ^a	^b -0.030±0.013 ^b	-0.013±0.023 ^b
	SW	0.183±0.011	^b 0.133±0.021 ^a	^a 0.008±0.008 ^b	0.011±0.001 ^b
แสมทะเล	NW	0.170±0.010	^b 0.184±0.015 ^a	0.009±0.013 ^b	0.010±0.007 ^b
	2NW	0.165±0.004	^b 0.188±0.031 ^a	0.005±0.007 ^b	-0.014±0.007 ^b
	5NW	0.182±0.013	^{gab} 0.375±0.028 ^a	-0.011±0.038 ^b	-0.014±0.024 ^b
	10NW	0.170±0.004	^{gb} 0.240±0.036 ^a	-0.013±0.006 ^b	0.004±0.015 ^b
	SW	0.165±0.005	^b 0.189±0.059 ^a	-0.011±0.020 ^b	0.041±0.015 ^b
พังกาหัวสุม	NW	0.189±0.019	^b 0.160±0.015 ^a	0.019±0.009 ^b	-0.004±0.013 ^b
	2NW	0.163±0.021	^b 0.237±0.015 ^a	-0.037±0.050 ^b	-0.029±0.014 ^b
	5NW	0.172±0.008	^{gab} 0.368±0.065 ^a	-0.005±0.020 ^b	-0.006±0.023 ^b
	10NW	0.166±0.010	^{ga} 0.365±0.027 ^a	0.002±0.042 ^b	0.006±0.007 ^b
	SW	0.163±0.003	^b 0.168±0.057 ^a	0.008±0.031 ^b	-0.019±0.026 ^b
โปรงแดง	NW	0.162±0.014	^c 0.195±0.021 ^a	-0.002±0.023 ^b	-0.020±0.013 ^b
	2NW	0.168±0.006	^c 0.148±0.064 ^a	0.014±0.034 ^b	-0.004±0.028 ^b
	5NW	0.170±0.015	^{gb} 0.286±0.042 ^a	0.042±0.036 ^b	-0.032±0.017 ^c
	10NW	0.161±0.011	^{ga} 0.384±0.012 ^a	-0.004±0.022 ^b	-0.010±0.028 ^b
	SW	0.147±0.019	^c 0.198±0.044 ^a	-0.030±0.017 ^b	0.005±0.001 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 17 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.093±0.010 ^b	^d 0.101±0.003 ^{ab}	^d 0.106±0.002 ^a	^d 0.108±0.002 ^a
	2NW	0.097±0.003 ^d	^c 0.120±0.010 ^c	^c 0.142±0.006 ^b	^c 0.158±0.003 ^a
	5NW	0.084±0.004 ^d	^b 0.147±0.008 ^c	^b 0.192±0.013 ^b	^b 0.228±0.004 ^a
	10NW	0.090±0.003 ^d	^a 0.194±0.010 ^c	^a 0.264±0.014 ^b	^a 0.319±0.003 ^a
	SW	0.090±0.005	^d 0.092±0.001	^d 0.093±0.001	^c 0.094±0.001
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.088±0.005 ^c	0.093±0.002 ^{bc}	^c 0.099±0.003 ^{ab}	^d 0.103±0.002 ^a
	2NW	0.086±0.004 ^d	0.110±0.004 ^c	^c 0.134±0.005 ^b	^c 0.151±0.003 ^a
	5NW	0.082±0.004 ^d	0.136±0.013 ^c	^b 0.172±0.013 ^b	^b 0.203±0.014 ^a
	10NW	0.088±0.003 ^d	0.180±0.024 ^c	^a 0.245±0.004 ^b	^a 0.309±0.005 ^a
	SW	0.087±0.005	0.090±0.003	^c 0.091±0.001	^d 0.092±0.000
แซมทะเล	NW	0.090±0.007	^{cd} 0.096±0.001	^d 0.099±0.001	^d 0.102±0.001
	2NW	0.088±0.005 ^d	^c 0.112±0.010 ^c	^c 0.136±0.004 ^b	^c 0.152±0.004 ^a
	5NW	0.086±0.006 ^d	^b 0.134±0.020 ^c	^b 0.172±0.008 ^b	^b 0.203±0.014 ^a
	10NW	0.083±0.003	^a 0.181±0.008	^a 0.273±0.004	^a 0.344±0.012
	SW	0.082±0.007 ^d	^d 0.086±0.003 ^c	^c 0.088±0.000 ^b	^d 0.089±0.000 ^a
พังกาหัวส้ม	NW	0.083±0.004 ^c	^c 0.097±0.002 ^b	^d 0.123±0.000 ^a	^d 0.106±0.001 ^a
	2NW	0.085±0.004 ^d	^c 0.101±0.009 ^c	^c 0.127±0.003 ^b	^c 0.147±0.001 ^a
	5NW	0.090±0.003 ^d	^b 0.139±0.005 ^c	^b 0.171±0.007 ^b	^b 0.200±0.003 ^a
	10NW	0.093±0.004 ^d	^a 0.157±0.009 ^c	^a 0.220±0.003 ^b	^a 0.276±0.004 ^a
	SW	0.089±0.008	^c 0.091±0.004 ^c	^c 0.093±0.001	^c 0.094±0.001
โปรงแดง	NW	^{ab} 0.088±0.001 ^c	^d 0.093±0.002 ^b	^d 0.096±0.001 ^a	^d 0.098±0.000 ^a
	2NW	^{ab} 0.089±0.003 ^d	^c 0.115±0.006 ^c	^c 0.132±0.006 ^b	^c 0.147±0.002 ^a
	5NW	^a 0.093±0.005 ^d	^b 0.135±0.010 ^c	^b 0.167±0.003 ^b	^b 0.195±0.007 ^a
	10NW	^b 0.086±0.003 ^d	^a 0.155±0.006 ^c	^a 0.216±0.003 ^b	^a 0.283±0.023 ^a
	SW	^c 0.080±0.003 ^b	^d 0.082±0.003 ^{ab}	^c 0.085±0.001 ^a	^d 0.087±0.001 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 18 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.084±0.005 ^c	^b 0.088±0.001 ^{bc}	^b 0.093±0.001 ^{ab}	^b 0.093±0.000 ^a
	2NW	0.090±0.003	^{ab} 0.092±0.002	^{ab} 0.094±0.001	^a 0.096±0.001
	5NW	0.090±0.004	^a 0.094±0.004	^a 0.096±0.003	^a 0.097±0.001
	10NW	0.086±0.003	^b 0.087±0.002	^c 0.088±0.001	^c 0.088±0.001
	SW	0.089±0.004	^{ab} 0.090±0.002	^b 0.091±0.001	^b 0.092±0.000
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.092±0.006	^{bc} 0.092±0.003	^c 0.093±0.001	^c 0.093±0.000
	2NW	0.093±0.004	^{ab} 0.098±0.007	^b 0.100±0.002	^b 0.102±0.001
	5NW	0.083±0.003	^c 0.085±0.002	^d 0.086±0.001	^d 0.087±0.000
	10NW	0.088±0.002	^{bc} 0.090±0.003	^c 0.092±0.001	^c 0.093±0.001
	SW	0.095±0.007	^a 0.104±0.007	^a 0.105±0.000	^a 0.106±0.000
แซมทะเล	NW	0.090±0.009	0.095±0.005	^a 0.098±0.002	^a 0.099±0.000
	2NW	0.091±0.004	0.092±0.003	^b 0.093±0.001	^b 0.095±0.002
	5NW	0.090±0.005	0.090±0.005	^b 0.093±0.001	^{bc} 0.094±0.001
	10NW	0.088±0.004	0.090±0.003	^b 0.091±0.000	^c 0.092±0.000
	SW	0.090±0.002	0.091±0.002	^b 0.092±0.000	^{bc} 0.093±0.001
พังกาหัวส้ม	NW	^c 0.082±0.004	^c 0.083±0.004	^c 0.085±0.001	^d 0.085±0.001
	2NW	^{bc} 0.086±0.003	^{bc} 0.086±0.003	^c 0.087±0.001	^c 0.088±0.001
	5NW	^{ab} 0.093±0.005	^a 0.094±0.002	^{ab} 0.094±0.003	^a 0.096±0.001
	10NW	^a 0.094±0.002	^a 0.095±0.001	^a 0.096±0.000	^a 0.097±0.001
	SW	^{abc} 0.088±0.003	^{ab} 0.090±0.002	^b 0.091±0.001	^c 0.093±0.001
โปรงแดง	NW	^a 0.098±0.005	^a 0.098±0.005	^a 0.099±0.000	^a 0.099±0.000
	2NW	^b 0.084±0.003	^b 0.087±0.004	^b 0.088±0.001	^c 0.088±0.001
	5NW	^b 0.083±0.002	^b 0.085±0.003	^{bc} 0.087±0.003	^{bc} 0.089±0.001
	10NW	^b 0.085±0.004	^b 0.087±0.001	^b 0.089±0.000	^b 0.090±0.000
	SW	^b 0.079±0.008 ^b	^b 0.083±0.001 ^{ab}	^c 0.084±0.001 ^a	^d 0.085±0.001 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสี้ยว อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 19 ค่าเฉลี่ยการสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g dry weight)	การสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.093±0.010	^{cd} 0.007±0.012	^{cd} 0.005±0.004	^c 0.003±0.002
	2NW	0.097±0.003	^c 0.023±0.011	^c 0.021±0.006	^c 0.017±0.005
	5NW	0.084±0.004	^b 0.062±0.012 ^a	^b 0.045±0.015 ^{ab}	^b 0.036±0.008 ^b
	10NW	0.090±0.003	^{ga} 0.105±0.010	^a 0.070±0.012	^a 0.055±0.015
	SW	0.090±0.005	^d 0.002±0.004	^d 0.001±0.001	^c 0.002±0.001
โกศกางใบใหญ่	NW	0.088±0.005	^c 0.005±0.006	^c 0.006±0.005	^c 0.004±0.003
	2NW	0.086±0.004	^c 0.024±0.006	^{bc} 0.024±0.007	^{bc} 0.017±0.002
	5NW	0.082±0.004	^b 0.054±0.009	^b 0.036±0.024	^b 0.031±0.028
	10NW	0.088±0.003	^{ga} 0.092±0.025	^a 0.066±0.019	^a 0.063±0.006
	SW	0.087±0.005	^c 0.002±0.002	^c 0.002±0.004	^c 0.001±0.001
แสมทะเล	NW	0.090±0.007	^c 0.005±0.006	^c 0.004±0.000	^c 0.003±0.002
	2NW	0.088±0.005	^c 0.024±0.014	^b 0.024±0.013	^c 0.016±0.007
	5NW	0.086±0.006	^b 0.048±0.020	^b 0.037±0.014	^b 0.031±0.007
	10NW	0.083±0.003	^{ga} 0.100±0.011 ^a	^a 0.091±0.006 ^{ab}	^a 0.071±0.016 ^b
	SW	0.082±0.007	^c 0.003±0.006	^c 0.002±0.003	^c 0.001±0.001
พังกาหัวสุม	NW	0.083±0.004	^b 0.014±0.003 ^a	^c 0.006±0.00 ^b	^d 0.003±0.001 ^b
	2NW	0.085±0.004	^b 0.016±0.012	^b 0.026±0.010	^c 0.020±0.001
	5NW	0.090±0.003	^a 0.049±0.005 ^a	^b 0.032±0.010 ^b	^b 0.029±0.004 ^b
	10NW	0.093±0.004	^{ga} 0.064±0.011	^a 0.063±0.012	^a 0.057±0.007
	SW	0.089±0.008	^b 0.002±0.007	^c 0.001±0.002	^d 0.002±0.000
โปรงแดง	NW	0.088±0.001	^d 0.005±0.001	^d 0.003±0.003	^c 0.002±0.002
	2NW	0.089±0.003	^c 0.025±0.009	^c 0.017±0.002	^{bc} 0.014±0.006
	5NW	0.093±0.005	^b 0.042±0.015	^b 0.033±0.007	^b 0.028±0.010
	10NW	0.086±0.003	^{ga} 0.069±0.007	^a 0.061±0.006	^a 0.066±0.021
	SW	0.080±0.003	^d 0.003±0.000	^d 0.003±0.003	^c 0.002±0.001

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 20 ค่าเฉลี่ยการสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g dry weight)	การสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.084±0.005	0.004±0.005	0.005±0.002	0.001±0.001
	2NW	0.090±0.003	0.001±0.003	0.002±0.003	0.002±0.002
	5NW	0.090±0.004	0.004±0.002	0.002±0.002	0.001±0.004
	10NW	0.086±0.003	0.001±0.001	0.001±0.001	0.001±0.002
	SW	0.089±0.004	0.002±0.001	0.001±0.002	0.001±0.002
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.092±0.006	-0.001±0.003	0.001±0.002	0.000±0.000
	2NW	0.093±0.004	0.004±0.007	0.003±0.006	0.002±0.001
	5NW	0.083±0.003	0.002±0.001	0.001±0.001	0.001±0.001
	10NW	0.088±0.002	0.003±0.004	0.001±0.004	0.001±0.000
	SW	0.095±0.007	0.010±0.008	0.001±0.006	0.001±0.001
แสมทะเล	NW	0.090±0.009	0.004±0.008	0.003±0.004	0.001±0.002
	2NW	0.091±0.004	0.001±0.005	0.002±0.004	0.001±0.001
	5NW	0.090±0.005	0.000±0.001	0.004±0.003	0.001±0.001
	10NW	0.088±0.004	0.001±0.007	0.002±0.003	0.001±0.001
	SW	0.090±0.002	0.002±0.002	0.001±0.001	0.001±0.002
พังกาหัวส้ม	NW	0.082±0.004	0.001±0.004	0.001±0.005	0.000±0.000
	2NW	0.086±0.003	0.000±0.006	0.001±0.003	0.000±0.000
	5NW	0.093±0.005	0.000±0.007	0.000±0.000	0.002±0.004
	10NW	0.094±0.002	0.001±0.001	0.001±0.001	0.001±0.000
	SW	0.088±0.003	0.002±0.001	0.001±0.001	0.002±0.001
โปรงแดง	NW	0.098±0.005	0.000±0.000	0.001±0.005	0.000±0.000
	2NW	0.084±0.003	0.003±0.005	0.001±0.004	0.001±0.001
	5NW	0.083±0.002	0.002±0.005	0.002±0.001	0.002±0.002
	10NW	0.085±0.004	0.002±0.005	0.002±0.001	0.001±0.001
	SW	0.079±0.008	0.004±0.006	0.002±0.003	0.001±0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 21 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^{bc} 8.31±0.13	8.13±0.18	8.05±0.14	^b 8.08±0.13
	2NW	^{bc} 8.22±0.09	8.38±0.11	8.23±0.11	^b 8.12±0.13
	5NW	^a 8.56±0.15 ^a	8.34±0.13 ^{ab}	8.07±0.11 ^c	^b 8.12±0.10 ^b ^c
	10NW	^{ab} 8.42±0.07 ^a	8.15±0.15 ^b	8.11±0.09 ^b	^a 8.48±0.13 ^a
	SW	^c 8.16±0.12	8.10±0.15	8.22±0.11	^b 7.92±0.09
โกกาทใบใหญ่	NW	^{ab} 8.42±0.19	8.16±0.23	8.07±0.14	^{bc} 7.98±0.15
	2NW	^a 8.59±0.10 ^a	8.10±0.11 ^b	7.99±0.15 ^b	^b 8.04±0.07 ^b
	5NW	^b 8.28±0.12 ^a	7.94±0.13 ^b	8.18±0.13 ^a	^a 8.27±0.12 ^a
	10NW	^{ab} 8.45±0.07 ^a	8.15±0.22 ^b	8.14±0.08 ^b	^c 7.82±0.08 ^c
	SW	^b 8.20±0.17	8.08±0.12	8.06±0.13	^{ab} 8.16±0.12
แซมทะเล	NW	8.54±0.17 ^a	8.50±0.27 ^a	8.06±0.13 ^b	8.00±0.12 ^b
	2NW	8.45±0.08 ^a	8.17±0.12 ^b	8.09±0.12 ^b	7.99±0.16 ^b
	5NW	8.41±0.13	8.39±0.12	8.31±0.12	8.20±0.17
	10NW	8.46±0.11 ^a	8.23±0.10 ^a	7.94±0.15 ^b	7.87±0.18 ^b
	SW	8.28±0.14	8.28±0.15	8.07±0.13	8.24±0.10
พังกาหัวสุ่ม	NW	^{ab} 8.47±0.08 ^a	8.14±0.19 ^b	^{ab} 8.16±0.11 ^b	^b 8.06±0.12 ^b
	2NW	^c 8.20±0.15 ^{ab}	8.44±0.17 ^a	^b 8.00±0.14 ^b	^b 8.03±0.09 ^b
	5NW	^a 8.69±0.09 ^a	8.19±0.20 ^c	^a 8.32±0.07 ^{bc}	^a 8.47±0.05 ^{ab}
	10NW	^{bc} 8.40±0.18	8.23±0.16	^b 8.07±0.13	^b 8.16±0.11
	SW	^{bc} 8.36±0.11	8.07±0.19	^b 8.11±0.10	^b 8.20±0.12
โปรงแดง	NW	8.54±0.10 ^a	8.16±0.12 ^b	8.07±0.12 ^b	^b 8.04±0.09 ^b
	2NW	8.29±0.14 ^a	8.33±0.16 ^a	8.00±0.15 ^b	^c 7.65±0.15 ^c
	5NW	8.41±0.18 ^a	7.98±0.16 ^b	7.95±0.14 ^b	^{ab} 8.23±0.16 ^{ab}
	10NW	8.30±0.13	8.14±0.18	8.06±0.21	^a 8.38±0.10
	SW	8.29±0.09	8.01±0.15	8.07±0.13	^b 8.10±0.16

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 22 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 8.58±0.11 ^a	^b 8.01±0.16 ^{bc}	8.25±0.08 ^b	^a 7.92±0.20 ^c
	2NW	^b 8.38±0.11 ^a	^{ab} 8.24±0.16 ^{ab}	8.03±0.12 ^{bc}	^a 7.88±0.21 ^c
	5NW	^b 8.35±0.10	^{ab} 8.17±0.17	8.08±0.20	^a 7.95±0.12
	10NW	^a 8.43±0.11 ^a	^a 8.51±0.21 ^a	8.15±0.11 ^b	^a 8.17±0.06 ^b
	SW	^b 8.28±0.08 ^a	^b 8.05±0.19 ^{ab}	7.91±0.10 ^b	^b 7.42±0.16 ^c
โกก้างใบใหญ่	NW	^a 8.49±0.11 ^a	8.11±0.12 ^b	^b 7.99±0.10 ^b	^{bc} 7.79±0.06 ^c
	2NW	^b 8.24±0.11	8.04±0.20	^a 8.25±0.07	^a 8.37±0.21
	5NW	^b 8.28±0.09 ^a	8.07±0.11 ^b	^c 7.26±0.12 ^c	^d 7.05±0.07 ^d
	10NW	^b 8.30±0.12 ^a	7.99±0.21 ^b	^b 7.99±0.08 ^b	^c 7.71±0.09 ^c
	SW	^b 8.15±0.09	7.93±0.20	^b 8.07±0.09	^b 8.00±0.13
แซมทะเล	NW	8.30±0.08 ^a	^b 7.93±0.18 ^b	^c 7.94±0.09 ^b	^{ab} 8.06±0.16 ^{ab}
	2NW	8.27±0.09 ^a	^b 7.95±0.16 ^b	^{bc} 8.09±0.09 ^{ab}	^{bc} 7.97±0.08 ^b
	5NW	8.20±0.13 ^a	^b 8.02±0.17 ^a	^{bc} 8.08±0.07 ^a	^d 7.68±0.06 ^b
	10NW	8.47±0.17 ^a	^{ab} 8.15±0.24 ^{ab}	^a 8.36±0.15 ^a	^{cd} 7.84±0.08 ^b
	SW	8.18±0.15	^a 8.48±0.16	^a 8.26±0.15	^a 8.19±0.07
พังกาหัวตุ้ม	NW	8.47±0.09	8.32±0.13	8.26±0.13	^a 8.25±0.12
	2NW	8.39±0.10 ^a	8.09±0.16 ^b	7.95±0.16 ^{bc}	^b 7.72±0.17 ^c
	5NW	8.33±0.15	8.21±0.16	8.01±0.11	^a 8.16±0.06
	10NW	8.37±0.08 ^a	8.40±0.10 ^a	8.05±0.16 ^b	^a 8.28±0.10 ^a
	SW	8.22±0.12 ^a	8.24±0.11 ^a	7.94±0.09 ^b	^a 8.08±0.11 ^{ab}
โปรงแดง	NW	8.31±0.12 ^a	8.13±0.17 ^{ab}	7.92±0.17 ^{bc}	^c 7.72±0.10 ^c
	2NW	8.33±0.08 ^a	8.15±0.14 ^{ab}	8.10±0.16 ^{ab}	^b 7.95±0.10 ^b
	5NW	8.38±0.04 ^a	8.33±0.16 ^a	7.87±0.15 ^b	^{bc} 7.80±0.07 ^b
	10NW	8.40±0.13	7.98±0.24	8.14±0.11	^a 8.18±0.07
	SW	8.33±0.12 ^a	7.91±0.21 ^b	8.08±0.13 ^{ab}	^a 8.36±0.18 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 23 การนำไฟฟ้าของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^d 5.93±0.15 ^a	^d 4.26±0.21 ^b	^c 3.39±0.31 ^c	^c 2.48±0.18 ^d
	2NW	^b 7.37±0.08 ^a	^b 6.19±0.13 ^b	^b 4.65±0.06 ^c	^b 3.53±0.09 ^d
	5NW	^c 7.02±0.09 ^a	^c 5.00±0.14 ^b	^c 3.55±0.29 ^c	^c 2.59±0.10 ^d
	10NW	^d 6.06±0.24 ^a	^d 4.14±0.13 ^b	^d 2.22±0.11 ^c	^d 2.00±0.08 ^c
	SW	^a 7.95±0.11 ^a	^a 6.47±0.12 ^b	^a 5.68±0.03 ^c	^a 4.89±0.15 ^d
โกก้างใบใหญ่	NW	^c 6.51±0.21 ^a	^c 4.84±0.16 ^b	^d 3.73±0.12 ^c	^d 1.98±0.14 ^d
	2NW	^a 8.50±0.12 ^a	^b 6.64±0.12 ^b	^b 5.24±0.08 ^c	^b 3.67±0.08 ^d
	5NW	^b 7.55±0.04 ^b	^a 8.07±0.05 ^a	^c 4.18±0.26 ^c	^d 2.13±0.16 ^d
	10NW	^d 5.73±0.11 ^a	^d 4.22±0.05 ^b	^c 3.37±0.27 ^c	^c 2.77±0.14 ^d
	SW	^b 7.58±0.13 ^a	^b 6.75±0.22 ^b	^a 6.59±0.12 ^b	^a 6.37±0.16 ^c
แซมทะเล	NW	^c 6.04±0.06 ^a	^c 4.52±0.09 ^b	^d 3.38±0.06 ^c	^d 2.19±0.14 ^d
	2NW	^c 5.86±0.17 ^a	^b 5.24±0.07 ^b	^c 4.11±0.13 ^c	^c 3.63±0.16 ^d
	5NW	^b 6.70±0.06 ^a	^b 5.17±0.05 ^b	^c 4.11±0.13 ^c	^d 2.21±0.14 ^d
	10NW	^a 7.74±0.31 ^a	^a 7.18±0.17 ^b	^a 6.52±0.25 ^c	^a 6.51±0.29 ^c
	SW	^a 7.60±0.13 ^a	^a 7.25±0.06 ^b	^b 6.25±0.03 ^c	^b 5.39±0.10 ^d
พังกาหัวสุ่ม	NW	^b 6.87±0.14 ^a	^c 5.90±0.07 ^b	^c 3.41±0.07 ^c	^d 2.24±0.12 ^d
	2NW	^c 6.27±0.16 ^a	^d 5.26±0.05 ^b	^c 4.27±0.13 ^c	^b 3.55±0.17 ^d
	5NW	^d 3.35±0.06 ^a	^c 2.66±0.07 ^b	^d 2.04±0.09 ^c	^d 2.08±0.08 ^d
	10NW	^b 6.99±0.16 ^a	^b 6.13±0.13 ^b	^b 4.50±0.17 ^c	^c 2.99±0.25 ^d
	SW	^a 8.11±0.10 ^a	^a 6.64±0.07 ^b	^a 5.32±0.07 ^c	^a 4.27±0.12 ^d
โปรงแดง	NW	^d 5.82±0.12 ^a	^c 4.70±0.12 ^b	^{cd} 3.25±0.15 ^c	^b 2.01±0.15 ^d
	2NW	^c 5.02±0.22 ^a	^d 4.36±0.18 ^b	^b 3.72±0.03 ^c	^b 2.75±0.27 ^d
	5NW	^b 7.06±0.20 ^a	^b 6.13±0.16 ^b	^d 3.04±0.08 ^c	^c 1.86±0.09 ^d
	10NW	^c 6.71±0.04 ^a	^d 4.19±0.09 ^b	^c 3.33±0.03 ^c	^c 2.57±0.10 ^d
	SW	^a 9.05±0.07 ^a	^a 7.29±0.13 ^b	^a 6.07±0.27 ^c	^a 5.32±0.15 ^d

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 24 การนำไฟฟ้าของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^d 6.78±0.13 ^a	^d 5.27±0.14 ^b	^d 4.11±0.14 ^c	^c 3.24±0.08 ^d
	2NW	^b 8.74±0.06 ^a	^b 7.13±0.11 ^b	^b 5.22±0.06 ^c	^b 4.27±0.12 ^d
	5NW	^a 9.45±0.21 ^a	^a 7.63±0.11 ^b	^c 4.76±0.28 ^c	^c 3.00±0.07 ^d
	10NW	^c 3.80±0.22 ^a	^c 3.27±0.15 ^b	^c 2.93±0.07 ^b	^d 2.06±0.32 ^c
	SW	^c 7.30±0.15 ^a	^c 6.15±0.14 ^b	^a 6.10±0.07 ^b	^a 5.55±0.20 ^c
โกก้างใบใหญ่	NW	^c 6.55±0.13 ^a	^d 5.93±0.09 ^b	^d 4.13±0.14 ^c	^c 3.13±0.28 ^d
	2NW	^a 9.25±0.06 ^a	^a 7.83±0.06 ^b	^b 6.25±0.06 ^c	^b 4.90±0.06 ^d
	5NW	^a 9.27±0.12 ^a	^b 7.12±0.02 ^b	^c 5.30±0.06 ^c	^c 3.22±0.12 ^d
	10NW	^d 5.87±0.08 ^a	^c 5.57±0.03 ^b	^c 3.71±0.14 ^c	^c 3.07±0.08 ^d
	SW	^b 7.45±0.13 ^a	^c 6.85±0.13 ^b	^a 6.80±0.06 ^b	^a 6.41±0.10 ^c
แซมทะเล	NW	^c 5.75±0.34 ^a	^c 4.99±0.13 ^b	^d 4.12±0.11 ^c	^d 2.89±0.04 ^d
	2NW	^a 9.02±0.07 ^a	^b 6.83±0.07 ^b	^b 5.21±0.21 ^c	^b 3.96±0.11 ^d
	5NW	^c 7.59±0.12 ^a	^c 6.28±0.03 ^b	^d 4.28±0.13 ^c	^c 3.39±0.05 ^d
	10NW	^d 6.67±0.12 ^a	^d 5.62±0.16 ^b	^c 4.64±0.13 ^c	^b 3.83±0.13 ^d
	SW	^b 8.20±0.09 ^a	^a 7.48±0.07 ^b	^a 6.14±0.14 ^c	^a 5.76±0.17 ^d
พังกาหัวตุ้ม	NW	^d 4.57±0.11 ^a	^d 4.15±0.14 ^b	^d 2.71±0.34 ^c	^d 2.50±0.13 ^c
	2NW	^c 4.21±0.17 ^c	^b 5.52±0.04 ^b	^b 4.93±0.04 ^b	^b 3.86±0.07 ^d
	5NW	^b 5.18±0.13 ^a	^d 4.18±0.05 ^b	^c 3.53±0.04 ^c	^d 2.60±0.16 ^d
	10NW	^c 4.90±0.10 ^a	^c 4.58±0.09 ^b	^c 3.73±0.10 ^c	^c 3.06±0.04 ^d
	SW	^a 8.25±0.10 ^a	^a 6.66±0.20 ^b	^a 5.78±0.06 ^c	^a 4.78±0.14 ^d
โปรงแดง	NW	^d 5.88±0.19 ^a	^d 4.88±0.21 ^b	^b 4.49±0.07 ^c	^b 4.09±0.08 ^d
	2NW	^b 7.78±0.12 ^a	^b 6.45±0.13 ^b	^b 4.51±0.07 ^c	^c 3.71±0.07 ^d
	5NW	^b 7.78±0.06 ^a	^b 6.36±0.13 ^b	^c 3.93±0.13 ^c	^d 2.94±0.16 ^d
	10NW	^c 6.23±0.16 ^a	^c 5.55±0.17 ^b	^b 4.54±0.11 ^c	^c 3.51±0.09 ^d
	SW	^a 9.40±0.14 ^a	^a 7.50±0.11 ^b	^a 6.34±0.13 ^c	^a 5.71±0.28 ^d

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 25 ความเค็มของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^d 3.14±0.08 ^a	^d 2.27±0.11 ^b	^c 1.84±0.17 ^c	^d 1.20±0.09 ^d
	2NW	^b 3.98±0.04 ^a	^b 3.33±0.07 ^b	^b 2.41±0.03 ^c	^b 1.85±0.05 ^d
	5NW	^c 3.75±0.05 ^a	^c 2.64±0.07 ^b	^c 1.86±0.15 ^c	^c 1.39±0.05 ^d
	10NW	^d 3.18±0.13 ^a	^d 2.24±0.07 ^b	^d 1.15±0.06 ^c	^c 1.03±0.04 ^c
	SW	^a 4.16±0.06 ^a	^a 3.52±0.07 ^b	^a 3.01±0.02 ^c	^a 2.64±0.08 ^d
โกกทางใบใหญ่	NW	^d 3.47±0.11 ^a	^d 2.56±0.09 ^b	^c 2.02±0.07 ^c	^d 1.11±0.08 ^d
	2NW	^a 4.57±0.06 ^a	^b 3.53±0.07 ^b	^b 2.75±0.04 ^c	^b 1.95±0.04 ^d
	5NW	^b 3.98±0.02 ^b	^a 4.23±0.03 ^a	^c 2.16±0.14 ^c	^d 1.08±0.08 ^d
	10NW	^c 3.07±0.06 ^a	^c 2.28±0.03 ^b	^d 1.77±0.14 ^c	^c 1.47±0.08 ^d
	SW	^c 3.73±0.06 ^a	^c 3.37±0.11 ^b	^a 3.31±0.06 ^b	^a 3.07±0.08 ^c
แซมทะเล	NW	^c 3.19±0.03 ^a	^c 2.35±0.05 ^b	^c 1.67±0.03 ^c	^d 1.17±0.08 ^d
	2NW	^d 3.06±0.09 ^a	^b 2.74±0.04 ^b	^b 2.12±0.07 ^c	^b 1.89±0.08 ^d
	5NW	^b 3.51±0.03 ^a	^b 2.68±0.03 ^b	^b 2.12±0.07 ^c	^d 1.14±0.07 ^d
	10NW	^c 2.02±0.08 ^a	^d 1.85±0.05 ^b	^c 1.72±0.07 ^c	^c 1.67±0.08 ^c
	SW	^a 4.03±0.07 ^a	^a 3.79±0.03 ^b	^a 3.31±0.02 ^c	^a 2.86±0.05 ^d
พังกาหัวสุ่ม	NW	^c 3.67±0.08 ^a	^c 3.12±0.03 ^b	^d 1.80±0.04 ^c	^d 1.10±0.06 ^d
	2NW	^d 3.33±0.09 ^a	^d 2.78±0.03 ^b	^c 2.23±0.07 ^c	^b 1.83±0.09 ^d
	5NW	^c 1.73±0.03 ^a	^c 1.31±0.03 ^b	^c 1.05±0.05 ^c	^d 1.05±0.04 ^c
	10NW	^b 3.81±0.09 ^a	^b 3.22±0.07 ^b	^b 2.42±0.09 ^c	^c 1.56±0.13 ^d
	SW	^a 4.25±0.05 ^a	^a 4.46±0.04 ^b	^a 2.83±0.04 ^c	^a 2.32±0.07 ^d
โปรงแดง	NW	^c 3.03±0.07 ^a	^c 2.44±0.06 ^b	^{bc} 1.67±0.08 ^c	^c 1.04±0.08 ^d
	2NW	^d 2.41±0.11 ^a	^c 2.10±0.09 ^b	^b 1.82±0.02 ^c	^b 1.27±0.13 ^d
	5NW	^b 3.82±0.11 ^a	^b 3.30±0.09 ^b	^c 1.61±0.04 ^c	^c 1.05±0.05 ^d
	10NW	^b 3.69±0.02 ^a	^d 2.24±0.05 ^b	^b 1.79±0.02 ^c	^b 1.36±0.05 ^d
	SW	^a 5.02±0.04 ^a	^a 3.93±0.07 ^b	^a 3.45±0.16 ^c	^a 2.91±0.08 ^d

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 26 ความเค็มของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^d 3.56±0.07 ^a	^d 2.73±0.07 ^b	^d 2.17±0.08 ^c	^c 1.75±0.05 ^d
	2NW	^b 4.72±0.03 ^a	^b 3.86±0.06 ^b	^b 2.83±0.04 ^c	^b 2.34±0.07 ^d
	5NW	^a 5.09±0.11 ^a	^a 4.04±0.06 ^b	^c 2.55±0.15 ^c	^c 1.60±0.04 ^d
	10NW	^c 1.98±0.12 ^a	^c 1.68±0.08 ^b	^c 1.50±0.04 ^b	^d 1.06±0.16 ^c
	SW	^c 3.78±0.08 ^a	^c 3.24±0.07 ^b	^a 3.24±0.04 ^b	^a 2.89±0.10 ^c
โกก้างใบใหญ่	NW	^c 3.43±0.07 ^a	^d 3.06±0.05 ^b	^d 2.14±0.07 ^c	^c 1.67±0.15 ^d
	2NW	^a 5.07±0.03 ^a	^a 4.23±0.03 ^b	^b 3.41±0.03 ^c	^b 2.63±0.03 ^d
	5NW	^a 5.07±0.07 ^a	^b 3.81±0.01 ^b	^c 2.87±0.03 ^c	^c 1.72±0.07 ^d
	10NW	^d 3.01±0.04 ^a	^c 2.78±0.02 ^b	^c 1.97±0.08 ^c	^d 1.53±0.04 ^d
	SW	^b 4.04±0.07 ^a	^c 3.73±0.07 ^b	^a 3.73±0.04 ^b	^a 3.44±0.06 ^c
แซมทะเล	NW	^c 3.03±0.18 ^a	^c 2.57±0.07 ^b	^c 2.15±0.06 ^c	^c 1.61±0.02 ^d
	2NW	^a 4.91±0.04 ^a	^b 3.67±0.04 ^b	^b 2.79±0.11 ^c	^b 2.15±0.06 ^d
	5NW	^c 4.03±0.06 ^a	^c 3.31±0.02 ^b	^d 2.34±0.07 ^c	^d 1.87±0.03 ^d
	10NW	^d 3.68±0.07 ^a	^d 3.10±0.09 ^b	^c 2.54±0.07 ^c	^c 2.02±0.07 ^d
	SW	^b 4.35±0.05 ^a	^a 3.96±0.04 ^b	^a 3.18±0.07 ^c	^a 3.15±0.09 ^c
พังกาหัวตุ่ม	NW	^d 2.46±0.06 ^a	^d 2.18±0.07 ^b	^d 1.43±0.18 ^c	^d 1.32±0.07 ^c
	2NW	^c 2.23±0.09 ^a	^c 2.88±0.02 ^a	^b 2.62±0.02 ^b	^c 2.08±0.04 ^d
	5NW	^c 2.72±0.07 ^a	^d 2.18±0.03 ^b	^c 1.82±0.02 ^c	^d 1.31±0.08 ^d
	10NW	^b 3.91±0.08 ^a	^b 3.54±0.07 ^b	^a 2.81±0.08 ^c	^b 2.33±0.03 ^d
	SW	^a 4.44±0.05 ^a	^a 3.67±0.11 ^b	^a 2.97±0.03 ^c	^a 2.64±0.08 ^d
โปรงแดง	NW	^d 3.11±0.10 ^a	^d 2.57±0.11 ^b	^b 2.36±0.04 ^c	^b 2.13±0.04 ^d
	2NW	^b 4.16±0.07 ^a	^b 3.42±0.07 ^b	^b 2.43±0.04 ^c	^c 1.94±0.04 ^d
	5NW	^b 4.12±0.03 ^a	^b 3.32±0.07 ^b	^c 2.04±0.07 ^c	^d 1.50±0.08 ^d
	10NW	^c 3.32±0.09 ^a	^c 2.90±0.09 ^b	^b 2.47±0.06 ^c	^c 1.95±0.05 ^d
	SW	^a 5.17±0.08 ^a	^a 4.06±0.06 ^b	^a 3.57±0.08 ^c	^a 3.16±0.16 ^d

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 27 ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูกพืช	NW	29	36	35	23	43	34	23	42	35	24	43	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	26	35	39	29	36	35	24	37	39	22	43	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	22	39	39	23	40	37	28	36	36	22	44	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	26	40	34	27	36	37	22	41	37	26	40	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	28	40	32	25	40	35	26	40	34	24	38	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โก่งกาง ใบใหญ่	NW	26	33	41	25	39	36	24	41	35	28	39	33
		ดินเหนียว (clay)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	24	43	33	24	40	36	24	38	38	23	42	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	28	33	39	23	45	32	30	37	33	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	30	36	34	23	45	32	28	35	37	26	37	37
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	22	43	35	24	40	36	24	42	34	25	37	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
แสมทะเล	NW	22	44	34	27	37	36	30	35	35	22	44	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	27	38	35	24	37	39	24	37	39	25	41	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	23	38	39	27	37	36	30	38	32	22	47	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	26	39	35	23	42	35	26	35	39	24	36	40
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	26	42	32	28	36	36	24	43	33	24	42	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 27 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกา หัวส้ม	NW	26	42	32	27	38	35	26	38	36	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	28	40	32	20	42	38	24	38	38	25	41	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			silty clay loam			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	26	38	36	24	37	39	18	50	32	23	42	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	24	41	35	28	36	36	25	36	39	26	36	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	22	39	39	28	36	36	27	38	35	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โปรงแดง	NW	23	43	34	23	43	34	24	41	35	22	47	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	24	42	34	23	40	37	28	35	37	24	43	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	17	47	36	23	45	32	26	39	35	23	42	35
		silty clay loam			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	24	43	33	26	36	38	18	37	45	24	43	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินเหนียว (clay)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	26	34	40	23	38	39	32	30	38	26	41	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 28 ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูก พืช	NW	28	37	35	27	37	36	26	39	35	27	40	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	24	39	37	24	41	35	28	36	36	21	41	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	14	40	46	23	45	32	27	40	33	18	49	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	27	39	34	24	41	35	24	37	39	26	39	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	25	42	33	28	36	36	24	43	33	32	30	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โก่งกาง ใบใหญ่	NW	26	40	34	28	36	36	24	40	36	28	41	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	24	41	35	24	40	36	30	32	38	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	24	37	39	25	39	36	31	36	33	26	40	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	29	36	35	26	36	38	24	41	35	21	35	44
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินเหนียว (clay)		
	SW	23	42	35	28	35	37	26	40	34	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
แสมทะเล	NW	22	46	32	27	36	37	30	35	35	23	42	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	30	34	36	24	41	35	28	36	36	27	35	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	26	36	39	23	43	34	20	48	32	27	38	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	26	38	36	24	44	32	26	39	35	17	40	43
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			silty clay		
	SW	26	35	39	25	40	35	28	33	39	24	43	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 28 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังระยะกักเก็บ 7 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 5 วัน			ภายหลังระยะกักเก็บ 3 วัน		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกา หัวส้ม	NW	22	43	35	27	37	36	31	31	38	24	43	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	28	37	35	22	43	35	29	33	38	22	47	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	23	41	36	20	42	38	20	47	33	22	44	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	25	38	37	24	38	38	25	38	37	17	42	41
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			silty clay		
	SW	22	35	43	24	39	37	14	43	43	20	47	33
		ดินเหนียว (clay)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			silty clay			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โปรงแดง	NW	26	40	34	29	37	34	26	39	35	22	44	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	2NW	26	40	34	27	36	37	28	35	37	27	38	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	5NW	22	41	37	24	43	33	22	41	37	23	42	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	10NW	27	40	33	25	39	36	24	38	38	24	41	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	SW	26	36	38	28	35	37	27	37	36	24	40	36
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 29 ปริมาณแอมโมเนียของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	แอมโมเนีย (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.222±0.009 ^c	^c 0.474±0.010 ^b	^c 0.482±0.012 ^b	^c 0.500±0.003 ^a
	2NW	^{bc} 0.194±0.014 ^d	^d 0.410±0.011 ^c	^b 0.518±0.021 ^b	^b 0.588±0.009 ^a
	5NW	^d 0.170±0.005 ^d	^b 0.705±0.018 ^c	^a 0.746±0.013 ^b	^a 0.785±0.012 ^a
	10NW	^{cd} 0.178±0.011 ^c	^a 0.728±0.009 ^b	^a 0.758±0.015 ^a	^a 0.776±0.006 ^a
	SW	^{ab} 0.212±0.018 ^b	^c 0.465±0.008 ^a	^c 0.471±0.018 ^a	^d 0.476±0.011 ^a
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.190±0.013 ^c	^d 0.278±0.013 ^b	^c 0.368±0.013 ^a	^d 0.390±0.010 ^a
	2NW	0.177±0.017 ^d	^c 0.374±0.014 ^c	^d 0.405±0.010 ^b	^c 0.442±0.019 ^a
	5NW	0.171±0.015 ^d	^b 0.556±0.007 ^c	^b 0.583±0.018 ^b	^b 0.678±0.008 ^a
	10NW	0.163±0.010 ^d	^a 0.645±0.020 ^c	^a 0.696±0.011 ^b	^a 0.749±0.018 ^a
	SW	0.167±0.009 ^c	^c 0.398±0.012 ^b	^c 0.429±0.006 ^a	^c 0.445±0.010 ^a
แสมทะเล	NW	0.191±0.012 ^c	^b 0.399±0.013 ^b	^b 0.453±0.012 ^a	^c 0.467±0.015 ^a
	2NW	0.191±0.011 ^d	^b 0.382±0.015 ^c	^b 0.448±0.023 ^b	^c 0.479±0.009 ^a
	5NW	0.190±0.012 ^b	^a 0.676±0.032 ^a	^a 0.682±0.014 ^a	^b 0.692±0.014 ^a
	10NW	0.176±0.004 ^c	^a 0.677±0.017 ^b	^a 0.692±0.009 ^b	^a 0.746±0.017 ^a
	SW	0.175±0.011 ^c	^c 0.295±0.011 ^b	^c 0.344±0.012 ^a	^d 0.348±0.009 ^a
พังกาหัวตุ่ม	NW	^a 0.208±0.005 ^c	^d 0.352±0.014 ^b	^d 0.374±0.007 ^a	^d 0.382±0.016 ^a
	2NW	^a 0.226±0.021 ^c	^c 0.409±0.020 ^b	^c 0.440±0.015 ^{ab}	^c 0.457±0.013 ^a
	5NW	^b 0.184±0.008 ^d	^b 0.525±0.013 ^c	^b 0.586±0.028 ^b	^b 0.632±0.014 ^a
	10NW	^b 0.179±0.011 ^d	^a 0.576±0.022 ^c	^a 0.652±0.022 ^b	^a 0.739±0.015 ^a
	SW	^b 0.172±0.012 ^b	^d 0.332±0.017 ^a	^d 0.346±0.020 ^a	^d 0.357±0.014 ^a
โปรงแดง	NW	^b 0.194±0.005 ^d	^c 0.381±0.009 ^c	^c 0.404±0.013 ^b	^d 0.452±0.015 ^a
	2NW	^a 0.213±0.011 ^d	^c 0.369±0.009 ^c	^b 0.444±0.028 ^b	^c 0.486±0.008 ^a
	5NW	^a 0.227±0.007 ^c	^b 0.560±0.009 ^b	^a 0.650±0.016 ^a	^b 0.660±0.010 ^a
	10NW	^b 0.193±0.014 ^c	^a 0.587±0.013 ^b	^a 0.670±0.019 ^a	^a 0.698±0.011 ^a
	SW	^b 0.195±0.007 ^d	^d 0.344±0.008 ^c	^c 0.409±0.011 ^b	^d 0.454±0.016 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 30 ปริมาณแอมโมเนียของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	แอมโมเนีย (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.043±0.001 ^c	^a 0.051±0.002 ^b	^a 0.057±0.004 ^a	^a 0.058±0.003 ^a
	2NW	^a 0.044±0.003 ^c	^a 0.050±0.002 ^b	^{ab} 0.052±0.004 ^{ab}	^a 0.056±0.003 ^a
	5NW	^b 0.033±0.004 ^b	^a 0.050±0.002 ^a	^b 0.050±0.002 ^a	^a 0.055±0.003 ^a
	10NW	^a 0.039±0.003 ^c	^b 0.041±0.003 ^c	^b 0.047±0.003 ^b	^a 0.055±0.003 ^a
	SW	^b 0.033±0.004 ^b	^c 0.034±0.002 ^b	^c 0.036±0.001 ^b	^b 0.043±0.003 ^a
โกก้างใบใหญ่	NW	^a 0.043±0.001 ^c	^b 0.045±0.001 ^c	0.049±0.003 ^b	^a 0.055±0.001 ^a
	2NW	^b 0.033±0.003 ^c	^c 0.039±0.003 ^b	0.045±0.004 ^b	^a 0.055±0.003 ^a
	5NW	^a 0.048±0.003 ^b	^a 0.050±0.003 ^{ab}	0.052±0.002 ^{ab}	^a 0.005±0.002 ^a
	10NW	^a 0.044±0.003	^{bc} 0.042±0.001	0.045±0.003	^b 0.041±0.002
	SW	^a 0.043±0.004 ^b	^{bc} 0.042±0.003 ^b	0.051±0.005 ^a	^a 0.053±0.002 ^a
แซมทะเล	NW	^a 0.042±0.004 ^c	0.047±0.003 ^{bc}	^a 0.051±0.002 ^{ab}	^{ab} 0.054±0.003 ^a
	2NW	^{ab} 0.038±0.002 ^b	0.041±0.006 ^b	^a 0.053±0.003 ^a	^a 0.056±0.002 ^a
	5NW	^b 0.034±0.002 ^c	0.042±0.002 ^b	^b 0.046±0.003 ^a	^{bc} 0.049±0.002 ^a
	10NW	^{ab} 0.040±0.002	0.043±0.003	^b 0.045±0.003	^{cd} 0.046±0.003
	SW	^a 0.044±0.005	0.044±0.003	^b 0.042±0.003	^d 0.041±0.004
พังกาหัวตุ้ม	NW	^a 0.039±0.003 ^b	^d 0.032±0.002 ^c	0.042±0.003 ^b	^a 0.051±0.003 ^a
	2NW	^b 0.033±0.002	^{cd} 0.036±0.003	0.041±0.004	^b 0.040±0.007
	5NW	^a 0.044±0.003 ^b	^{ab} 0.041±0.003 ^b	0.044±0.003 ^b	^a 0.053±0.002 ^a
	10NW	^a 0.039±0.003 ^b	^a 0.045±0.003 ^a	0.047±0.003 ^a	^a 0.049±0.004 ^a
	SW	^a 0.040±0.004	^{bc} 0.039±0.001	0.039±0.003	^b 0.040±0.004
โปรงแดง	NW	0.043±0.004	0.035±0.004	^c 0.040±0.003	^c 0.042±0.003
	2NW	0.039±0.003 ^b	0.042±0.003 ^b	^{ab} 0.048±0.002 ^a	^b 0.049±0.002 ^a
	5NW	0.040±0.004	0.041±0.004	^{bc} 0.043±0.003	^b 0.046±0.002
	10NW	0.043±0.004 ^b	0.044±0.003 ^b	^a 0.048±0.003 ^{ab}	^a 0.054±0.003 ^a
	SW	0.041±0.006	0.041±0.003	^{bc} 0.043±0.003	^c 0.039±0.002

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 31 ค่าเฉลี่ยการสะสมแอมโมเนียของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมแอมโมเนีย (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.033±0.003	^a 0.023±0.003 ^a	0.003±0.001 ^b	0.003±0.002 ^b
	2NW	0.038±0.002	^b 0.003±0.001	-0.001±0.002	0.004±0.003
	5NW	0.033±0.006	^b 0.003±0.003	0.002±0.003	0.003±0.003
	10NW	0.034±0.002	^b 0.004±0.002	0.005±0.002	0.001±0.002
	SW	0.036±0.005	^b 0.001±0.002	0.000±0.003	0.000±0.002
โกกาทใบใหญ่	NW	0.039±0.003	^a 0.002±0.003	0.002±0.004	0.005±0.003
	2NW	0.036±0.007	0.001±0.002	0.004±0.001	0.000±0.003
	5NW	0.035±0.005	-0.004±0.002	0.002±0.002	0.001±0.003
	10NW	0.035±0.004	0.004±0.005	0.001±0.001	0.003±0.003
	SW	0.035±0.004	0.001±0.004	0.003±0.002	-0.001±0.002
แสมทะเล	NW	0.030±0.003	^a 0.014±0.005	0.006±0.003	0.005±0.002
	2NW	0.038±0.004	^b 0.001±0.002	0.002±0.002	0.000±0.001
	5NW	0.036±0.004	^b 0.001±0.001	-0.004±0.001	0.001±0.003
	10NW	0.032±0.004	^b 0.004±0.003	0.001±0.004	-0.001±0.002
	SW	0.036±0.002	^b 0.005±0.002 ^a	-0.004±0.002 ^b	-0.001±0.004 ^{ab}
พังกาหัวสุม	NW	0.035±0.005	^a 0.003±0.002	0.002±0.002	0.002±0.002
	2NW	0.036±0.002	0.001±0.002	0.003±0.002	0.003±0.002
	5NW	0.034±0.003	0.002±0.002	0.000±0.004	0.002±0.003
	10NW	0.036±0.003	-0.003±0.002	0.000±0.003	-0.001±0.003
	SW	0.034±0.004	0.000±0.002	0.000±0.001	0.004±0.002
โปรงแดง	NW	0.039±0.003	^a 0.000±0.003	0.003±0.002	0.002±0.002
	2NW	0.030±0.003	0.003±0.003	0.000±0.003	0.004±0.002
	5NW	0.039±0.004	0.000±0.003	-0.002±0.003	0.001±0.002
	10NW	0.040±0.003	-0.003±0.002	0.001±0.002	0.001±0.001
	SW	0.030±0.002	0.005±0.002	0.000±0.003	0.001±0.002

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 32 ค่าเฉลี่ยการสะสมแอมโมเนียของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมแอมโมเนีย (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.043±0.001	^ก b 0.008±0.002	0.006±0.004	0.001±0.003
	2NW	0.044±0.003	^{bc} 0.006±0.002	0.002±0.004	0.004±0.003
	5NW	0.033±0.004	^ก a 0.018±0.002 ^a	0.000±0.002 ^b	0.004±0.003 ^b
	10NW	0.039±0.003	^c 0.002±0.003	0.006±0.003	^ก 0.007±0.003
	SW	0.033±0.004	^c 0.001±0.002 ^b	0.002±0.001 ^{ab}	0.007±0.003 ^a
โกก้างใบใหญ่	NW	0.043±0.001	^ก 0.002±0.001	0.004±0.003	^{ab} 0.006±0.001
	2NW	0.033±0.003	0.006±0.003	0.005±0.004	^a 0.010±0.003
	5NW	0.048±0.003	^ข ก 0.003±0.003	0.001±0.002	^{abc} 0.003±0.002
	10NW	0.044±0.003	-0.002±0.001	0.003±0.003	^ง c -0.003±0.002
	SW	0.043±0.004	-0.001±0.003	0.009±0.005	^{bc} 0.002±0.002
แสมทะเล	NW	0.042±0.004	^ก 0.004±0.003	^b 0.005±0.002	0.003±0.003
	2NW	0.038±0.002	0.003±0.006	^a 0.012±0.003	0.003±0.002
	5NW	0.034±0.002	^ข 0.007±0.002	^b 0.004±0.003	0.003±0.002
	10NW	0.040±0.002	0.003±0.003	^b 0.001±0.003	^ก 0.001±0.003
	SW	0.044±0.005	0.000±0.003	^b -0.002±0.003	-0.001±0.004
พังกาหัวตุ้ม	NW	0.039±0.003	^ข c -0.007±0.002 ^b	^a 0.010±0.003 ^a	0.010±0.003 ^a
	2NW	0.033±0.002	^{ab} 0.003±0.003	^{ab} 0.005±0.004	-0.001±0.007
	5NW	0.044±0.003	^ก bc -0.003±0.003 ^b	^{bc} 0.003±0.003 ^{ab}	0.008±0.002 ^a
	10NW	0.039±0.003	^a 0.006±0.003 ^a	^{bc} 0.002±0.003 ^b	^ข ก 0.002±0.004 ^b
	SW	0.040±0.004	^{bc} -0.001±0.001	^c 0.000±0.003	0.001±0.004
โปรงแดง	NW	0.043±0.004	^ข -0.008±0.004 ^b	0.004±0.003 ^a	^a 0.002±0.003 ^{ab}
	2NW	0.039±0.003	0.003±0.003	0.005±0.002	^{ab} 0.002±0.002
	5NW	0.040±0.004	^ข ก 0.002±0.004	0.002±0.003	^a 0.003±0.002
	10NW	0.043±0.004	0.001±0.003	0.004±0.003	^ก ขa 0.005±0.003
	SW	0.041±0.006	0.000±0.003	0.002±0.003	^b -0.004±0.002

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 33 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนเตรท (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.222±0.009 ^c	^c 0.474±0.010 ^b	^c 0.482±0.012 ^b	^c 0.500±0.003 ^a
	2NW	^{bc} 0.194±0.014 ^d	^d 0.410±0.011 ^c	^b 0.518±0.021 ^b	^b 0.588±0.009 ^a
	5NW	^d 0.170±0.005 ^d	^b 0.705±0.018 ^c	^a 0.746±0.013 ^b	^a 0.785±0.012 ^a
	10NW	^{cd} 0.178±0.011 ^c	^a 0.728±0.009 ^b	^a 0.758±0.015 ^a	^a 0.776±0.006 ^a
	SW	^{ab} 0.212±0.018 ^b	^c 0.465±0.008 ^a	^c 0.471±0.018 ^a	^d 0.476±0.011 ^a
โกกาทใบใหญ่	NW	0.190±0.013 ^c	^d 0.278±0.013 ^b	^c 0.368±0.013 ^a	^d 0.390±0.010 ^a
	2NW	0.177±0.017 ^d	^c 0.374±0.014 ^c	^d 0.405±0.010 ^b	^c 0.442±0.019 ^a
	5NW	0.171±0.015 ^d	^b 0.556±0.007 ^c	^b 0.583±0.018 ^b	^b 0.678±0.008 ^a
	10NW	0.163±0.010 ^d	^a 0.645±0.020 ^c	^a 0.696±0.011 ^b	^a 0.749±0.018 ^a
	SW	0.167±0.009 ^c	^c 0.398±0.012 ^b	^c 0.429±0.006 ^a	^c 0.445±0.010 ^a
แซมทะเล	NW	0.191±0.012 ^c	^b 0.399±0.013 ^b	^b 0.453±0.012 ^a	^c 0.467±0.015 ^a
	2NW	0.191±0.011 ^d	^b 0.382±0.015 ^c	^b 0.448±0.023 ^b	^c 0.479±0.009 ^a
	5NW	0.190±0.012 ^b	^a 0.676±0.032 ^a	^a 0.682±0.014 ^a	^b 0.692±0.014 ^a
	10NW	0.176±0.004 ^c	^a 0.677±0.017 ^b	^a 0.692±0.009 ^b	^a 0.746±0.017 ^a
	SW	0.175±0.011 ^c	^c 0.295±0.011 ^b	^c 0.344±0.012 ^a	^d 0.348±0.009 ^a
พังกาหัวสุ่ม	NW	^a 0.208±0.005 ^c	^d 0.352±0.014 ^b	^d 0.374±0.007 ^a	^d 0.382±0.016 ^a
	2NW	^a 0.226±0.021 ^c	^c 0.409±0.020 ^b	^c 0.440±0.015 ^{ab}	^c 0.457±0.013 ^a
	5NW	^b 0.184±0.008 ^d	^b 0.525±0.013 ^c	^b 0.586±0.028 ^b	^b 0.632±0.014 ^a
	10NW	^b 0.179±0.011 ^d	^a 0.576±0.022 ^c	^a 0.652±0.022 ^b	^a 0.739±0.015 ^a
	SW	^b 0.172±0.012 ^b	^d 0.332±0.017 ^a	^d 0.346±0.020 ^a	^d 0.357±0.014 ^a
โปรงแดง	NW	^b 0.194±0.005 ^d	^c 0.381±0.009 ^c	^c 0.404±0.013 ^b	^d 0.452±0.015 ^a
	2NW	^a 0.213±0.011 ^d	^c 0.369±0.009 ^c	^b 0.444±0.028 ^b	^c 0.486±0.008 ^a
	5NW	^a 0.227±0.007 ^c	^b 0.560±0.009 ^b	^a 0.650±0.016 ^a	^b 0.660±0.010 ^a
	10NW	^b 0.193±0.014 ^c	^a 0.587±0.013 ^b	^a 0.670±0.019 ^a	^a 0.698±0.011 ^a
	SW	^b 0.195±0.007 ^d	^d 0.344±0.008 ^c	^c 0.409±0.011 ^b	^d 0.454±0.016 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 34 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ไนเตรท (mg/g soil)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 0.197±0.010 ^b	^c 0.446±0.014 ^a	^b 0.457±0.015 ^a	^c 0.465±0.008 ^a
	2NW	^c 0.157±0.006 ^c	^d 0.361±0.017 ^b	^c 0.398±0.011 ^a	^d 0.418±0.006 ^a
	5NW	^{bc} 0.168±0.011 ^c	^b 0.573±0.005 ^b	^a 0.634±0.004 ^a	^b 0.645±0.015 ^a
	10NW	^b 0.176±0.009 ^c	^a 0.608±0.017 ^b	^a 0.627±0.013 ^b	^a 0.668±0.017 ^a
	SW	^{ab} 0.183±0.011 ^c	^d 0.368±0.008 ^b	^c 0.392±0.012 ^a	^d 0.402±0.008 ^a
โกก้างใบใหญ่	NW	^a 0.175±0.007 ^d	^c 0.242±0.006 ^c	^d 0.301±0.009 ^b	^c 0.332±0.014 ^a
	2NW	^{ab} 0.166±0.010 ^c	^c 0.357±0.010 ^b	^c 0.351±0.010 ^b	^b 0.381±0.009 ^a
	5NW	^{bc} 0.153±0.011 ^b	^b 0.524±0.013 ^a	^b 0.547±0.016 ^a	^a 0.542±0.022 ^a
	10NW	^c 0.146±0.011 ^c	^a 0.555±0.024 ^b	^a 0.593±0.006 ^a	^a 0.565±0.020 ^{ab}
	SW	^{bc} 0.154±0.009 ^c	^d 0.312±0.010 ^b	^c 0.335±0.012 ^a	^c 0.347±0.015 ^a
แสลงทะเล	NW	^b 0.167±0.011 ^c	^b 0.351±0.009 ^b	^c 0.359±0.008 ^b	^b 0.383±0.007 ^a
	2NW	^{ab} 0.173±0.009 ^c	^b 0.355±0.008 ^b	^b 0.384±0.014 ^a	^c 0.348±0.008 ^b
	5NW	^a 0.190±0.006 ^c	^a 0.569±0.006 ^b	^a 0.590±0.006 ^a	^a 0.597±0.017 ^a
	10NW	^{ab} 0.175±0.013 ^b	^a 0.568±0.024 ^a	^a 0.578±0.018 ^a	^a 0.608±0.026 ^a
	SW	^b 0.165±0.004 ^c	^c 0.274±0.018 ^b	^d 0.282±0.009 ^b	^d 0.304±0.010 ^a
พังกาหัวตุ้ม	NW	^b 0.179±0.016 ^d	^c 0.331±0.009 ^b	^c 0.296±0.006 ^c	^c 0.360±0.009 ^a
	2NW	^a 0.207±0.012 ^c	^b 0.382±0.015 ^a	^b 0.390±0.008 ^a	^{cd} 0.356±0.012 ^b
	5NW	^b 0.168±0.009 ^c	^a 0.468±0.010 ^b	^a 0.518±0.066 ^{ab}	^b 0.544±0.012 ^a
	10NW	^b 0.163±0.011 ^d	^a 0.443±0.017 ^c	^a 0.504±0.015 ^b	^a 0.586±0.009 ^a
	SW	^b 0.172±0.009 ^c	^d 0.282±0.017 ^b	^c 0.299±0.015 ^{ab}	^d 0.330±0.025 ^a
โปรงแดง	NW	^a 0.189±0.009 ^c	^b 0.348±0.012 ^b	^b 0.374±0.025 ^{ab}	^d 0.393±0.005 ^a
	2NW	^{bc} 0.171±0.013 ^d	^b 0.351±0.013 ^c	^b 0.393±0.008 ^b	^c 0.421±0.011 ^a
	5NW	^c 0.165±0.003 ^c	^a 0.506±0.017 ^b	^a 0.537±0.012 ^a	^b 0.550±0.023 ^a
	10NW	^{abc} 0.176±0.007 ^d	^a 0.524±0.011 ^c	^a 0.546±0.007 ^b	^a 0.582±0.012 ^a
	SW	^{ab} 0.188±0.009 ^c	^b 0.336±0.008 ^a	^c 0.294±0.011 ^b	^c 0.348±0.009 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 35 ค่าเฉลี่ยการสะสมไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมไนเตรท (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.222±0.009	^ก _b 0.252±0.010 ^a	^ก _b 0.008±0.012 ^b	^บ _c 0.017±0.003 ^b
	2NW	0.194±0.014	^ก _c 0.216±0.011 ^a	^ก _a 0.107±0.021 ^b	^า 0.070±0.009 ^b
	5NW	0.170±0.005	^ก _a 0.534±0.018 ^a	^ข _ก 0.041±0.013 ^b	^ข _{ab} 0.039±0.012 ^b
	10NW	0.178±0.011	^ก _a 0.550±0.009 ^a	^ข _b 0.030±0.015 ^b	^ก _{bc} 0.018±0.006 ^b
	SW	0.212±0.018	^ก _b 0.253±0.008 ^a	^ง _b 0.006±0.018 ^b	^ข _c 0.005±0.011 ^b
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.190±0.013	^ง _d 0.088±0.013 ^a	^ก _a 0.090±0.013 ^a	^ค 0.022±0.010 ^b
	2NW	0.177±0.017	^ก _ข ^c 0.197±0.014 ^a	^ข _b 0.032±0.010 ^b	^บ _c 0.037±0.019 ^b
	5NW	0.171±0.015	^ก _b 0.385±0.007 ^a	^ข _ก 0.027±0.018 ^c	^ก _a 0.095±0.008 ^b
	10NW	0.163±0.010	^ข _a 0.482±0.020 ^a	^ก _ข ^b 0.051±0.011 ^b	^ข _b 0.053±0.018 ^b
	SW	0.167±0.009	^ก _c 0.231±0.012 ^a	^ก _b 0.030±0.006 ^b	^ข _c 0.016±0.010 ^b
แสมทะเล	NW	0.191±0.012	^ข _b 0.207±0.013 ^a	^ข _{ab} 0.054±0.012 ^b	^บ 0.014±0.015 ^c
	2NW	0.191±0.011	^ก _ข ^b 0.191±0.015 ^a	^ก _ข ^a 0.066±0.023 ^b	^{ab} 0.032±0.009 ^b
	5NW	0.190±0.012	^ข _a 0.486±0.032 ^a	^ก _c 0.007±0.014 ^b	^ข _b 0.010±0.014 ^b
	10NW	0.176±0.004	^ข _a 0.501±0.017 ^a	^ข _{bc} 0.015±0.009 ^c	^ข _a 0.055±0.017 ^b
	SW	0.175±0.011	^ก _c 0.121±0.011 ^a	^ข _{ab} 0.048±0.012 ^b	^ข _b 0.005±0.009 ^c
พังกหวด	NW	0.208±0.005	^ก _c 0.145±0.014 ^a	^ข _ก ^b 0.022±0.007 ^b	^ค 0.007±0.016 ^b
	2NW	0.226±0.021	^ข _c 0.183±0.020 ^a	^ข _b 0.031±0.015 ^b	^ค 0.017±0.013 ^b
	5NW	0.184±0.008	^ง _b 0.341±0.013 ^a	^ก _ข ^a 0.061±0.028 ^b	^ข _b 0.046±0.014 ^b
	10NW	0.179±0.011	^ก _a 0.397±0.022 ^a	^ก _a 0.076±0.022 ^b	^ก _a 0.087±0.015 ^b
	SW	0.172±0.012	^ข _c 0.160±0.017 ^a	^ง _b 0.014±0.020 ^b	^ข _c 0.010±0.014 ^b
โปรงแดง	NW	0.194±0.005	^ข _c 0.188±0.009 ^a	^ข _ก ^b 0.023±0.013 ^b	0.048±0.015 ^b
	2NW	0.213±0.011	^ก _d 0.156±0.009 ^a	^ก _ข ^a 0.076±0.028 ^b	0.042±0.008 ^b
	5NW	0.227±0.007	^ง _b 0.334±0.009 ^a	^ก _a 0.090±0.016 ^b	^ข 0.010±0.010 ^c
	10NW	0.193±0.014	^ก _a 0.394±0.013 ^a	^ก _a 0.084±0.019 ^b	^ก 0.027±0.011 ^c
	SW	0.195±0.007	^ข _d 0.149±0.008 ^a	^ก _a 0.064±0.011 ^b	^ก 0.045±0.016 ^c

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 36 ค่าเฉลี่ยการสะสมไนเตรทของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g soil)	การสะสมไนเตรท (mg/g soil)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.197±0.010	^ก b 0.249±0.014 ^a	^ข b 0.011±0.015 ^b	^ข 0.007±0.008 ^b
	2NW	0.157±0.006	^ค 0.204±0.017 ^a	^ก ab 0.037±0.011 ^b	^ก 0.020±0.006 ^b
	5NW	0.168±0.011	^ก a 0.405±0.005 ^a	^ก a 0.061±0.004 ^b	0.011±0.015 ^c
	10NW	0.176±0.009	^ก a 0.431±0.017 ^a	^บ 0.020±0.013 ^b	^ข 0.041±0.017 ^b
	SW	0.183±0.011	^ก c 0.185±0.008 ^a	^ก b 0.024±0.012 ^b	^ข 0.010±0.008 ^b
โกก้างใบใหญ่	NW	0.175±0.007	^ง c 0.067±0.006 ^a	^ก a 0.059±0.009 ^a	^ข a 0.031±0.014 ^b
	2NW	0.166±0.010	^ค 0.192±0.010 ^a	^ก c -0.006±0.010 ^c	^ก a 0.030±0.009 ^b
	5NW	0.153±0.011	^ข b 0.371±0.013 ^a	^บ c 0.023±0.016 ^b	^บ c -0.005±0.022 ^c
	10NW	0.146±0.011	^ก a 0.409±0.024 ^a	^ก b 0.038±0.006 ^b	^ก c -0.028±0.020 ^c
	SW	0.154±0.009	^ด 0.158±0.010 ^a	^ก bc 0.023±0.012 ^b	^ข ab 0.012±0.015 ^b
แสมทะเล	NW	0.167±0.011	^ข b 0.185±0.009 ^a	^ข 0.008±0.008 ^b	^ข a 0.024±0.007 ^b
	2NW	0.173±0.009	^บ 0.182±0.008 ^a	^ก ข 0.029±0.014 ^b	^ข b -0.036±0.008 ^c
	5NW	0.190±0.006	^ข a 0.379±0.006 ^a	0.021±0.006 ^b	^ก a 0.007±0.017 ^b
	10NW	0.175±0.013	^ก ขa 0.393±0.024 ^a	0.010±0.018 ^b	^ข a 0.030±0.026 ^b
	SW	0.165±0.004	^ก c 0.109±0.018 ^a	^ก 0.009±0.009 ^b	^ข a 0.022±0.010 ^b
พังกาหัวตุ้ม	NW	0.179±0.016	^ก b 0.152±0.009 ^a	^ก b -0.035±0.006 ^c	^ก a 0.065±0.009 ^b
	2NW	0.207±0.012	^บ 0.175±0.015 ^a	^ข กab 0.008±0.008 ^b	^ข b -0.035±0.012 ^c
	5NW	0.168±0.009	^ง a 0.299±0.010 ^a	^ก a 0.050±0.066 ^b	^ก ab 0.026±0.012 ^b
	10NW	0.163±0.011	^ก a 0.280±0.017 ^a	^ก a 0.061±0.015 ^b	^ก a 0.082±0.009 ^b
	SW	0.172±0.009	^ก c 0.110±0.017 ^a	^ก ab 0.017±0.015 ^b	^ก ขa 0.031±0.025 ^b
โปรงแดง	NW	0.189±0.009	^ก b 0.159±0.012 ^a	^ก ขa 0.026±0.025 ^b	^ข 0.019±0.005 ^b
	2NW	0.171±0.013	^บ 0.179±0.013 ^a	^ก a 0.042±0.008 ^b	^ก 0.028±0.011 ^b
	5NW	0.165±0.003	^ก a 0.340±0.017 ^a	^ก a 0.031±0.012 ^b	0.013±0.023 ^b
	10NW	0.176±0.007	^ข a 0.348±0.011 ^a	^ก a 0.022±0.007 ^b	^ข 0.035±0.012 ^b
	SW	0.188±0.009	^ข b 0.148±0.008 ^a	^ข b -0.041±0.011 ^c	^ก 0.054±0.009 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 37 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.104±0.003	^{cd} 0.108±0.005	^d 0.110±0.008	^d 0.114±0.004
	2NW	0.101±0.005 ^c	^c 0.117±0.010 ^b	^c 0.140±0.007 ^a	^c 0.153±0.009 ^a
	5NW	0.092±0.008 ^d	^b 0.158±0.009 ^c	^b 0.204±0.013 ^b	^b 0.231±0.007 ^a
	10NW	0.089±0.010 ^d	^a 0.212±0.007 ^c	^a 0.281±0.009 ^b	^a 0.325±0.010 ^a
	SW	0.095±0.006	^d 0.097±0.010	^d 0.097±0.007	^d 0.098±0.013
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.101±0.009	^{cd} 0.104±0.008	^d 0.106±0.006	^d 0.110±0.007
	2NW	0.094±0.008 ^c	^c 0.109±0.007 ^c	^c 0.130±0.010 ^b	^c 0.154±0.011 ^a
	5NW	0.085±0.006 ^d	^b 0.140±0.011 ^c	^b 0.182±0.010 ^b	^b 0.213±0.003 ^a
	10NW	0.087±0.006 ^d	^a 0.178±0.003 ^c	^a 0.233±0.011 ^b	^a 0.313±0.013 ^a
	SW	0.082±0.013	^d 0.094±0.007	^d 0.095±0.011	^d 0.096±0.010
แสมทะเล	NW	0.080±0.011	^d 0.098±0.002	^d 0.099±0.013	^d 0.107±0.010
	2NW	0.090±0.008 ^d	^c 0.115±0.003 ^c	^c 0.134±0.004 ^b	^c 0.148±0.008 ^a
	5NW	0.094±0.013 ^c	^b 0.147±0.005 ^b	^b 0.180±0.007 ^a	^b 0.195±0.004 ^a
	10NW	0.106±0.005 ^d	^a 0.188±0.004 ^c	^a 0.255±0.005 ^b	^a 0.361±0.010 ^a
	SW	0.084±0.010	^d 0.088±0.010	^d 0.091±0.005	^c 0.092±0.003
พังกาหัวตุ่ม	NW	^a 0.109±0.005	^c 0.111±0.003	^d 0.114±0.010	^d 0.116±0.006
	2NW	^{bc} 0.086±0.006 ^d	^c 0.108±0.004 ^c	^c 0.131±0.007 ^b	^c 0.144±0.002 ^a
	5NW	^c 0.080±0.010 ^d	^b 0.142±0.008 ^c	^b 0.176±0.007 ^b	^b 0.218±0.010 ^a
	10NW	^b 0.095±0.009 ^d	^a 0.186±0.010 ^c	^a 0.247±0.008 ^b	^a 0.324±0.007 ^a
	SW	^{bc} 0.092±0.007	^c 0.101±0.002	^d 0.102±0.008	^c 0.103±0.004
โปรงแดง	NW	0.088±0.008 ^b	^c 0.100±0.004 ^a	^d 0.105±0.007 ^a	^d 0.109±0.005 ^a
	2NW	0.081±0.013 ^c	^b 0.119±0.010 ^b	^c 0.127±0.010 ^b	^c 0.156±0.003 ^a
	5NW	0.088±0.007 ^d	^b 0.131±0.010 ^c	^b 0.184±0.003 ^b	^b 0.219±0.007 ^a
	10NW	0.090±0.008 ^d	^a 0.190±0.013 ^c	^a 0.227±0.010 ^b	^a 0.284±0.010 ^a
	SW	0.091±0.007	^c 0.098±0.003	^d 0.099±0.010	^d 0.101±0.010

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 38 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.086±0.005	0.090±0.005	0.091±0.003	0.097±0.003
	2NW	0.094±0.003	0.097±0.004	0.098±0.007	0.099±0.007
	5NW	0.085±0.004	0.091±0.007	0.095±0.004	0.098±0.007
	10NW	0.086±0.003	0.088±0.003	0.089±0.007	0.091±0.010
	SW	0.088±0.003	0.090±0.006	0.092±0.005	0.093±0.004
โก่งกางใบใหญ่	NW	0.096±0.007	^a 0.098±0.003	0.098±0.004	0.099±0.007
	2NW	0.091±0.004	^{ab} 0.093±0.006	0.094±0.003	0.094±0.005
	5NW	0.088±0.006	^b 0.090±0.003	0.093±0.007	0.095±0.005
	10NW	0.085±0.005	^{bc} 0.087±0.002	0.088±0.003	0.089±0.004
	SW	0.081±0.007	^c 0.083±0.003	0.085±0.007	0.086±0.004
แสมทะเล	NW	^b 0.084±0.005	^b 0.090±0.005	0.092±0.010	0.094±0.004
	2NW	^b 0.087±0.007	^b 0.090±0.002	0.091±0.005	0.092±0.010
	5NW	^b 0.084±0.003	^b 0.088±0.005	0.090±0.004	0.091±0.010
	10NW	^a 0.096±0.003	^a 0.098±0.004	0.099±0.007	0.099±0.010
	SW	^b 0.085±0.004	^b 0.086±0.002	0.087±0.003	0.088±0.010
พังกาหัวตุ่ม	NW	0.091±0.010	0.093±0.007	0.093±0.007	0.094±0.006
	2NW	0.087±0.003	0.091±0.004	0.094±0.003	0.095±0.004
	5NW	0.085±0.007	0.088±0.010	0.089±0.006	0.090±0.006
	10NW	0.093±0.010	0.096±0.010	0.097±0.005	0.098±0.007
	SW	0.090±0.007	0.093±0.007	0.094±0.005	0.095±0.007
โปรงแดง	NW	0.087±0.006	0.091±0.008	0.093±0.003	0.093±0.002
	2NW	0.084±0.004	0.095±0.010	0.097±0.007	0.096±0.010
	5NW	0.085±0.003	0.088±0.006	0.090±0.010	0.091±0.005
	10NW	0.089±0.007	0.092±0.010	0.093±0.003	0.094±0.003
	SW	0.085±0.003	0.086±0.005	0.086±0.010	0.087±0.003

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 39 ค่าเฉลี่ยการสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g dry weight)	การสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.104±0.003	^{ขค} d 0.004±0.002	^ด 0.002±0.003	^ด 0.004±0.004
	2NW	0.101±0.005	^ก งc 0.016±0.005 ^{ab}	^ก งc 0.023±0.003 ^a	^ข บc 0.013±0.002 ^b
	5NW	0.092±0.008	^ก บ 0.066±0.001 ^a	^ข บ 0.046±0.004 ^b	^ข บ 0.027±0.006 ^c
	10NW	0.089±0.010	^ก า 0.123±0.003 ^a	^ก า 0.069±0.002 ^b	^ง า 0.044±0.001 ^c
	SW	0.095±0.006	^ด 0.002±0.004	^ด 0.000±0.003	^ด 0.001±0.006
โกศกางใบใหญ่	NW	0.101±0.009	^ก ด 0.003±0.001	^ด 0.002±0.002	^ด 0.004±0.001
	2NW	0.094±0.008	^ง c 0.015±0.001 ^b	^ก งc 0.021±0.003 ^a	^ก งc 0.024±0.001 ^a
	5NW	0.085±0.006	^ข ก ^ข b 0.055±0.005 ^a	^ข บ 0.042±0.001 ^b	^ข บ 0.031±0.007 ^c
	10NW	0.087±0.006	^ก า 0.091±0.003 ^a	^ก า 0.055±0.008 ^c	^ข า 0.080±0.002 ^b
	SW	0.082±0.013	^ค 0.012±0.006 ^a	^ด 0.001±0.004 ^b	^ด 0.001±0.001 ^b
แสมทะเล	NW	0.080±0.011	^ก งc 0.018±0.009	^ด 0.001±0.011	^ค 0.008±0.003
	2NW	0.090±0.008	^ข ค 0.025±0.005 ^a	^ก งc 0.019±0.001 ^{ab}	^ข บ ^ค 0.014±0.004 ^b
	5NW	0.094±0.013	^ก บ 0.053±0.008 ^a	^ก บ 0.033±0.002 ^b	^ก บ 0.015±0.003 ^c
	10NW	0.106±0.005	^ง า 0.082±0.001 ^b	^ก ข ^ง a 0.067±0.001 ^c	^ก า 0.106±0.005 ^a
	SW	0.084±0.010	^ด 0.004±0.000	^ด 0.003±0.005	^ด 0.001±0.002
พังกหวัด	NW	0.109±0.005	^ก งc 0.002±0.002	^ด 0.003±0.007	^ด 0.002±0.004
	2NW	0.086±0.006	^ข ก ^ข ค 0.022±0.002 ^a	^ก งc 0.023±0.003 ^a	^ข ค 0.013±0.005 ^b
	5NW	0.080±0.010	^ก ข ^ข บ 0.062±0.002 ^a	^ก บ 0.034±0.001 ^c	^ก บ 0.042±0.003 ^b
	10NW	0.095±0.009	^ก า 0.091±0.001 ^a	^ข ก ^ข า 0.061±0.002 ^c	^ข า 0.077±0.001 ^b
	SW	0.092±0.007	^ด 0.009±0.005	^ด 0.001±0.006	^ด 0.001±0.004
โปรงแดง	NW	0.088±0.008	^ก ข ^ข ค 0.012±0.004 ^a	^ค 0.005±0.003 ^b	^ค 0.004±0.002 ^b
	2NW	0.081±0.013	^ก บ 0.038±0.003 ^a	^ข ค 0.008±0.000 ^c	^ก บ 0.029±0.007 ^b
	5NW	0.088±0.007	^ง บ 0.043±0.003 ^b	^ก า 0.053±0.007 ^a	^ก ข ^ข บ 0.035±0.004 ^b
	10NW	0.090±0.008	^ข า 0.100±0.005 ^a	^ง บ 0.037±0.003 ^c	^ก า 0.057±0.000 ^b
	SW	0.091±0.007	^ค 0.007±0.004	^ค 0.001±0.007	^ค 0.002±0.000

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 40 ค่าเฉลี่ยการสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นล่าง (10-20 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-1

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง (mg/g dry weight)	การสะสมฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (mg/g dry weight)		
			ภายหลัง ระยะกักเก็บ 7 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 5 วัน	ภายหลัง ระยะกักเก็บ 3 วัน
ไม้ปลูกพืช	NW	0.086±0.005	0.004±0.000 ^a	0.001±0.002 ^b	0.006±0.000 ^a
	2NW	0.094±0.003	0.003±0.001	0.001±0.003	0.001±0.000
	5NW	0.085±0.004	0.006±0.003	0.004±0.003	0.003±0.003
	10NW	0.086±0.003	0.002±0.000	0.001±0.004	0.002±0.003
	SW	0.088±0.003	0.002±0.003	0.002±0.001	0.001±0.001
โกลกใบใหญ่	NW	0.096±0.007	0.002±0.004	0.000±0.001	0.001±0.003
	2NW	0.091±0.004	0.002±0.002	0.001±0.003	0.000±0.002
	5NW	0.088±0.006	0.002±0.003	0.003±0.004	0.002±0.002
	10NW	0.085±0.005	0.002±0.003	0.001±0.001	0.001±0.001
	SW	0.081±0.007	0.002±0.004	0.002±0.004	0.001±0.003
แสมทะเล	NW	0.084±0.005	0.006±0.000	0.002±0.005	0.002±0.006
	2NW	0.087±0.007	0.003±0.005	0.001±0.003	0.001±0.005
	5NW	0.084±0.003	0.004±0.002	0.002±0.001	0.001±0.006
	10NW	0.096±0.003	0.002±0.001	0.001±0.003	0.000±0.003
	SW	0.085±0.004	0.001±0.002	0.001±0.001	0.001±0.007
พังกาหัวส้ม	NW	0.091±0.010	0.002±0.003	0.000±0.000	0.001±0.001
	2NW	0.087±0.003	0.004±0.001 ^a	0.003±0.001 ^a	0.001±0.001 ^b
	5NW	0.085±0.007	0.003±0.003	0.001±0.004	0.001±0.000
	10NW	0.093±0.010	0.003±0.000	0.001±0.005	0.001±0.002
	SW	0.090±0.007	0.003±0.000	0.001±0.002	0.001±0.002
โปรงแดง	NW	0.087±0.006	^b 0.004±0.002	0.002±0.005	0.000±0.001
	2NW	0.084±0.004	^a 0.011±0.006 ^a	0.002±0.003 ^b	-0.001±0.003 ^b
	5NW	0.085±0.003	^b 0.003±0.003	0.002±0.004	0.001±0.005
	10NW	0.089±0.007	^b 0.003±0.003	0.001±0.007	0.001±0.000
	SW	0.085±0.003	^b 0.001±0.002	0.000±0.005	0.001±0.007

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเข้มข้นของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 41 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ ไคโรกราฟที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	7.94±0.06 ^a	8.15±0.08 ^a	^{bc} 8.27±0.04 ^b	^{bc} 8.50±0.05 ^a
	6 psu	7.78±0.09 ^{ab}	8.02±0.16	^c 8.21±0.16	^c 8.42±0.08 ^{bc}
	12 psu	8.01±0.04	8.27±0.06	^{ab} 8.47±0.05 ^a	^{ab} 8.70±0.04 ^a
	18 psu	8.04±0.15	8.31±0.04	^a 8.57±0.04	^a 8.87±0.10
	24 psu	7.91±0.08 ^a	8.20±0.07	^{ab} 8.44±0.08	^a 8.71±0.11
โกกทางใบใหญ่	NW	8.13±0.14 ^a	^a 8.32±0.05 ^a	^a 8.49±0.05 ^a	^a 8.70±0.09 ^a
	6 psu	7.67±0.08 ^b	^c 7.91±0.05	^c 8.13±0.05	^c 8.31±0.04 ^c
	12 psu	7.84±0.09	^b 8.08±0.11	^{bc} 8.27±0.07 ^{ab}	^{bc} 8.47±0.06 ^a
	18 psu	7.91±0.15	^b 8.13±0.05	^{ab} 8.38±0.06	^{ab} 8.67±0.13
	24 psu	7.78±0.06 ^{ab}	^b 8.09±0.04	^{ab} 8.33±0.10	^{ab} 8.63±0.04
แสมทะเล	NW	^c 7.49±0.08 ^b	^b 7.70±0.09 ^b	^b 7.83±0.11 ^c	^b 8.03±0.11 ^b
	6 psu	^a 7.93±0.09 ^a	^a 8.25±0.12	^a 8.44±0.12	^a 8.69±0.05 ^a
	12 psu	^{ab} 7.79±0.13	^a 8.05±0.06	^b 7.85±0.11 ^c	^c 7.62±0.16 ^b
	18 psu	^{ab} 7.80±0.06	^a 8.10±0.13	^a 8.37±0.05	^a 8.67±0.08
	24 psu	^{bc} 7.66±0.09 ^{bc}	^a 8.01±0.15	^a 8.26±0.06	^a 8.55±0.16
พังกาหัวตุ่ม	NW	^a 8.03±0.11 ^a	8.21±0.11 ^a	8.35±0.07 ^{ab}	8.57±0.09 ^a
	6 psu	^{bc} 7.63±0.06 ^b	7.87±0.08	8.07±0.06	8.26±0.18 ^c
	12 psu	^{ab} 7.85±0.11	8.04±0.09	8.24±0.08 ^b	8.50±0.06 ^a
	18 psu	^{ab} 7.84±0.11	8.14±0.06	8.40±0.09	8.68±0.11
	24 psu	^c 7.57±0.04 ^c	7.88±0.14	8.14±0.15	8.46±0.06
โปรงแดง	NW	8.08±0.16 ^a	8.36±0.07 ^a	8.15±0.07 ^a	8.71±0.11 ^a
	6 psu	7.91±0.04 ^a	8.16±0.06	8.38±0.07	8.58±0.08 ^{ab}
	12 psu	7.80±0.05	8.05±0.07	8.27±0.04 ^{ab}	8.50±0.05 ^a
	18 psu	7.81±0.06	8.12±0.08	8.38±0.13	8.66±0.06
	24 psu	7.81±0.10 ^{ab}	8.09±0.10	8.33±0.06	8.64±0.09

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 42 การนำไฟฟ้าของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ค่าการนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	4.14±0.32	6.21±0.40	8.41±0.39	^b 10.43±1.20
	6 psu	3.28±0.25 ^c	6.96±0.25	8.78±0.50	^b 10.56±0.83
	12 psu	5.46±0.73 ^{ab}	7.02±0.47	9.47±0.76	^b 10.68±0.62
	18 psu	4.37±0.62	7.22±0.38	9.66±0.88	^b 11.57±0.71
	24 psu	4.62±0.57	7.69±0.49	10.85±0.65	^a 13.86±0.26
โกกทางใบใหญ่	NW	5.69±0.67	6.94±0.71	^b 8.39±0.71	^b 9.53±0.93
	6 psu	5.07±0.28 ^{ab}	7.09±0.32	^b 8.58±0.34	^b 10.47±0.56
	12 psu	6.28±0.83 ^a	8.21±0.77	^a 10.80±0.45	^a 12.85±0.60
	18 psu	5.58±0.69	9.18±1.15	^a 10.99±1.23	^a 13.23±0.36
	24 psu	5.43±0.55	9.36±0.37	^a 12.63±0.33	^a 14.32±0.37
แสมทะเล	NW	^{abc} 5.35±0.59	^c 6.14±0.24	^b 7.79±0.54	^b 9.59±0.95
	6 psu	^{bc} 4.07±0.13 ^{bc}	^{bc} 6.76±0.38	^b 9.16±1.12	^{ab} 11.29±0.40
	12 psu	^c 3.97±0.31 ^{bc}	^{ab} 7.92±0.59	^b 9.25±0.55	^a 12.02±0.37
	18 psu	^{ab} 5.60±1.05	^a 8.62±0.64	^a 11.43±0.89	^a 12.46±1.20
	24 psu	^a 6.54±0.46	^a 9.09±0.83	^a 11.87±0.56	^a 13.36±0.57
พังกาหัวสุม	NW	4.76±0.57	5.57±1.17	7.87±1.22	^c 10.36±0.37
	6 psu	5.80±1.17 ^a	6.18±0.30	8.28±0.99	^c 10.48±0.66
	12 psu	6.18±0.65 ^a	6.46±0.22	8.60±0.39	^{bc} 10.70±0.28
	18 psu	4.36±0.23	6.62±0.30	9.86±1.03	^b 11.81±0.51
	24 psu	5.88±0.20	8.23±0.58	10.99±0.81	^a 13.42±0.53
โปรงแดง	NW	^{bc} 4.00±1.06	6.48±0.42	^c 8.16±0.32	9.76±0.24
	6 psu	^c 3.44±0.13 ^c	6.99±0.40	^{bc} 9.34±0.93	11.36±1.12
	12 psu	^c 3.42±0.09 ^c	7.14±0.55	^{bc} 9.70±0.54	12.05±1.10
	18 psu	^{ab} 5.33±0.42	7.79±0.82	^b 10.10±0.42	12.42±0.53
	24 psu	^a 5.85±0.53	9.31±1.10	^a 12.71±0.77	13.09±0.74

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 43 ความเค็มของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ค่าความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^a 2.40±0.14	^b 3.05±0.21	^c 4.20±0.28	^b 4.90±0.14
	6 psu	^b 1.40±0.14 ^c	^b 3.15±0.21	^c 4.30±0.28	^b 5.00±0.28 ^b
	12 psu	^a 2.65±0.21 ^b	^b 3.20±0.14	^c 4.40±0.28 ^c	^b 5.05±0.21
	18 psu	^a 2.20±0.28	^{ab} 3.40±0.14 ^{bc}	^b 5.35±0.07	^a 6.35±0.21
	24 psu	^a 2.15±0.21 ^b	^a 3.80±0.14 ^d	^a 6.25±0.07	^a 6.40±0.14
โกกทางใบใหญ่	NW	^b 2.80±0.28	^c 2.55±0.21	^d 3.65±0.07	^c 4.25±0.35
	6 psu	^b 2.35±0.35 ^a	^c 3.00±0.28	^c 4.20±0.14	^b 5.05±0.07 ^b
	12 psu	^a 3.80±0.14 ^a	^b 3.90±0.28	^b 5.60±0.14 ^a	^a 6.25±0.49
	18 psu	^b 2.60±0.14	^b 4.05±0.07 ^a	^b 5.75±0.35	^a 6.60±0.28
	24 psu	^b 2.65±0.07 ^a	^a 4.65±0.21 ^{ab}	^a 6.40±0.14	^a 6.95±0.07
แสมทะเล	NW	^{ab} 2.30±0.28	^c 2.70±0.14	^d 3.60±0.14	^c 4.20±0.14
	6 psu	^c 1.80±0.14 ^{bc}	^b 3.35±0.21	^c 4.75±0.21	^b 5.85±0.21 ^a
	12 psu	^{bc} 1.90±0.14 ^c	^b 3.55±0.07	^b 5.40±0.14 ^a	^b 6.05±0.21
	18 psu	^a 2.75±0.21	^b 3.85±0.21 ^{ab}	^b 5.60±0.28	^{ab} 6.20±0.14
	24 psu	^a 2.75±0.07 ^a	^a 4.40±0.28 ^{bc}	^a 6.75±0.21	^a 6.70±0.28
พังกาหัวตุ้ม	NW	^b 2.20±0.14	^c 2.55±0.07	^c 3.75±0.21	^c 4.65±0.21
	6 psu	^b 2.15±0.07 ^{ab}	^{bc} 2.85±0.21	^{bc} 4.35±0.07	^c 4.70±0.14 ^b
	12 psu	^a 2.90±0.14 ^b	^b 3.10±0.28	^b 4.85±0.07 ^{bc}	^b 6.00±0.28
	18 psu	^b 2.15±0.07	^b 3.25±0.07 ^c	^a 5.80±0.14	^{ab} 6.50±0.28
	24 psu	^a 3.00±0.14 ^a	^a 3.95±0.07 ^{cd}	^a 6.15±0.49	^a 6.75±0.07
โปรงแดง	NW	^{bc} 2.00±0.14	^d 2.50±0.28	^d 3.85±0.07	^d 4.35±0.07
	6 psu	^c 1.50±0.14 ^c	^{cd} 3.10±0.14	^c 4.40±0.14	^c 4.95±0.07 ^b
	12 psu	^{bc} 1.90±0.28 ^c	^{bc} 3.60±0.14	^b 5.15±0.21 ^{ab}	^b 5.75±0.21
	18 psu	^{ab} 2.45±0.21	^b 3.75±0.35 ^{abc}	^b 5.45±0.21	^{ab} 6.05±0.07
	24 psu	^a 2.70±0.28 ^a	^a 4.95±0.21 ^a	^a 6.65±0.07	^a 6.40±0.28

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 44 ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 เซนติเมตร) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 3			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 6			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 9		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูกพืช	NW	31	42	27	25	37	38	33	32	34	28	39	33
		ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	6 psu	33	37	31	31	39	31	25	40	34	25	44	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	12 psu	33	32	35	39	27	35	33	29	38	35	34	32
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	18 psu	41	28	31	29	39	32	28	39	33	35	34	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	24 psu	27	42	32	25	42	33	38	34	28	26	44	30
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โกก้าง ใบใหญ่	NW	35	35	29	31	34	36	25	46	29	23	48	29
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	6 psu	39	23	37	39	28	33	31	35	34	23	42	35
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	12 psu	37	28	35	28	39	33	31	37	32	34	35	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	18 psu	39	28	34	38	24	38	25	36	39	29	44	26
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)		
	24 psu	35	32	33	25	36	39	35	34	31	29	34	37
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
แสมทะเล	NW	34	36	30	27	42	31	34	33	33	26	41	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	6 psu	29	42	30	31	34	34	27	35	38	35	37	28
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)		
	12 psu	41	28	31	33	28	39	25	40	35	32	38	30
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	18 psu	30	40	30	27	46	27	29	42	30	32	36	32
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	24 psu	31	32	37	37	35	28	27	38	35	27	36	37
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 44 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 เซนติเมตร) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 3			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 6			ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 9		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกาหัวสุ่ม	NW	27	38	35	31	41	28	29	46	25	29	40	32
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	6 psu	31	36	33	33	38	29	34	39	27	30	37	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	12 psu	33	32	35	31	39	30	31	37	32	33	39	28
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)		
	18 psu	35	28	37	31	40	29	23	46	30	23	43	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	24 psu	26	42	32	35	38	27	26	38	36	33	34	33
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
โปรงแดง	NW	34	39	27	33	36	32	23	38	38	24	45	31
		ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	6 psu	39	28	33	37	34	29	31	39	30	28	34	38
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	12 psu	31	38	31	35	29	37	29	40	31	29	42	29
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	18 psu	31	30	39	35	34	30	28	46	26	35	31	34
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วน (loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		
	24 psu	28	36	37	31	40	29	36	35	29	31	38	31
		ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)			ดินร่วนเหนียว (clay loam)		

ตารางที่ ค 45 ปริมาณแอมโมเนียมของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ ไร่การที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณแอมโมเนียม (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^{nc} 0.047±0.000 ^b	^ข 0.210±0.033	^{ขa} 0.280±0.066 ^a	^{nb} 0.467±0.066 ^a
	6 psu	^{ncb} 0.140±0.066	^ก 0.327±0.000	^{nb} 0.047±0.000 ^b	^{ขa} 0.607±0.066 ^a
	12 psu	^a 0.397±0.099	0.327±0.066	^a 0.303±0.033 ^b	^d 0.140±0.000 ^c
	18 psu	^{nab} 0.233±0.066 ^{abc}	^ก 0.303±0.033 ^{ab}	^{กa} 0.210±0.033	^{ขd} 0.093±0.000 ^b
	24 psu	^{ab} 0.303±0.033 ^b	0.350±0.033 ^a	^a 0.303±0.033 ^b	^c 0.350±0.033 ^b
โกกทางใบใหญ่	NW	^b 0.117±0.033 ^a	0.303±0.099	^c 0.163±0.033 ^{ab}	^c 0.187±0.000 ^c
	6 psu	^b 0.140±0.000	0.233±0.066	^{bc} 0.280±0.066 ^a	^b 0.327±0.066 ^b
	12 psu	^{kb} 0.210±0.033	^ก 0.140±0.000	^{ขb} 0.420±0.066 ^a	^{กา} 0.700±0.066 ^a
	18 psu	^b 0.163±0.033 ^{bc}	0.210±0.033 ^{bc}	^c 0.163±0.033	^c 0.117±0.033 ^b
	24 psu	^{กขa} 0.513±0.132 ^a	^ข 0.303±0.033 ^a	^{กา} 0.747±0.132 ^a	^{กา} 0.793±0.066 ^a
แสมทะเล	NW	^{ขbc} 0.140±0.000 ^a	^ข 0.140±0.000	^{nc} 0.093±0.000 ^b	^{nc} 0.327±0.000 ^b
	6 psu	^{ขb} 0.210±0.033	^ข 0.163±0.033	^{nc} 0.047±0.000 ^b	^{กา} 0.537±0.033 ^a
	12 psu	^{ขb} 0.210±0.033	^{กา} 0.350±0.033	^{ขb} 0.210±0.033 ^{bc}	^{nb} 0.397±0.033 ^b
	18 psu	^a 0.397±0.099 ^a	^b 0.280±0.000 ^{abc}	^b 0.163±0.033	^c 0.303±0.033 ^a
	24 psu	^{nc} 0.047±0.000 ^c	^{กขb} 0.257±0.033 ^a	^{กา} 0.303±0.033 ^b	^{xd} 0.233±0.000 ^b
พังกาหัวส้ม	NW	^ข 0.117±0.033 ^a	^ข 0.163±0.033	^{nab} 0.280±0.066 ^a	^{nb} 0.327±0.000 ^b
	6 psu	0.117±0.033	0.280±0.066	^b 0.117±0.033 ^b	^{cd} 0.163±0.033 ^b
	12 psu	0.187±0.066	0.420±0.132	^b 0.257±0.033 ^b	^{bc} 0.303±0.033 ^b
	18 psu	^ข 0.093±0.000 ^c	^ก 0.373±0.066 ^a	^{ขb} 0.140±0.066	^{xd} 0.140±0.066 ^b
	24 psu	^ก 0.093±0.000 ^c	^{ขก} 0.280±0.066 ^a	^{ขa} 0.443±0.099 ^b	^{กา} 0.677±0.099 ^a
โปรงแดง	NW	^ข 0.163±0.033 ^a	^{กา} 0.257±0.033	^{nc} 0.047±0.000 ^b	^{nc} 0.070±0.033 ^d
	6 psu	^ข 0.187±0.066	^{ขa} 0.280±0.000	^{ขbc} 0.093±0.000 ^b	^{กา} 0.560±0.132 ^a
	12 psu	^{กข} 0.163±0.033	^{กา} 0.303±0.099	^{ขb} 0.117±0.033 ^c	^ข 0.470±0.000 ^c
	18 psu	0.280±0.066 ^{ab}	^{ab} 0.187±0.000 ^c	^a 0.303±0.033	^b 0.350±0.033 ^a
	24 psu	^ก 0.163±0.033 ^{bc}	^{ขb} 0.093±0.000 ^b	^{ขa} 0.280±0.000 ^b	^{กา} 0.723±0.033 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 46 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณไนเตรท (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลังการบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^{nc} 0.397±0.099 ^b	^{ncd} 0.863±0.099	^{xb} 0.560±0.066 ^a	^{xc} 0.630±0.033 ^a
	6 psu	^b 0.957±0.033 ^b	^{ab} 1.167±0.132 ^a	^a 0.167±0.066 ^a	^b 1.073±0.066 ^a
	12 psu	^a 1.260±0.066 ^{ab}	^a 1.400±0.132 ^a	^a 1.237±0.099 ^a	^a 1.470±0.099 ^a
	18 psu	^{xb} 0.957±0.099 ^{bc}	^{xb} 1.050±0.033 ^a	^{xa} 1.167±0.132 ^b	^{na} 1.587±0.132 ^a
	24 psu	^{xc} 0.397±0.099 ^{bc}	nd 0.723±0.033 ^c	^{xa} 1.097±0.099 ^a	^{na} 1.540±0.066 ^a
โกกทางใบใหญ่	NW	^{xc} 0.397±0.033 ^b	^{nb} 0.817±0.099	^{xb} 0.467±0.066 ^{ab}	nd 0.117±0.033 ^d
	6 psu	^{nb} 0.933±0.066 ^b	^{na} 1.120±0.132 ^a	^{xc} 0.210±0.033 ^c	^{xcd} 0.257±0.033 ^c
	12 psu	^{gab} 1.050±0.033 ^{bc}	^{xc} 0.303±0.033 ^d	^{xb} 0.350±0.033 ^c	^{xc} 0.350±0.033 ^d
	18 psu	^{na} 1.073±0.066 ^{ab}	^{xb} 0.653±0.066 ^c	^{xa} 0.817±0.099 ^c	^{na} 1.120±0.066 ^b
	24 psu	nd 0.233±0.000 ^c	^{xb} 0.723±0.033 ^c	^{na} 0.957±0.033 ^a	^{gab} 0.887±0.132 ^c
แสมทะเล	NW	^{xc} 0.350±0.099 ^b	^{nb} 0.677±0.099	nd 0.093±0.000 ^c	^{nc} 0.140±0.000 ^d
	6 psu	^{na} 0.863±0.033 ^b	^{xc} 0.443±0.033 ^c	^{nc} 0.257±0.099 ^c	^{nc} 0.210±0.033 ^c
	12 psu	^{na} 0.957±0.099 ^c	^{nb} 0.793±0.066 ^b	^{xc} 0.373±0.066 ^c	^{xb} 0.490±0.033 ^{cd}
	18 psu	^{xa} 0.793±0.066 ^c	^{nc} 0.303±0.033 ^d	^{na} 1.377±0.033 ^a	^{xa} 0.793±0.066 ^c
	24 psu	^{xb} 0.560±0.066 ^b	^{na} 1.050±0.099 ^b	^{xb} 0.607±0.066 ^b	^{xb} 0.490±0.033 ^d
พังกาหัวส้ม	NW	^{nc} 0.583±0.033 ^b	^{nb} 0.700±0.066	^{xb} 0.373±0.066 ^b	^{xb} 0.420±0.000 ^b
	6 psu	^{na} 1.213±0.132 ^a	^{xb} 0.747±0.066 ^b	^{nc} 0.327±0.066 ^c	^{xb} 0.630±0.099 ^b
	12 psu	^{nb} 0.910±0.033 ^c	^{xc} 0.513±0.000 ^c	^{nc} 0.303±0.099 ^c	^{xb} 0.537±0.033 ^c
	18 psu	^{xc} 0.420±0.000 ^d	nd 0.070±0.033 ^c	^{nc} 0.303±0.033 ^d	^{nb} 0.560±0.066 ^d
	24 psu	^{nb} 0.957±0.099 ^a	^{na} 1.773±0.132 ^a	^{xb} 0.187±0.132 ^c	^{xa} 1.400±0.132 ^{ab}
โปรงแดง	NW	^{nc} 1.447±0.132 ^a	^{xc} 0.513±0.066	^{nc} 0.047±0.000 ^c	nd 0.210±0.033 ^c
	6 psu	^{nc} 1.167±0.066 ^a	^{na} 1.027±0.132 ^a	^{xb} 0.700±0.132 ^b	^{xc} 0.653±0.066 ^b
	12 psu	^{nc} 1.353±0.132 ^a	^{xb} 0.817±0.099 ^b	^{nb} 0.630±0.099 ^b	^{xb} 1.003±0.099 ^b
	18 psu	^{xb} 1.190±0.099 ^a	^{nb} 0.793±0.066 ^b	^{xa} 1.190±0.033 ^{ab}	^{na} 1.703±0.099 ^a
	24 psu	^{nc} 1.167±0.132 ^a	^{xb} 0.770±0.033 ^c	^{na} 1.027±0.066 ^a	^{nb} 1.143±0.099 ^{bc}

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 47 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบกะ โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณฟอสเฟต (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 3	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 6	ภายหลัง การบำบัดครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^ข 0.120±0.020	^ข 0.128±0.013	^ก 0.181±0.012 ^a	^ก 0.186±0.009 ^a
	6 psu	^ข 0.126±0.021 ^{ab}	^ข 0.147±0.009 ^a	^ก 0.198±0.019 ^a	^ก 0.223±0.019
	12 psu	^ก 0.123±0.009 ^{ab}	^ข 0.140±0.007 ^a	^ข 0.184±0.021 ^a	^ก 0.238±0.025 ^a
	18 psu	^ก 0.098±0.016	^ข 0.151±0.022	^ก 0.189±0.017	^ก 0.239±0.031
	24 psu	^ก 0.078±0.012	^ก 0.108±0.008 ^{bc}	^ข 0.166±0.026	^ก 0.244±0.016 ^a
โกกทางใบใหญ่	NW	^ข 0.134±0.008	^ข 0.133±0.009	^ก 0.188±0.023 ^a	^ก 0.208±0.018 ^a
	6 psu	^ข 0.090±0.011 ^{bc}	^ข 0.074±0.015 ^b	^ก 0.153±0.007 ^b	^ก 0.179±0.026
	12 psu	^ก 0.078±0.007 ^c	^ข 0.098±0.011 ^{ab}	^ข 0.127±0.008 ^b	^ก 0.239±0.014 ^a
	18 psu	^ก 0.076±0.023	^ก 0.099±0.019	^ข 0.156±0.006	^ก 0.210±0.018
	24 psu	^ข 0.091±0.010	^ข 0.120±0.017 ^{ab}	^ก 0.181±0.005	^ก 0.196±0.011 ^{bc}
แสมทะเล	NW	^a 0.163±0.006	^a 0.128±0.008	0.110±0.013 ^b	0.132±0.023 ^b
	6 psu	^ข 0.075±0.009 ^c	^ก 0.028±0.023 ^c	^ข 0.123±0.018 ^b	^ก 0.173±0.016
	12 psu	^ก 0.061±0.019 ^c	^ข 0.103±0.024 ^{ab}	^ก 0.121±0.008 ^b	^ก 0.165±0.007 ^b
	18 psu	^b 0.120±0.011	^a 0.122±0.019	0.147±0.024	0.184±0.019
	24 psu	^ก 0.069±0.022	^ก 0.149±0.018 ^a	^ข 0.121±0.016	^ก 0.186±0.009 ^c
พังกาหัวส้ม	NW	0.151±0.007	^{ab} 0.154±0.022	0.178±0.016 ^a	0.194±0.020 ^a
	6 psu	^ก 0.156±0.018 ^a	^ก 0.176±0.007 ^a	^ข 0.120±0.020 ^b	^ก 0.185±0.012
	12 psu	^ข 0.139±0.009 ^a	^ข 0.130±0.014 ^a	^ก 0.176±0.014 ^a	^ก 0.187±0.007 ^b
	18 psu	^ข 0.108±0.024	^ก 0.077±0.019	^ข 0.159±0.019	^ก 0.216±0.010
	24 psu	^ก 0.107±0.008	^ง 0.059±0.006 ^d	^ข 0.150±0.018	^ก 0.214±0.008 ^{abc}
โปรงแดง	NW	^ข 0.120±0.022	^ข 0.118±0.025	^ก 0.173±0.011 ^a	^ก 0.218±0.013 ^a
	6 psu	^ก 0.080±0.006 ^c	^ก 0.101±0.015 ^b	^ข 0.155±0.015 ^b	^ก 0.202±0.005
	12 psu	^ข 0.087±0.027 ^{bc}	^ข 0.070±0.021 ^b	^ก 0.177±0.014 ^a	^ก 0.185±0.008 ^b
	18 psu	^ก 0.128±0.020	^ก 0.121±0.006	^ข 0.180±0.020	^ก 0.232±0.022
	24 psu	^ก 0.119±0.013	^จ 0.078±0.017 ^{cd}	^ข 0.170±0.009	^ก 0.224±0.013 ^{ab}

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 48 ความเป็นกรด-ด่างของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเป็นกรด-ด่าง			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	7.90±0.01	8.05±0.14	8.32±0.10	8.67±0.11
	6 psu	7.89±0.08	8.15±0.29	8.42±0.33	8.65±0.14 ^a
	12 psu	7.89±0.10	8.12±0.18	8.52±0.10	8.77±0.13
	18 psu	7.99±0.15	7.81±0.04	8.40±0.22	8.79±0.06
	24 psu	7.59±0.13	8.12±0.18	8.19±0.07	8.51±0.46
โก่งกางใบใหญ่	NW	7.90±0.07	8.07±0.21	8.38±0.23	8.83±0.07
	6 psu	7.74±0.12	8.19±0.07	8.35±0.13	8.25±0.14 ^b
	12 psu	7.88±0.05	8.13±0.40	8.42±0.27	8.77±0.03
	18 psu	8.01±0.23	8.02±0.25	8.19±0.17	8.71±0.20
	24 psu	7.70±0.16	8.06±0.11	8.26±0.09	8.63±0.21
แสมทะเล	NW	7.97±0.03	8.05±0.13	8.34±0.15	8.72±0.32
	6 psu	7.69±0.28	7.99±0.15	8.26±0.18	8.91±0.06 ^a
	12 psu	7.94±0.21	8.18±0.09	8.32±0.13	8.75±0.29
	18 psu	7.95±0.06	7.89±0.10	8.18±0.10	8.86±0.13
	24 psu	7.89±0.05	8.07±0.26	8.17±0.02	8.63±0.05
พังกาหัวส้ม	NW	7.77±0.11	7.97±0.18	8.29±0.23	8.68±0.15
	6 psu	8.50±0.93	8.13±0.06	8.20±0.13	8.71±0.19 ^a
	12 psu	7.97±0.04	8.14±0.26	8.24±0.18	8.72±0.06
	18 psu	7.90±0.04	7.86±0.07	8.26±0.02	8.83±0.05
	24 psu	7.89±0.10	8.18±0.47	8.29±0.23	8.70±0.08
โปรงแดง	NW	^b 7.97±0.21	7.89±0.13	8.24±0.13	8.71±0.09
	6 psu	^b 7.88±0.06	7.92±0.10	8.30±0.07	8.83±0.06 ^a
	12 psu	^b 8.06±0.11	8.00±0.25	8.27±0.25	8.80±0.01
	18 psu	^b 7.91±0.06	7.99±0.15	8.23±0.25	8.81±0.14
	24 psu	^a 7.52±0.09	8.07±0.22	8.16±0.04	8.44±0.21

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 49 การนำไฟฟ้าของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	การนำไฟฟ้า (mS/cm)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม่ปลูกพืช	NW	3.89±0.33	^c 4.49±0.54	^b 6.15±1.00	^c 9.62±0.52
	6 psu	4.54±0.45	^{bc} 4.85±0.23	^b 6.44±0.61	^c 9.95±0.84
	12 psu	3.94±1.17	^{bc} 5.44±0.45	^b 6.88±0.33	^{bc} 10.44±0.30
	18 psu	5.43±0.20	^{ab} 5.95±0.43	^{ab} 7.68±0.79	^{ab} 11.41±0.24
	24 psu	6.27±0.67	^a 6.85±0.43	^a 8.97±0.40	^a 12.20±0.46
โกกทางใบใหญ่	NW	^c 3.95±0.24	4.67±0.59	^c 6.16±0.69	^d 9.32±0.47
	6 psu	^{bc} 4.85±0.23	5.01±0.33	^{bc} 6.45±0.48	^{cd} 9.60±0.39
	12 psu	^{bc} 4.23±0.83	5.63±0.54	^{bc} 7.46±0.74	^{bc} 10.61±0.40
	18 psu	^{ab} 5.52±0.52	5.79±0.62	^{ab} 8.00±0.49	^{ab} 10.97±0.17
	24 psu	^a 6.11±0.52	6.89±0.64	^a 9.15±0.56	^a 12.07±0.72
แซมทะเล	NW	3.83±1.01	^c 4.76±0.30	^d 6.11±0.61	^c 9.22±0.46
	6 psu	4.69±0.62	^{bc} 4.83±0.44	^{cd} 6.63±0.59	^c 9.88±0.28
	12 psu	4.24±0.99	^{bc} 5.61±0.40	^{bc} 7.57±0.40	^{bc} 10.39±0.41
	18 psu	5.93±0.45	^{ab} 6.01±0.24	^{ab} 8.10±0.45	^{ab} 11.36±0.54
	24 psu	6.49±0.54	^a 6.84±0.52	^a 9.00±0.47	^a 12.48±0.71
พังกาหัวส้ม	NW	4.95±0.42	^c 4.81±0.47	^c 6.01±0.33	^c 9.66±0.25
	6 psu	4.95±0.42	^{bc} 5.07±0.26	^{bc} 6.45±0.71	^{bc} 10.20±0.39
	12 psu	4.00±1.26	^{bc} 5.61±0.47	^{bc} 7.48±0.52	^{bc} 10.42±0.47
	18 psu	5.61±0.32	^{ab} 5.97±0.44	^{ab} 8.07±1.15	^{ab} 11.30±0.49
	24 psu	6.40±0.63	^a 6.95±0.23	^a 9.45±0.57	^a 12.47±0.73
โปรงแดง	NW	4.43±0.44	^b 4.78±0.61	^c 5.96±0.26	^d 9.45±0.29
	6 psu	5.35±0.71	^b 4.97±0.21	^{bc} 6.47±0.63	^{cd} 10.37±0.45
	12 psu	5.41±0.34	^b 5.50±0.55	^{bc} 7.42±0.47	^{bc} 10.87±0.40
	18 psu	5.28±0.41	^{ab} 5.98±0.34	^{ab} 8.11±1.15	^b 11.44±0.46
	24 psu	6.12±0.99	^a 6.97±0.44	^a 9.38±0.38	^a 12.51±0.38

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 50 ความเค็มของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ความเค็ม (psu)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^b 1.15±0.07	2.40±0.42	3.20±0.71	4.45±0.21
	6 psu	^b 1.40±0.14	2.65±0.21	3.30±0.42	4.25±0.21
	12 psu	^b 1.40±0.28	2.80±0.42	3.55±0.92	4.35±0.21
	18 psu	^{ab} 1.80±0.00	3.35±0.64	3.75±0.64	4.45±0.49
	24 psu	^a 1.90±0.28	3.45±0.49	4.35±1.20	4.95±0.21
โก่งกางใบใหญ่	NW	^b 1.10±0.14	2.30±0.28	3.15±0.78	4.15±0.21
	6 psu	^b 1.45±0.07	2.85±1.06	3.45±0.49	4.30±0.14
	12 psu	^b 1.35±0.35	2.85±0.35	3.80±0.71	4.65±0.21
	18 psu	^{ab} 1.65±0.21	3.20±0.71	3.90±1.13	4.70±0.14
	24 psu	^a 2.20±0.28	3.90±0.71	4.15±1.77	5.15±0.64
แซมทะเล	NW	^b 1.35±0.07	2.40±0.28	3.25±0.64	4.05±0.35
	6 psu	^b 1.55±0.07	2.40±0.42	3.40±0.42	4.15±0.35
	12 psu	^b 1.60±0.14	2.95±0.49	3.90±0.71	4.60±0.14
	18 psu	^b 1.60±0.28	3.45±0.92	4.10±1.98	4.95±0.21
	24 psu	^a 2.25±0.07	3.95±0.35	4.20±1.27	5.00±0.99
พังกาหัวส้ม	NW	^c 1.30±0.14	2.50±0.42	3.40±0.71	4.10±0.28
	6 psu	^{bc} 1.65±0.21	2.75±0.21	3.70±0.57	4.15±0.35
	12 psu	^{bc} 1.60±0.14	2.80±0.42	3.80±0.99	4.25±0.35
	18 psu	^b 1.80±0.14	3.30±0.28	4.00±1.70	4.55±0.49
	24 psu	^a 2.30±0.14	3.80±0.99	4.40±1.70	5.30±0.28
โปรงแดง	NW	^b 1.40±0.00	2.15±0.35	3.30±0.71	^b 4.15±0.21
	6 psu	^b 1.65±0.07	2.70±0.42	3.40±0.57	^b 4.65±0.35
	12 psu	^b 1.50±0.28	3.05±0.49	3.85±1.06	^b 4.65±0.21
	18 psu	^b 1.75±0.21	3.60±0.57	3.95±1.48	^b 4.65±0.35
	24 psu	^a 2.25±0.07	3.90±0.42	4.55±0.78	^a 5.50±0.14

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 51 ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 3			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 6			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 9		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
ไม้ปลูกพืช	NW	27	38	35	29	38	33	34	36	30	34	36	30
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	6 psu	29	40	31	33	38	29	33	39	28	33	37	30
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	12 psu	28	43	29	32	39	29	34	38	28	36	35	29
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	18 psu	41	28	31	39	28	33	32	36	32	28	41	31
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	24 psu	43	36	21	42	35	23	40	30	30	43	27	30
		Loam			Loam			Clay loam			Clay loam		
โก่งกาง ใบใหญ่	NW	24	39	37	26	37	37	35	35	30	31	37	32
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	6 psu	33	31	36	31	36	33	31	39	30	31	35	34
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	12 psu	29	40	31	30	37	33	41	33	26	43	34	23
		Clay loam			Clay loam			Loam			Loam		
	18 psu	37	34	29	40	33	27	32	38	30	31	39	30
		Clay loam			Loam			Clay loam			Clay loam		
	24 psu	40	37	23	44	31	25	42	32	26	45	32	23
		Loam			Loam			Loam			Loam		
แสมทะเล	NW	31	36	33	29	42	29	32	34	34	31	39	30
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	6 psu	32	35	33	30	41	29	34	30	36	35	24	41
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	12 psu	27	44	29	29	42	29	32	44	24	31	46	23
		Clay loam			Clay loam			Loam			Loam		
	18 psu	38	32	30	36	35	29	31	38	31	32	38	30
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	24 psu	35	36	29	39	33	28	31	37	32	32	34	34
		Loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		

ตารางที่ ค 51 (ต่อ) ปริมาณขนาดอนุภาคดินและเนื้อดินของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ก่อนการทดลอง			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 3			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 6			ภายหลังการทดลองครั้งที่ 9		
		%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay	%sand	%silt	%clay
		เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน			เนื้อดิน		
พังกา หัวสุ่ม	NW	29	40	31	34	37	29	34	36	30	34	34	32
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	6 psu	27	38	35	34	35	31	29	35	36	32	32	36
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	12 psu	29	40	31	33	38	29	29	39	32	33	36	31
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	18 psu	35	32	33	37	32	31	29	41	30	29	37	34
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	24 psu	35	35	30	36	35	29	29	37	34	27	36	37
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
โปรงแดง	NW	27	38	35	29	36	35	31	37	32	36	32	32
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	6 psu	27	37	36	31	35	34	31	33	36	31	29	40
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	12 psu	33	38	29	31	38	31	30	38	32	31	39	30
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	18 psu	39	32	29	42	27	31	31	37	32	30	38	32
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		
	24 psu	38	31	31	33	38	29	29	41	30	29	37	34
		Clay loam			Clay loam			Clay loam			Clay loam		

ตารางที่ ค 52 ปริมาณแอมโมเนียของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณแอมโมเนีย (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	0.210±0.099	0.210±0.033	0.397±0.033	0.280±0.066
	6 psu	0.187±0.066	0.280±0.066	0.280±0.198	0.280±0.066
	12 psu	0.163±0.033	0.303±0.099	0.233±0.132	0.373±0.132
	18 psu	0.093±0.066	0.327±0.132	0.303±0.099	0.350±0.033
	24 psu	0.140±0.066	0.233±0.132	0.210±0.033	0.303±0.033 ^{bc}
โกสุมพิศ	NW	0.093±0.132	0.163±0.099	0.327±0.066	0.280±0.132
	6 psu	0.093±0.066	0.187±0.132	0.257±0.033	0.350±0.033
	12 psu	0.210±0.099	0.303±0.165	0.257±0.033	0.373±0.066
	18 psu	0.140±0.066	0.280±0.132	0.350±0.099	0.210±0.033
	24 psu	^u 0.117±0.033	^u 0.210±0.033	^u 0.327±0.066	^u 0.210±0.033 ^c
แซมทะเล	NW	0.187±0.066	0.117±0.033	0.257±0.033	^b 0.257±0.033
	6 psu	0.070±0.433	0.187±0.132	0.303±0.099	^b 0.210±0.033
	12 psu	^u 0.117±0.033	^u 0.280±0.066	^u 0.257±0.033	^u 0.303±0.033
	18 psu	0.117±0.033	0.280±0.132	0.373±0.132	^b 0.327±0.066
	24 psu	^u 0.210±0.099	^u 0.140±0.066	^u 0.257±0.033	^u 0.537±0.099 ^a
พังกาหัวสุม	NW	0.280±0.132	0.187±0.000	0.233±0.066	0.303±0.033
	6 psu	0.140±0.066	0.210±0.033	0.233±0.132	0.257±0.165
	12 psu	0.187±0.066	0.210±0.099	0.233±0.066	0.303±0.099
	18 psu	0.140±0.066	0.187±0.066	0.280±0.132	0.397±0.033
	24 psu	0.163±0.033	0.280±0.066	0.327±0.132	0.350±0.033 ^{bc}
โปรงแดง	NW	0.117±0.433	0.233±0.132	0.327±0.066	0.350±0.165
	6 psu	0.1117±0.033	0.187±0.066	0.280±0.066	0.210±0.033
	12 psu	0.257±0.099	0.257±0.033	0.303±0.033	0.233±0.000
	18 psu	0.140±0.066	0.117±0.099	0.280±0.066	0.420±0.132
	24 psu	^u 0.140±0.066	^u 0.117±0.033	^u 0.233±0.000	^u 0.397±0.033 ^b

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 53 ปริมาณไนเตรทของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณไนเตรท (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^c 0.747±0.132	^b 0.723±0.165	0.513±0.066	^c 0.420±0.198
	6 psu	^{bc} 0.957±0.033 ^c	^{bc} 0.653±0.132	^{bc} 0.770±0.033	^{bc} 0.397±0.033
	12 psu	^a 1.283±0.033 ^a	^b 0.723±0.033 ^a	^b 0.747±0.132	^a 1.120±0.066
	18 psu	^{ab} 1.120±0.066 ^{ab}	^a 1.050±0.033 ^{ab}	0.863±0.165	^{ab} 1.003±0.165 ^a
	24 psu	^a 1.307±0.132 ^b	^a 1.073±0.066	^b 0.747±0.132	^{abc} 0.677±0.099 ^{ab}
โกสุมพิศ	NW	^a 1.050±0.099	^a 0.933±0.066	^b 0.653±0.132	^{bc} 0.327±0.132
	6 psu	1.003±0.033 ^{bc}	^a 0.700±0.198	0.653±0.264	^b 0.513±0.000
	12 psu	1.120±0.132 ^{ab}	^a 0.793±0.066 ^a	0.700±0.066	^a 1.050±0.297
	18 psu	^a 1.330±0.099 ^a	^{bc} 0.397±0.033 ^d	^b 0.583±0.099	^{bc} 0.420±0.132 ^c
	24 psu	^a 1.283±0.165 ^b	^a 0.933±0.066	^b 0.747±0.066	^{bc} 0.257±0.033 ^c
แสมทะเล	NW	^a 1.097±0.033	0.840±0.132	0.630±0.033	0.443±0.297
	6 psu	^{bc} 0.747±0.066 ^c	0.770±0.099	0.677±0.297	0.560±0.066
	12 psu	^c 0.630±0.165 ^c	0.490±0.099 ^b	0.607±0.066	0.677±0.033
	18 psu	^{ab} 0.957±0.033 ^{bc}	0.770±0.033 ^c	0.653±0.066	^{bc} 0.863±0.033 ^{ab}
	24 psu	^a 1.073±0.066 ^b	^b 0.817±0.099	^{bc} 0.723±0.099	^a 0.560±0.066 ^{bc}
พังกาหัวสุม	NW	^{bc} 0.840±0.066	^a 0.980±0.198	^{bc} 0.747±0.066	^b 0.467±0.066
	6 psu	^{ab} 1.440±0.330 ^{ab}	^{ab} 0.933±0.066	^b 0.537±0.033	^b 0.630±0.499
	12 psu	^{bc} 1.120±0.264 ^{ab}	^b 0.630±0.033 ^{ab}	0.747±0.462	0.723±0.099
	18 psu	^{bc} 0.887±0.066 ^c	^a 1.213±0.132 ^a	0.513±0.264	0.560±0.198 ^{bc}
	24 psu	^a 1.750±0.033 ^a	^{ab} 0.933±0.132	^{bc} 0.630±0.165	^a 0.467±0.066 ^{bc}
โปรงแดง	NW	^b 1.097±0.297	0.957±0.099	0.583±0.231	1.330±0.495
	6 psu	^a 1.727±0.132 ^a	^b 0.957±0.099	^{bc} 0.747±0.066	^a 0.583±0.165
	12 psu	^b 0.747±0.000 ^{bc}	0.747±0.066 ^a	0.723±0.297	1.377±0.627
	18 psu	^b 0.653±0.132 ^d	0.933±0.066 ^{bc}	0.630±0.099	0.537±0.165 ^{bc}
	24 psu	^b 1.073±0.132 ^b	1.213±0.858	0.537±0.099	1.050±0.297 ^a

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ค 54 ปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืชของดินชั้นบน (0-10 ซม.) ในระบบต่อเนื่อง โครงการที่ 1-2

ชนิดพืช	ชุดทดลอง	ปริมาณฟอสเฟต (mg/g)			
		ก่อนการทดลอง	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 3	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 6	ภายหลัง การทดลองครั้งที่ 9
ไม้ปลูกพืช	NW	^ก c0.072±0.011 ^d	^ข b0.122±0.003 ^b	^ก 0.208±0.028	^ก 0.202±0.006
	6 psu	^ข a0.152±0.004 ^a	^ข a0.162±0.002 ^b	^ก 0.239±0.008	^ก 0.230±0.004
	12 psu	^ก b0.119±0.003 ^a	^ข a0.152±0.004 ^a	^ก 0.222±0.007 ^a	^ก 0.217±0.010 ^a
	18 psu	^ข c0.082±0.003 ^{cd}	^ข b0.112±0.012 ^b	^ก 0.206±0.014	^ก 0.211±0.012
	24 psu	^ข b0.104±0.012 ^b	^ข b0.109±0.004 ^b	^ก 0.227±0.006	^ก 0.220±0.004
โก่งกางใบใหญ่	NW	^ข a0.105±0.003 ^c	^ก a0.201±0.002 ^a	^ก c0.169±0.028	^ก bc0.187±0.002
	6 psu	^ข a0.099±0.004 ^b	^ข b0.172±0.005 ^b	^ก a0.243±0.022	^ก a0.221±0.008
	12 psu	^ข a0.106±0.000 ^b	^ก c0.084±0.007 ^c	^ก bc0.176±0.011 ^b	^ก c0.167±0.003
	18 psu	^ก b0.066±0.010 ^d	^ข c0.096±0.002 ^b	^ก bc0.193±0.004	^ก ab0.202±0.013
	24 psu	^ก a0.101±0.002 ^b	^ข b0.161±0.011 ^a	^ก ab0.220±0.011	^ก a0.224±0.011
แสมทะเล	NW	^ข a0.151±0.004 ^a	^ก d0.093±0.002 ^c	^ก 0.200±0.023	^ก ab0.199±0.009
	6 psu	^ข c0.088±0.000 ^b	^ข cd0.113±0.012 ^c	^ก 0.234±0.012	^ก a0.214±0.017
	12 psu	^ข c0.091±0.002 ^c	^ก a0.163±0.012 ^a	^ก 0.171±0.025 ^b	^ก b0.175±0.008
	18 psu	^ข b0.109±0.004 ^{ab}	^ข b0.136±0.003 ^a	^ก 0.214±0.025	^ก a0.223±0.007
	24 psu	^ก d0.053±0.007 ^c	^ข bc0.127±0.009 ^b	^ก 0.209±0.010	^ก a0.217±0.007
พังกาหัวส้ม	NW	^ข 0.122±0.008 ^b	^ข b0.122±0.003 ^b	^ก 0.191±0.016	^ก 0.194±0.002
	6 psu	^ก 0.106±0.002 ^b	^ก a0.250±0.007 ^a	^ก ข0.235±0.019	^ข 0.215±0.010
	12 psu	^ข 0.119±0.002 ^a	^ข b0.119±0.004 ^b	^ก 0.230±0.012 ^a	^ก 0.224±0.004 ^a
	18 psu	^ข 0.125±0.013 ^a	^ข c0.105±0.004 ^b	^ก 0.203±0.020	^ก 0.209±0.012
	24 psu	^ข 0.133±0.004 ^a	^ข b0.119±0.005 ^b	^ก 0.228±0.022	^ก 0.211±0.002
โปร่งแดง	NW	^ข b0.105±0.001 ^c	^ข b0.129±0.003 ^b	^ก 0.212±0.028	^ก b0.203±0.003
	6 psu	^ข a0.160±0.014 ^a	^ก d0.084±0.005 ^d	^ก 0.244±0.015	^ก a0.238±0.008
	12 psu	^ก c0.056±0.004 ^d	^ข b0.118±0.012 ^b	^ก 0.181±0.014 ^b	^ก b0.190±0.002 ^b
	18 psu	^ข b0.099±0.003 ^{bc}	^ข c0.101±0.000 ^b	^ก 0.220±0.026	^ก ab0.214±0.018
	24 psu	^ข a0.149±0.007 ^a	^ข a0.156±0.002 ^a	^ก 0.210±0.008	^ก b0.203±0.001

หมายเหตุ ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างความเค็มของน้ำเสีย อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาอังกฤษมุมขวามือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างชนิดพืช อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรภาษาไทยมุมซ้ายมือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ภาคผนวก ง

ผลการศึกษการเปลี่ยนแปลงสมบัติของดิน
ในระบบพื้นที่ชุ่มน้ำป่าชายเลนที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ ง 1 ความเป็นกรด-ด่างของดินในระบบป่าปลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			
		โปร่ง	ถั่ว	แสมทะเล	โกงกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	7.79 ± 0.07	7.80 ± 0.06	^b 7.58 ± 0.09	7.71 ± 0.15
	2 (เมษายน 46)	8.16 ± 0.02 ^a	7.56 ± 0.09 ^{bc}	^c 7.28 ± 0.14 ^c	7.73 ± 0.26 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	8.16 ± 0.30 ^a	7.83 ± 0.13 ^{ab}	^{ab} 7.70 ± 0.10 ^b	7.57 ± 0.16 ^b
	4 (ธันวาคม 46)	8.05 ± 0.05 ^a	7.92 ± 0.09 ^b	^a 7.94 ± 0.06 ^b	7.87 ± 0.01 ^b
	5 (เมษายน 47)	7.92 ± 0.12	7.86 ± 0.28	^a 7.90 ± 0.17	7.69 ± 0.16
	6 (สิงหาคม 47)	7.83 ± 0.29	8.00 ± 0.15	^a 7.97 ± 0.17	7.80 ± 0.32
	7 (ธันวาคม 47)	7.80 ± 0.05	7.78 ± 0.24	^a 7.91 ± 0.25	7.87 ± 0.23
	8 (มิถุนายน 48)	7.99 ± 0.23	7.95 ± 0.33	^{ab} 7.83 ± 0.19	7.50 ± 0.24
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	7.96 ± 0.21	7.82 ± 0.19	7.75 ± 0.27	7.75 ± 0.20
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	7.81 ± 0.07	^{bc} 7.76 ± 0.13	^{bc} 7.81 ± 0.06	7.89 ± 0.05
	2 (เมษายน 46)	8.07 ± 0.03 ^a	^c 7.60 ± 0.09 ^b	^d 7.52 ± 0.09 ^b	7.99 ± 0.01 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	7.81 ± 0.09	^{ab} 7.87 ± 0.07	^{cd} 7.71 ± 0.19	7.84 ± 0.13
	4 (ธันวาคม 46)	8.12 ± 0.16	^a 8.10 ± 0.07	^{ab} 8.07 ± 0.12	7.98 ± 0.10
	5 (เมษายน 47)	8.05 ± 0.23	^{ab} 7.92 ± 0.15	^{abc} 7.96 ± 0.18	8.02 ± 0.15
	6 (สิงหาคม 47)	8.18 ± 0.17	^a 8.05 ± 0.14	^a 8.20 ± 0.09	8.01 ± 0.13
	7 (ธันวาคม 47)	7.85 ± 0.26	^a 8.09 ± 0.15	^{bc} 7.82 ± 0.26	8.07 ± 0.16
	8 (มิถุนายน 48)	7.98 ± 0.20	7.91 ± 0.20	7.87 ± 0.25	7.97 ± 0.12
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	7.81 ± 0.07	^{bc} 7.76 ± 0.13	^{bc} 7.81 ± 0.06	7.89 ± 0.05

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 2 ความเป็นกรด-ด่างของดินในระบบป้าธรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป้าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป้าธรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^d 7.43 ± 0.23	^{cd} 7.38 ± 0.19	^c 7.50 ± 0.04	^{bc} 7.38 ± 0.13
	2 (เมษายน 46)	^{ab} 7.86 ± 0.01	^{ab} 7.72 ± 0.19	^{abc} 7.72 ± 0.06	^{ab} 7.60 ± 0.30
	3 (สิงหาคม 46)	^d 7.45 ± 0.13 ^a	^d 7.17 ± 0.07 ^b	^d 7.21 ± 0.13 ^b	^c 7.17 ± 0.03 ^b
	4 (ธันวาคม 46)	^{abc} 7.79 ± 0.13	^{bc} 7.47 ± 0.21	^{abc} 7.61 ± 0.04	^{bc} 7.42 ± 0.31
	5 (เมษายน 47)	^{bcd} 7.66 ± 0.02	^a 7.76 ± 0.06	^{ab} 7.80 ± 0.05	^{ab} 7.74 ± 0.06
	6 (สิงหาคม 47)	^d 7.50 ± 0.05	^{abc} 7.62 ± 0.09	^a 7.85 ± 0.30	^{ab} 7.63 ± 0.24
	7 (ธันวาคม 47)	^a 7.92 ± 0.06	^a 7.86 ± 0.05	^a 7.82 ± 0.11	^a 7.84 ± 0.13
	8 (มิถุนายน 48)	^{cd} 7.57 ± 0.10	^{abc} 7.61 ± 0.05	^{bc} 7.57 ± 0.08	^{ab} 7.74 ± 0.09
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	7.66 ± 0.22	7.57 ± 0.26	7.64 ± 0.25	7.54 ± 0.28
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^{ab} 7.86 ± 0.01	^{ab} 7.72 ± 0.19	^{ab} 7.72 ± 0.06	^{ab} 7.60 ± 0.30
	2 (เมษายน 46)	^c 7.45 ± 0.13 ^a	^d 7.17 ± 0.07 ^b	^c 7.21 ± 0.13 ^b	^c 7.17 ± 0.03 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^{ab} 7.79 ± 0.13	^{bc} 7.47 ± 0.21	^{ab} 7.61 ± 0.04	^{bc} 7.42 ± 0.31
	4 (ธันวาคม 46)	^{bc} 7.66 ± 0.02	^a 7.76 ± 0.06	^a 7.80 ± 0.05	^{ab} 7.74 ± 0.06
	5 (เมษายน 47)	^c 7.50 ± 0.05	^{abc} 7.62 ± 0.09	^a 7.85 ± 0.30	^{ab} 7.63 ± 0.24
	6 (สิงหาคม 47)	^a 7.92 ± 0.06	^a 7.86 ± 0.05	^a 7.82 ± 0.11	^a 7.84 ± 0.13
	7 (ธันวาคม 47)	7.66 ± 0.22	7.57 ± 0.26	7.64 ± 0.25	7.54 ± 0.28
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	7.82 ± 0.24	7.77 ± 0.25	7.71 ± 0.34	7.20 ± 0.26

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 3 การนำไฟฟ้า (mS/cm) ของดินในระบบปาลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบปาลูกใหม่			
		โปร่ง	ถั่ว	แสมทะเล	โก่งกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^c 3.92 ± 0.80 ^b	^c 3.27 ± 0.82 ^b	^c 6.81 ± 1.01 ^a	^d 4.83 ± 0.74 ^b
	2 (เมษายน 46)	^{bc} 10.22 ± 1.66 ^b	^b 12.56 ± 2.62 ^b	^a 19.42 ± 3.01 ^a	^a 17.93 ± 3.25 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	^{bc} 8.69 ± 4.87	^b 9.31 ± 2.59	^b 13.39 ± 1.89	^{abc} 14.56 ± 2.51
	4 (ธันวาคม 46)	^{bc} 8.27 ± 0.49	^b 9.16 ± 1.95	^b 11.77 ± 0.55	^{bc} 11.58 ± 2.31
	5 (เมษายน 47)	^{ab} 13.41 ± 3.06	^b 10.53 ± 2.87	^b 12.40 ± 2.13	^{abc} 15.55 ± 0.95
	6 (สิงหาคม 47)	^a 17.64 ± 6.68	^a 16.33 ± 2.65	^a 20.38 ± 2.07	^{ab} 16.61 ± 6.87
	7 (ธันวาคม 47)	^a 17.22 ± 3.51	^b 12.43 ± 0.65	^b 11.06 ± 3.63	^{bc} 12.07 ± 1.79
	8 (มิถุนายน 48)	^c 6.63 ± 1.78 ^b	^b 8.54 ± 1.45 ^{ab}	^b 11.21 ± 1.69 ^a	^{cd} 9.93 ± 1.03 ^a
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	11.34 ± 5.66	10.51 ± 4.25	13.61 ± 4.92	13.30 ± 4.97
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^c 4.37 ± 0.17	^d 4.23 ± 0.41	^c 6.10 ± 1.57	^b 4.47 ± 0.17
	2 (เมษายน 46)	^{ab} 12.23 ± 2.62	^{bc} 11.39 ± 2.44	^b 13.46 ± 1.78	^a 12.03 ± 1.29
	3 (สิงหาคม 46)	^b 11.12 ± 2.37	^{cd} 8.20 ± 3.04	^b 12.39 ± 2.02	^a 12.12 ± 0.97
	4 (ธันวาคม 46)	^b 10.54 ± 2.42	^{bc} 10.93 ± 2.85	^{bc} 11.43 ± 4.21	^a 12.21 ± 2.72
	5 (เมษายน 47)	^{ab} 11.72 ± 4.72	^{ab} 14.40 ± 2.44	^b 13.16 ± 4.42	^a 11.99 ± 1.91
	6 (สิงหาคม 47)	^a 17.78 ± 5.60 ^{ab}	^a 16.53 ± 2.37 ^{ab}	^a 21.16 ± 3.40 ^a	^a 11.17 ± 1.25 ^b
	7 (ธันวาคม 47)	^{ab} 16.73 ± 3.07	^{ab} 14.68 ± 1.68	^{bc} 11.49 ± 4.16	^a 10.87 ± 0.79
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	12.07 ± 5.07	11.48 ± 4.47	12.74 ± 5.06	10.69 ± 2.93

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 4 การนำไฟฟ้า (mS/cm) ของดินในระบบปฐพีกรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบปฐพีกรรมชาติ		แปลงควบคุมปฐพีกรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^d 6.00 ± 0.36	^d 5.70 ± 1.44	^d 7.87 ± 0.85	^d 7.63 ± 2.98
	2 (เมษายน 46)	^{ab} 20.76 ± 1.81	^{ab} 23.19 ± 4.28	^a 22.85 ± 2.08	^a 26.08 ± 6.48
	3 (สิงหาคม 46)	^{ab} 18.22 ± 4.87	^b 21.11 ± 2.92	^{ab} 21.74 ± 2.58	^{ab} 24.82 ± 2.41
	4 (ธันวาคม 46)	^c 12.94 ± 0.87 ^b	^{bc} 17.48 ± 1.51 ^b	^{abc} 18.81 ± 2.46 ^{ab}	^{ab} 24.06 ± 5.54 ^a
	5 (เมษายน 47)	^a 22.75 ± 4.73	^a 28.65 ± 5.90	^{ab} 21.14 ± 5.31	^{abc} 21.58 ± 4.22
	6 (สิงหาคม 47)	^{bc} 16.89 ± 1.13 ^b	^b 21.12 ± 2.03 ^a	^{bc} 17.40 ± 1.59 ^b	^{bc} 18.42 ± 1.04 ^{ab}
	7 (ธันวาคม 47)	^c 12.47 ± 0.76	^c 13.43 ± 3.01	^c 14.42 ± 0.82	^c 14.63 ± 1.13
	8 (มิถุนายน 48)	^{bc} 16.51 ± 2.64	^{bc} 17.20 ± 1.52	^c 14.75 ± 1.80	^c 15.01 ± 1.08
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	15.72 ± 5.87	18.67 ± 7.58	17.75 ± 5.43	19.60 ± 7.11
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	5.90 ± 0.94 ^b	^c 7.63 ± 1.01 ^{ab}	^c 7.98 ± 0.60 ^a	^d 8.90 ± 0.45 ^a
	2 (เมษายน 46)	39.21 ± 34.46	^{ab} 17.07 ± 4.00	^{ab} 19.51 ± 4.83	^b 20.83 ± 1.18
	3 (สิงหาคม 46)	16.84 ± 2.48 ^c	^a 19.83 ± 3.08 ^{bc}	^a 22.16 ± 1.72 ^{ab}	^a 25.92 ± 2.26 ^a
	4 (ธันวาคม 46)	15.03 ± 2.10 ^b	^{ab} 16.17 ± 1.74 ^b	^{ab} 17.82 ± 1.79 ^b	^b 21.68 ± 0.29 ^a
	5 (เมษายน 47)	27.23 ± 4.33	^a 20.43 ± 5.76	^a 20.86 ± 3.86	^c 17.67 ± 2.57
	6 (สิงหาคม 47)	17.76 ± 1.39	^b 20.14 ± 0.51	^{ab} 18.32 ± 2.64	^c 17.04 ± 1.63
	7 (ธันวาคม 47)	10.99 ± 0.73	^{bc} 13.02 ± 4.95	^b 14.98 ± 2.15	^c 15.37 ± 1.86
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	18.99 ± 15.24	16.33 ± 5.33	17.37 ± 5.08	18.20 ± 5.31

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
 ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 5 ความเต็ม (ppt) ของดินในระบบป่าปลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			
		โปรง	ถั่ว	แสมทะเล	โกงกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	2 (เมษายน 46)	^{bcd} 5.73 ± 1.00 ^b	^{ab} 7.17 ± 1.60 ^b	^a 11.53 ± 1.91 ^a	^a 10.60 ± 2.09 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	^{bcd} 5.07 ± 3.01	^{bc} 5.50 ± 1.65	^{bc} 7.93 ± 1.42	^{abc} 8.07 ± 1.40
	4 (ธันวาคม 46)	^{cd} 4.50 ± 0.35	^{bc} 4.93 ± 1.12	^c 6.70 ± 0.36	^{bc} 6.47 ± 1.59
	5 (เมษายน 47)	^{abc} 7.87 ± 1.88	^{abc} 6.20 ± 1.78	^c 7.40 ± 1.44	^{ab} 9.20 ± 0.56
	6 (สิงหาคม 47)	^a 9.83 ± 3.01	^a 8.53 ± 1.55	^{ab} 10.30 ± 1.23	^{abc} 8.33 ± 3.46
	7 (ธันวาคม 47)	^{ab} 8.17 ± 1.01	^{abc} 6.03 ± 0.12	^c 5.47 ± 1.72	^c 5.77 ± 0.76
	8 (มิถุนายน 48)	^d 3.53 ± 0.78 ^b	^c 4.43 ± 0.81 ^{ab}	^c 5.97 ± 1.03 ^a	^c 5.17 ± 0.51 ^a
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	6.86 ± 2.57	6.39 ± 1.70	8.22 ± 2.46	8.07 ± 2.31
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	2 (เมษายน 46)	7.00 ± 1.65	6.50 ± 1.51	7.73 ± 1.10	6.83 ± 0.81
	3 (สิงหาคม 46)	6.37 ± 1.77	4.70 ± 1.83	7.27 ± 1.04	7.10 ± 0.61
	4 (ธันวาคม 46)	5.87 ± 1.59	6.07 ± 1.87	6.43 ± 2.38	6.93 ± 1.91
	5 (เมษายน 47)	6.87 ± 2.77	8.47 ± 1.50	7.87 ± 2.87	6.93 ± 0.76
	6 (สิงหาคม 47)	10.07 ± 2.55 ^a	8.60 ± 1.13 ^{ab}	11.03 ± 2.66 ^a	5.47 ± 0.75 ^b
	7 (ธันวาคม 47)	8.10 ± 1.37	7.17 ± 0.83	5.73 ± 1.97	5.30 ± 0.36
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	7.38 ± 2.21	6.92 ± 1.88	7.68 ± 2.48	6.43 ± 1.13

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

n.d. = not detectable

ตารางที่ ง 6 ค่าเฉลี่ยความเค็ม (ppt) ของดินในระบบป่าธรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	2 (เมษายน 46)	^{ab} 12.10 ± 1.68	^{ab} 14.00 ± 2.82	^a 14.00 ± 1.18	^a 16.67 ± 3.32
	3 (สิงหาคม 46)	^{abc} 11.07 ± 2.82	^{bc} 12.80 ± 1.45	^a 13.83 ± 1.46	^a 15.43 ± 1.36
	4 (ธันวาคม 46)	^{cd} 7.30 ± 0.72 ^c	^{bcd} 10.03 ± 1.07 ^{bc}	^{ab} 11.20 ± 1.65 ^{ab}	^a 14.13 ± 3.23 ^a
	5 (เมษายน 47)	^a 13.73 ± 3.17	^a 17.27 ± 4.17	^a 12.73 ± 3.60	^{ab} 12.80 ± 3.20
	6 (สิงหาคม 47)	^{cd} 7.97 ± 1.94	^{bcd} 10.83 ± 0.91	^{bc} 9.43 ± 0.32	^{bc} 9.00 ± 0.62
	7 (ธันวาคม 47)	^d 6.17 ± 0.67	^d 6.93 ± 1.42	^c 7.93 ± 0.42	^c 7.43 ± 0.60
	8 (มิถุนายน 48)	^{cd} 8.97 ± 1.59	^{cd} 9.40 ± 0.89	^c 8.00 ± 1.08	^c 8.17 ± 0.65
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	9.72 ± 3.31	11.98 ± 3.86	11.52 ± 2.76	12.58 ± 3.97
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	2 (เมษายน 46)	^b 11.37 ± 1.06	9.57 ± 3.65	11.67 ± 3.15	^b 12.43 ± 0.75
	3 (สิงหาคม 46)	^b 10.53 ± 1.51 ^b	12.40 ± 2.15 ^{ab}	14.17 ± 1.36 ^a	^a 15.77 ± 2.02 ^a
	4 (ธันวาคม 46)	^b 8.50 ± 1.35 ^b	9.17 ± 1.04 ^b	10.27 ± 1.36 ^b	^b 12.77 ± 0.32 ^a
	5 (เมษายน 47)	^a 16.63 ± 2.77	12.20 ± 3.80	12.60 ± 2.03	^{bc} 10.47 ± 2.08
	6 (สิงหาคม 47)	^b 9.13 ± 0.81	10.43 ± 0.32	10.77 ± 2.32	^{cd} 8.23 ± 0.48
	7 (ธันวาคม 47)	^c 5.70 ± 0.26	6.80 ± 2.42	9.40 ± 1.91	^d 7.56 ± 0.41
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	10.31 ± 3.67	10.09 ± 2.91	11.48 ± 2.40	11.21 ± 3.08

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

n.d. = not detectable

ตารางที่ 7 ปริมาณอนุภาคทราย (%) ของดินในระบบป่าปลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			
		โปร่ง	ตัว	แสมทะเล	โกงกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^c 19.8 ± 0.9	^{ab} 28.4 ± 8.5	^b 28.1 ± 7.0	^b 31.0 ± 7.0
	2 (เมษายน 46)	^a 34.3 ± 1.2 ^{bc}	^{ab} 30.5 ± 1.1 ^c	^a 36.2 ± 2.4 ^b	^a 44.9 ± 5.0 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	^a 34.0 ± 1.2	^a 34.0 ± 0.6	^{ab} 35.0 ± 2.1	^b 34.6 ± 2.6
	4 (ธันวาคม 46)	^b 26.1 ± 0.0 ^c	^{ab} 27.6 ± 0.9 ^b	^{ab} 30.0 ± 0.2 ^a	^b 29.6 ± 0.8 ^a
	5 (เมษายน 47)	^d 14.4 ± 1.2	^c 13.7 ± 1.2	^c 16.1 ± 3.8	^{cd} 20.7 ± 4.0
	6 (สิงหาคม 47)	^d 14.8 ± 3.2	^c 14.0 ± 4.8	^c 15.2 ± 3.7	^d 13.1 ± 5.6
	7 (ธันวาคม 47)	^b 26.0 ± 4.2	^{ab} 27.0 ± 2.0	^b 27.5 ± 0.9	^{bc} 27.7 ± 3.1
	8 (มิถุนายน 48)	^b 25.2 ± 1.5	^b 25.1 ± 3.2	^{ab} 29.2 ± 4.2	^{bc} 26.5 ± 0.6
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	24.2 ± 8.0	25.0 ± 8.4	26.9 ± 8.6	28.8 ± 10.4
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^c 22.9 ± 2.7	^c 23.6 ± 2.6	^a 32.3 ± 9.4	^{cd} 24.9 ± 0.5
	2 (เมษายน 46)	^a 34.3 ± 1.2 ^a	^b 27.6 ± 0.1 ^b	^a 35.6 ± 2.1 ^a	^{bc} 29.1 ± 1.5 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^a 31.6 ± 1.0 ^c	^a 34.0 ± 0.6 ^b	^a 35.6 ± 1.0 ^a	^a 36.0 ± 0.6 ^a
	4 (ธันวาคม 46)	^{bc} 25.8 ± 1.2	^b 28.2 ± 1.3	^a 29.3 ± 2.7	^{ab} 33.0 ± 5.4
	5 (เมษายน 47)	^d 8.4 ± 1.2 ^b	^c 8.0 ± 2.6 ^b	^b 12.4 ± 7.6 ^b	^d 21.7 ± 5.0 ^a
	6 (สิงหาคม 47)	^d 9.9 ± 2.9	^d 11.7 ± 2.6	^b 13.5 ± 6.2	^d 19.7 ± 0.9
	7 (ธันวาคม 47)	^b 27.4 ± 0.0	^{bc} 27.0 ± 1.8	^a 29.5 ± 2.5	^{bc} 29.4 ± 1.1
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	22.9 ± 9.7	22.9 ± 9.1	26.9 ± 10.6	27.7 ± 6.1

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ 8 ปริมาณอนุภาคทราย (%) ของดินในระบบป่าธรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^b 44.9 ± 5.3	^a 46.2 ± 1.1	^{ab} 41.6 ± 6.4	^a 44.3 ± 5.8
	2 (เมษายน 46)	^a 53.3 ± 3.5 ^a	^a 46.9 ± 1.2 ^b	^{ab} 45.3 ± 0.6 ^b	^a 46.9 ± 3.1 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^b 45.3 ± 0.6	^a 45.0 ± 0.6	^a 46.7 ± 1.8	^a 46.3 ± 2.1
	4 (ธันวาคม 46)	^c 30.6 ± 0.9	^b 32.1 ± 0.6	^{bc} 32.6 ± 6.5	^b 28.3 ± 1.4
	5 (เมษายน 47)	^c 18.3 ± 7.4	^c 22.0 ± 3.8	^c 27.7 ± 16.3	^c 15.2 ± 8.2
	6 (สิงหาคม 47)	^{de} 21.8 ± 1.4	^c 23.4 ± 2.4	^c 22.7 ± 5.3	^b 23.4 ± 0.9
	7 (ธันวาคม 47)	^{de} 22.6 ± 4.6	^c 24.3 ± 5.5	^c 24.2 ± 1.1	^b 25.7 ± 1.2
	8 (มิถุนายน 48)	^{cd} 26.5 ± 0.6	^{bc} 27.5 ± 4.1	^c 26.1 ± 0.6	^b 27.8 ± 2.2
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	33.8 ± 13.6	34.3 ± 11.1	34.4 ± 11.5	32.9 ± 12.7
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^b 33.1 ± 2.9	^{bc} 29.4 ± 4.2	^a 40.6 ± 7.0	^b 31.9 ± 6.3
	2 (เมษายน 46)	^a 43.6 ± 2.0 ^{ab}	^a 47.6 ± 3.5 ^a	^a 43.3 ± 0.6 ^b	^a 41.3 ± 1.5 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^a 43.0 ± 0.6 ^b	^a 45.3 ± 1.2 ^{ab}	^a 42.8 ± 1.6 ^b	^a 47.6 ± 2.0 ^a
	4 (ธันวาคม 46)	^{bc} 29.5 ± 0.7 ^a	^b 31.9 ± 0.2 ^a	^b 25.7 ± 2.0 ^b	^b 30.3 ± 1.7 ^a
	5 (เมษายน 47)	^d 17.3 ± 9.0	^d 20.0 ± 5.3	^b 18.0 ± 0.0	^d 14.0 ± 6.9
	6 (สิงหาคม 47)	^{cd} 22.7 ± 1.5	^{cd} 22.6 ± 2.0	^b 22.9 ± 3.0	^c 22.0 ± 2.3
	7 (ธันวาคม 47)	^{cd} 23.4 ± 2.3	^{bcd} 26.9 ± 8.6	^b 23.1 ± 5.8	^{bc} 28.7 ± 1.5
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	30.4 ± 10.2	31.9 ± 10.8	30.9 ± 10.9	30.8 ± 11.2

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 9 ปริมาณอนุภาคทรายแป้ง (%) ของดินในระบบป่าปลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			
		โปร่ง	ตัว	แสมทะเล	โกงกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^{cd} 16.9 ± 1.0	^d 15.1 ± 0.6	^c 18.4 ± 0.6	^c 15.1 ± 4.3
	2 (เมษายน 46)	^{bcd} 18.0 ± 3.5	^{cd} 16.9 ± 1.8	^c 15.3 ± 1.3	^c 17.3 ± 1.5
	3 (สิงหาคม 46)	^d 13.0 ± 0.6 ^c	^d 14.0 ± 0.3 ^{bc}	^c 17.7 ± 0.6 ^{ab}	^{dc} 19.0 ± 3.8 ^a
	4 (ธันวาคม 46)	^d 13.7 ± 0.6	^d 10.5 ± 1.8	^c 13.8 ± 2.4	^c 14.8 ± 1.3
	5 (เมษายน 47)	^{bc} 23.1 ± 3.1	^{bc} 23.3 ± 1.7	^b 28.5 ± 6.1	^{bc} 30.1 ± 3.2
	6 (สิงหาคม 47)	^{bc} 24.1 ± 3.1 ^b	^b 25.4 ± 4.2 ^b	^b 27.6 ± 3.7 ^b	^a 38.1 ± 7.3 ^a
	7 (ธันวาคม 47)	^a 34.0 ± 7.6	^a 36.3 ± 7.6	^a 43.8 ± 1.4	^{ab} 36.3 ± 2.3
	8 (มิถุนายน 48)	^b 25.3 ± 6.1	^{bc} 23.2 ± 5.6	^b 26.2 ± 7.5	^{cd} 25.0 ± 4.0
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	20.4 ± 7.6	20.2 ± 8.9	23.6 ± 10.4	24.4 ± 10.2
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^c 22.3 ± 0.6	^c 20.7 ± 6.4	^c 21.2 ± 6.6	^b 21.0 ± 2.3
	2 (เมษายน 46)	^d 15.7 ± 0.6	^c 16.6 ± 2.4	^c 18.4 ± 0.6	^b 19.5 ± 4.0
	3 (สิงหาคม 46)	^d 12.7 ± 1.2 ^c	^c 15.4 ± 3.0 ^{bc}	^c 21.0 ± 2.1 ^a	^b 18.7 ± 1.5 ^{ab}
	4 (ธันวาคม 46)	^c 19.7 ± 4.6	^c 18.6 ± 5.8	^c 19.5 ± 4.6	^b 17.5 ± 7.7
	5 (เมษายน 47)	^{ab} 35.6 ± 2.3	^{ab} 31.8 ± 3.5	^{ab} 34.1 ± 4.0	^a 31.5 ± 3.8
	6 (สิงหาคม 47)	^b 33.4 ± 2.5 ^a	^{bc} 25.0 ± 5.2 ^b	^b 30.3 ± 1.7 ^{ab}	^a 34.7 ± 2.7 ^a
	7 (ธันวาคม 47)	^a 39.3 ± 1.2	^a 39.0 ± 5.8	^a 40.5 ± 2.5	^a 36.6 ± 3.3
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	25.5 ± 10.1	23.9 ± 9.3	26.4 ± 8.8	25.6 ± 8.6

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 10 ปริมาณอนุภาคทรายแป้ง (%) ของดินในระบบป่าธรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^b 15.9 ± 3.6	^c 14.1 ± 1.7	^b 19.3 ± 4.0	^c 17.5 ± 3.7
	2 (เมษายน 46)	^b 18.7 ± 2.1	^c 19.3 ± 2.3	^b 22.7 ± 0.6	^c 20.3 ± 1.5
	3 (สิงหาคม 46)	^b 18.7 ± 0.6	^c 19.0 ± 0.6	^b 16.5 ± 0.8	^c 17.4 ± 2.6
	4 (ธันวาคม 46)	^b 19.1 ± 2.0 ^b	^c 15.4 ± 2.1 ^b	^{ab} 26.1 ± 4.1 ^a	^b 27.5 ± 1.8 ^a
	5 (เมษายน 47)	^a 34.8 ± 1.4	^b 37.1 ± 1.2	^b 24.1 ± 18.0	^a 38.9 ± 3.9
	6 (สิงหาคม 47)	^a 34.7 ± 4.4	^b 35.5 ± 0.9	^{ab} 30.0 ± 6.5	^a 38.9 ± 1.8
	7 (ธันวาคม 47)	^a 41.2 ± 11.6	^a 44.3 ± 4.7	^a 39.8 ± 5.6	^a 40.3 ± 2.0
	8 (มิถุนายน 48)	^a 37.2 ± 2.6 ^{ab}	^{ab} 39.4 ± 5.4 ^a	^{ab} 30.9 ± 1.4 ^{bc}	^b 26.0 ± 3.0 ^c
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	26.2 ± 10.7	26.4 ± 11.7	25.5 ± 9.8	28.7 ± 10.3
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^c 19.3 ± 2.6	^c 20.5 ± 2.4	^c 22.2 ± 6.1	^{bc} 26.0 ± 7.3
	2 (เมษายน 46)	^c 18.7 ± 1.5 ^b	^c 19.7 ± 0.6 ^b	^c 23.0 ± 1.7 ^a	^{bc} 25.0 ± 1.7 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	^c 17.4 ± 0.0 ^b	^c 17.0 ± 2.3 ^b	^c 21.7 ± 2.1 ^a	^c 17.0 ± 2.3 ^b
	4 (ธันวาคม 46)	^c 18.6 ± 1.0	^c 14.3 ± 0.9	^c 22.4 ± 4.2	^c 20.5 ± 4.2
	5 (เมษายน 47)	^b 34.0 ± 5.9	^b 34.0 ± 5.9	^{bc} 26.0 ± 0.6	^{ab} 33.0 ± 6.4
	6 (สิงหาคม 47)	^b 34.8 ± 6.2	^b 33.4 ± 5.7	^b 30.9 ± 1.7	^a 38.6 ± 3.1
	7 (ธันวาคม 47)	^a 48.1 ± 2.2	^a 44.5 ± 7.5	^a 42.9 ± 5.1	^a 38.1 ± 3.4
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	27.2 ± 11.7	26.2 ± 11.2	27.0 ± 8.0	28.3 ± 9.0

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 11 ปริมาณอนุภาคดินเหนียว (%) ของดินในระบบป่าปลูกใหม่

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			
		โปร่ง	ถั่ว	แสมทะเล	โกงกาง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^a 63.3 ± 1.8	^{ab} 56.5 ± 9.1	^{ab} 53.6 ± 7.3	^{ab} 53.9 ± 3.2
	2 (เมษายน 46)	^b 47.7 ± 3.1 ^a	^{ab} 52.6 ± 2.2 ^a	^{ab} 48.5 ± 3.7 ^a	^d 37.7 ± 4.0 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^b 53.0 ± 1.0 ^a	^{ab} 52.0 ± 2.0 ^a	^{ab} 47.4 ± 2.3 ^b	^c 46.4 ± 3.5 ^b
	4 (ธันวาคม 46)	^a 60.2 ± 0.6 ^a	^{ab} 61.9 ± 1.2 ^a	^{ab} 56.2 ± 2.5 ^b	^a 55.5 ± 1.0 ^b
	5 (เมษายน 47)	^a 62.5 ± 3.1 ^a	^a 62.9 ± 0.7 ^a	^{ab} 55.4 ± 6.9 ^{ab}	^{bc} 49.2 ± 2.0 ^b
	6 (สิงหาคม 47)	^a 61.2 ± 3.8 ^a	^{ab} 60.6 ± 0.7 ^a	^a 57.2 ± 2.3 ^a	^{bc} 48.9 ± 2.2 ^b
	7 (ธันวาคม 47)	^c 40.0 ± 4.0	^c 36.7 ± 7.6	^c 28.7 ± 2.3	^d 36.0 ± 2.0
	8 (มิถุนายน 48)	^b 49.6 ± 4.8	^b 51.7 ± 8.5	^b 44.6 ± 11.3	^{bc} 48.5 ± 3.5
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	55.4 ± 8.7	54.8 ± 9.6	49.6 ± 10.3	46.8 ± 7.5
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^{ab} 54.9 ± 2.2	^{ab} 55.8 ± 8.9	^{bc} 46.5 ± 2.9	^a 54.1 ± 2.1
	2 (เมษายน 46)	^b 50.0 ± 0.6 ^{ab}	^{ab} 55.8 ± 2.5 ^a	^{bc} 46.1 ± 2.5 ^b	^{ab} 51.4 ± 5.5 ^{ab}
	3 (สิงหาคม 46)	^a 55.7 ± 2.0 ^a	^b 50.7 ± 3.1 ^b	^c 43.4 ± 1.5 ^c	^b 45.4 ± 1.2 ^c
	4 (ธันวาคม 46)	^{ab} 54.5 ± 5.3	^{ab} 53.2 ± 5.5	^{ab} 51.2 ± 2.5	^{ab} 49.5 ± 2.6
	5 (เมษายน 47)	^a 56.0 ± 2.5 ^a	^{ab} 60.2 ± 3.6 ^a	^{ab} 53.5 ± 7.1 ^{ab}	^b 46.8 ± 3.5 ^b
	6 (สิงหาคม 47)	^a 56.7 ± 2.1 ^a	^a 63.3 ± 3.4 ^a	^a 56.2 ± 6.3 ^a	^b 45.6 ± 3.4 ^b
	7 (ธันวาคม 47)	^c 33.3 ± 1.2	^c 34.0 ± 4.0	^d 30.0 ± 0.0	^c 34.0 ± 4.0
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	51.6 ± 8.2	53.3 ± 10.1	46.7 ± 8.9	46.7 ± 6.8

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ตารางที่ ง 12 ปริมาณอนุภาคดินเหนียว (%) ของดินในระบบป่าธรรมชาติ

ชั้นดิน	ครั้งที่	ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ	
		50 ม. จาก inlet	100 ม. จาก inlet	10 ม. จากแนวคลอง	20 ม. จากแนวคลอง
ดินชั้นบน	1 (ธันวาคม 45)	^b 39.2 ± 2.7	^{bc} 39.7 ± 0.9	^{cde} 39.1 ± 2.5	^{bc} 38.2 ± 3.3
	2 (เมษายน 46)	^c 28.1 ± 1.5 ^b	^d 33.7 ± 1.2 ^a	^f 32.1 ± 0.6 ^a	^c 32.7 ± 1.5 ^a
	3 (สิงหาคม 46)	^b 36.0 ± 0.0	^{cd} 36.0 ± 0.0	^{def} 36.9 ± 2.6	^c 36.4 ± 1.5
	4 (ธันวาคม 46)	^a 50.2 ± 2.1 ^a	^a 52.5 ± 1.7 ^a	^{cd} 41.2 ± 2.3 ^b	^{ab} 44.2 ± 1.5 ^b
	5 (เมษายน 47)	^a 46.9 ± 6.1	^{bc} 40.9 ± 4.2	^a 48.2 ± 2.2	^a 45.9 ± 7.7
	6 (สิงหาคม 47)	^{ab} 43.5 ± 4.7 ^{ab}	^b 41.2 ± 3.3 ^b	^{ab} 47.3 ± 1.4 ^a	^{bc} 37.8 ± 1.7 ^b
	7 (ธันวาคม 47)	^b 36.2 ± 7.1	^d 31.3 ± 2.3	^{ef} 36.0 ± 5.3	^c 34.0 ± 2.0
	8 (มิถุนายน 48)	^b 36.3 ± 2.2 ^{bc}	^d 33.1 ± 4.6 ^c	^{bc} 43.0 ± 1.3 ^{ab}	^a 46.1 ± 5.1 ^a
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	40.0 ± 8.0	39.3 ± 6.8	40.1 ± 6.1	38.5 ± 5.5
ดินชั้นล่าง	1 (ธันวาคม 45)	^a 47.7 ± 1.4 ^a	^{ab} 50.1 ± 1.8 ^a	^d 37.3 ± 1.3 ^c	^c 42.1 ± 1.5 ^b
	2 (เมษายน 46)	^b 37.7 ± 0.6 ^a	^{de} 32.7 ± 2.9 ^b	^e 33.8 ± 1.2 ^b	^d 33.7 ± 0.6 ^b
	3 (สิงหาคม 46)	^b 39.7 ± 0.6 ^a	^d 37.7 ± 1.2 ^b	^{de} 35.4 ± 1.0 ^c	^d 35.4 ± 1.2 ^c
	4 (ธันวาคม 46)	^a 51.9 ± 0.6	^a 53.9 ± 1.2	^b 51.9 ± 2.3	^b 49.2 ± 2.5
	5 (เมษายน 47)	^a 48.7 ± 4.4 ^b	^{bc} 46.0 ± 0.6 ^b	^a 56.0 ± 0.6 ^a	^a 53.0 ± 1.2 ^a
	6 (สิงหาคม 47)	^b 42.5 ± 4.7	^c 43.9 ± 6.2	^c 46.2 ± 1.3	^c 39.4 ± 3.5
	7 (ธันวาคม 47)	^c 28.5 ± 1.4 ^b	^e 28.7 ± 1.2 ^b	^e 34.0 ± 2.0 ^a	^d 33.2 ± 2.1 ^a
	ค่าเฉลี่ย ครั้งที่ 1-7	42.4 ± 7.9	41.9 ± 9.1	42.1 ± 8.8	40.9 ± 7.6

หมายเหตุ ตัวอักษรมุมขวามือ (แนวนอน) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างสถานีเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%
ตัวอักษรมุมซ้ายมือ (แนวตั้ง) ที่แตกต่างกัน แสดงความแตกต่างระหว่างช่วงเวลาเก็บตัวอย่าง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

ภาคผนวก จ

ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสัณฐานที่ดิน
ในระบบพื้นที่ชุ่มน้ำป่าชายเลนที่ใช้บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ จ 1 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการตัวอย่าง เดือนธันวาคม 2545

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae			1.00		1.00	8.00			10.00
Tubificidae				1.00					1.00
Mollusca									
Viviparidae					3.00				3.00
Stenothyridae						1.00			1.00
Littorinidae									
Assimineidae						1.00	23.00	35.00	59.00
Thaiaridae						1.00			1.00
Bithyniidae								7.00	7.00
Potamididae			1.00	1.00		1.00			3.00
Ellobiidae					27.00		13.00	11.00	51.00
Arthropoda									
Grapsidae					4.00	1.00	1.00	4.00	10.00
Ceratopogonidae									0
Chironomidae				1.00					1.00
Dolicopodidae	19.00	12.00			1.00	1.00			33.00
Tabanidae						1.00		3.00	4.00
Empididae	1.00	8.00	1.00						10.00
Ephydriidae	5.00	5.00	1.00	1.00					12.00
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae	15.00	23.00		1.00	27.00				66.00
Tipulidae									0
Chordata									
Gobiidae									0
รวม	40.00	48.00	4.00	5.00	63.00	15.00	37.00	60.00	272.00

ตารางที่ จ 2 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนเมษายน 2546

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae								1.00	1.00
Tubificidae									0
Mollusca									0
Viviparidae									0
Stenothyridae						1.00			1.00
Littorinidae									0
Assimineidae				1.00		1.00	1.00	13.00	16.00
Thaiaridae			1.00				1.00		2.00
Bithyniidae									0
Potamididae									0
Ellobiidae						5.00	1.00		6.00
Arthropoda									0
Grapsidae						15.00	1.00	3.00	19.00
Ceratopogonidae	1.00								1.00
Chironomidae		1.00		1.00					2.00
Dolicopodidae			4.00						4.00
Tabanidae							1.00		1.00
Empididae									0
Ephydriidae									0
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae		1.00							1.00
Tipulidae	1.00								1.00
Chordata									0
Gobiidae									0
รวม	2.00	2.00	5.00	2.00	0	22.00	5.00	17.00	55.00

ตารางที่ จ 3 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนสิงหาคม 2546

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae									0
Tubificidae									0
Mollusca									0
Viviparidae									0
Stenothyridae									0
Littorinidae									0
Assimineidae						13.00	33.00	97.00	143.00
Thaiaridae									0
Bithyniidae						7.00			7.00
Potamididae									0
Ellobiidae							5.00		5.00
Arthropoda									0
Grapsidae						15.00	4.00		19.00
Ceratopogonidae									0
Chironomidae		3.00	3.00						6.00
Dolicopodidae									0
Tabanidae									0
Empididae									0
Ephydriidae									0
Stratiomyidae		5.00							5.00
Hydrophilidae		7.00							7.00
Tipulidae			1.00						1.00
Chordata									0
Gobiidae									0
รวม	0	15.00	4.00	0	0	35.00	42.00	97.00	193.00

ตารางที่ จ 4 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนธันวาคม 2546

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae			1.00		1.00	1.00	5.00		8.00
Tubificidae									0
Mollusca									0
Viviparidae									0
Stenothyridae									0
Littorinidae									0
Assimineidae		1.00			13.00	4.00	15.00	27.00	60.00
Thaiaridae									0
Bithyniidae									0
Potamididae				3.00				1.00	4.00
Ellobiidae			1.00		16.00	17.00	24.00	15.00	73.00
Arthropoda									0
Grapsidae					3.00	1.00	12.00	9.00	25.00
Ceratopogonidae									0
Chironomidae	4.00	13.00							17.00
Dolicopodidae	8.00				3.00			1.00	12.00
Tabanidae					5.00	1.00			6.00
Empididae									0
Ephydriidae									0
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae									0
Tipulidae									0
Chordata									0
Gobiidae								1.00	1.00
รวม	12.00	14.00	2.00	3.00	41.00	24.00	56.00	53.00	205.00

ตารางที่ จ 5 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่เก็บตัวอย่าง เดือนเมษายน 2547

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae				2.66			1.33	4.00	7.99
Mollusca									0
Viviparidae									0
Stenothyridae									0
Littorinidae									0
Assimineidae				1.33	9.30	13.33	4.00	14.66	42.62
Thaiaridae						1.33	1.33	1.33	3.99
Bithyniidae									0
Potamididae				1.33					1.33
Ellobiidae				9.30	2.60	1.33	12.00	30.66	55.89
Arthropoda									0
Grapsidae					2.60		5.30	8.00	15.90
Ocypodidae							1.33		1.33
Ceratopogonidae									0
Chironomidae									0
Dolicopodidae									0
Tabanidae							1.33	1.33	2.66
Empididae									0
Ephydriidae									0
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae									0
Tipulidae									0
Chordata									0
Gobiidae									0
รวม	0	0	0	14.62	14.50	15.99	26.62	59.98	131.71

ตารางที่ จ 6 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนสิงหาคม 2547

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae							1.33	5.33	6.66
Tubificidae									0
Mollusca									0
Viviparidae									0
Stenothyridae									0
Littorinidae									0
Assimineidae					5.30	1.33	25.33	8.00	39.96
Thaiaridae							1.33		1.33
Bithyniidae									0
Potamididae				1.33	13.33				14.66
Ellobiidae						4.00		6.66	10.66
Arthropoda									0
Grapsidae				1.33		1.33	8.00	18.66	29.32
Ocypodidae									0
Ceratopogonidae									0
Chironomidae									0
Dolicopodidae									0
Tabanidae									0
Empididae		1.33							1.33
Ephydriidae									0
Hydrophilidae		1.33							1.33
Tipulidae									0
Syrphidae	10.66								10.66
Chordata									0
Gobiidae									0
รวม	10.66	2.66	0	2.66	18.63	6.66	35.99	38.65	115.91

ตารางที่ จ 7 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนธันวาคม 2547

ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae			1.33				1.33	1.33	3.99
Mollusca									0
Assimineidae				1.33				8.00	9.33
Thaiairidae						4.00			4.00
Bithyniidae									0
Potamididae									0
Ellobiidae					2.66				2.66
Solenidae				1.33					1.33
Pyramidellidae									0
Unidentified							1.33	2.66	3.99
Arthropoda									0
Grapsidae							5.33		5.33
Chironomidae	4.00		37.33						41.33
Dolicopodidae									0
Tabanidae						2.66	5.33	8.00	15.99
Empididae	1.33			1.33					2.66
Ephydriidae									0
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae									0
Tipulidae									0
Syrphidae									0
Chordata									0
Gobiidae									0
รวม	5.33	0	38.66	3.99	2.66	6.66	13.32	19.99	90.61

ตารางที่ จ 8 ชนิดและปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เดือนมิถุนายน 2548

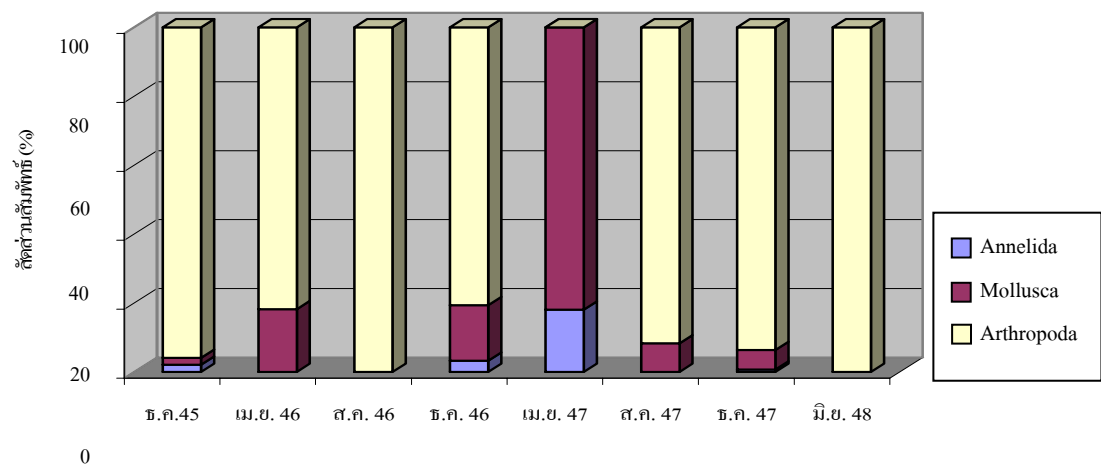
ชนิดสัตว์หน้าดิน (Family)	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ		รวม
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง	
Annelida									
Neridae					1.30				1.30
Mollusca									
Assimineidae						2.66	2.66	8.00	13.32
Thaiariidae						1.33	1.33	2.60	5.26
Bithyniidae									0
Potamididae						10.60			10.60
Ellobiidae					4.00	2.60	1.33	1.33	9.26
Solenidae									0
Pyramidellidae						1.33			1.33
Unidentified								1.33	1.33
Arthropoda									
Grapsidae						20.00	9.33	4.00	33.33
Ocypodidae									0
Ceratopogonidae									0
Chironomidae				4.00					4.00
Dolicopodidae									0
Tabanidae					1.30				1.30
Empididae									0
Ephyridae									0
Stratiomyidae									0
Hydrophilidae									0
Tipulidae									0
Syrphidae									0
Chordata									
Gobiidae									0
รวม	0	0	0	4.00	6.60	38.52	14.65	17.26	81.03

ตารางที่ จ 9 ปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตามบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนธันวาคม 2545 – มิถุนายน 2548

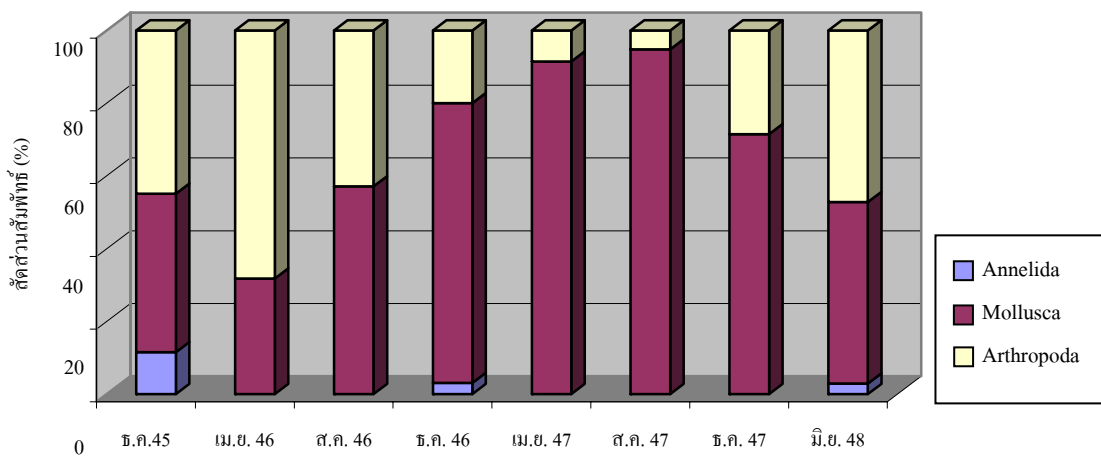
ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่				ระบบป่าธรรมชาติ		แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ	
	โปรง	ถั่ว	แสม	โกงกาง	50 m. จาก inlet	100 m. จาก inlet	10 m. จาก แนวคลอง	20 m. จาก แนวคลอง
1 (ธันวาคม 45)	40.00	48.00	4.00	5.00	63.00	15.00	37.00	60.00
2 (เมษายน 46)	2.00	2.00	5.00	2.00	0.00	22.00	5.00	17.00
3 (สิงหาคม 46)	0.00	15.00	4.00	0.00	0.00	35.00	42.00	97.00
4 (ธันวาคม 46)	12.00	14.00	2.00	3.00	41.00	24.00	56.00	53.00
5 (เมษายน 47)	0.00	0.00	0.00	14.62	14.50	15.99	26.62	59.98
6 (สิงหาคม 47)	10.66	2.66	0.00	2.66	18.63	6.66	35.99	38.65
7 (ธันวาคม 47)	5.33	0.00	38.66	3.99	2.66	6.66	13.32	19.99
8 (มิถุนายน 48)	0.00	0.00	0.00	4.00	6.60	38.52	14.65	17.26
รวม	69.99	81.66	53.66	35.27	146.39	163.83	230.58	362.88
ค่าเฉลี่ยครั้งที่ 1-8	8.75	10.21	6.71	4.41	18.30	20.48	28.82	45.36

ตารางที่ จ 10 ปริมาณสัตว์หน้าดินเฉลี่ย (ตัว/ม²) จำแนกตาม Phylum ในแต่ละบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือน ธันวาคม 2545 – มิถุนายน 2548

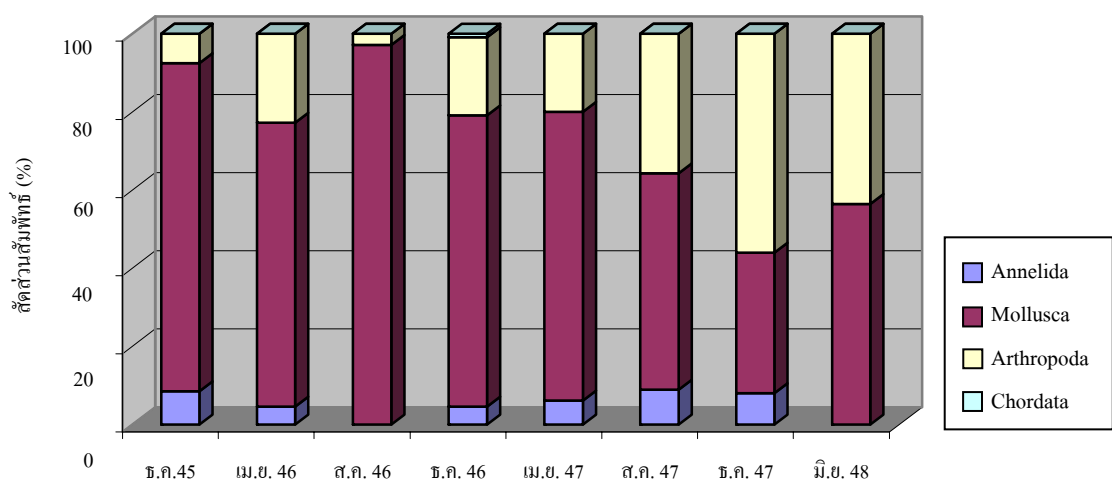
ครั้งที่	ระบบป่าปลูกใหม่			ระบบป่าธรรมชาติ			แปลงควบคุมป่าธรรมชาติ			
	Annelida	Mollusca	Arthropoda	Annelida	Mollusca	Arthropoda	Annelida	Mollusca	Arthropoda	Chordata
1 (ธันวาคม 45)	0.50	0.50	23.25	4.50	17.00	17.50	4.50	44.50	4.00	0
รวม	0.50	0.50	23.25	4.50	17.00	17.50	4.50	44.50	4.00	0
2 (เมษายน 46)	0	0.5	2.25	0	3.50	7.50	0.50	8.00	2.50	0
3 (สิงหาคม 46)	0	0	4.75	0	10.00	7.50	0	68.0	2.00	0
4 (ธันวาคม 46)	0.25	1.25	6.25	1.00	25.00	6.50	2.50	41.00	11.00	0.50
รวม	0.25	1.75	13.25	1.00	38.5	21.5	3.00	117.00	15.00	0.5
5 (เมษายน 47)	0.66	2.99	0	0	13.95	1.30	2.66	31.99	8.65	0
6 (สิงหาคม 47)	0	0.33	3.66	0	11.98	0.66	3.33	20.66	13.33	0
7 (ธันวาคม 47)	0.08	0.66	10.99	0	3.33	1.33	1.33	5.99	9.33	0
รวม	0.74	3.98	14.66	0	29.25	3.29	7.32	58.64	31.30	0
8 (มิถุนายน 48)	0	0	0.33	0.66	11.26	10.66	0	8.63	6.66	0
รวม	0	0	0.33	0.66	11.26	10.66	0	8.63	6.66	0



(ก) ระบบป้าปลุกใหม่



(ข) ระบบป้าธรรมชาติ



(ค) แปลงควบบคุมป้าธรรมชาติ

รูปที่ จ 1 สัดส่วนสัมพัทธ์ของสัตว์น้ำดินในฟิล์ม Annelida, Mollusca, Arthropoda และ Chordata ในพื้นที่ศึกษา ระหว่างเดือนธันวาคม 2545 - มิถุนายน 2548