

ตารางผนวกที่ 4 ค่าเฉลี่ย pH ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	6.58	6.38	6.00	6.69	6.73	6.76	6.06	6.62	6.15	5.98	6.14	6.23	6.54	5.71	5.91	6.21	6.29
Bk	6.89	6.79	6.35	7.00	7.03	6.41	6.56	7.10	6.69	6.56	6.45	6.49	6.66	6.61	6.41	6.81	6.68
Ks	6.74	6.84	6.45	6.83	6.88	7.10	6.45	7.31	6.84	6.74	6.21	6.95	6.85	6.78	6.32	6.69	6.75
Sh	6.57	5.93	6.10	6.31	6.66	5.82	5.94	5.84	6.19	5.59	5.86	5.79	6.32	5.58	5.75	5.70	6.00
เฉลี่ย	6.53				6.58				6.30				6.30				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.001																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

หมายเหตุ ค่าเฉลี่ยในคอลัมน์เดียวกันที่ตามด้วยอักษรเหมือนกันไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยวิธี DMRT

DAT = วันหลังจากเริ่มทดลอง

ตารางผนวกที่ 5 ค่าเฉลี่ย ECe ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่าง ๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.43	0.40	0.58	0.39	0.49	0.47	0.73	0.42	0.44	0.57	0.53	0.55	0.52	1.08	0.76	0.60	0.56
Bk	0.81	0.96	1.15	1.04	0.61	1.17	1.29	0.57	0.78	1.41	1.47	1.07	1.72	1.01	1.71	0.68	1.09
Ks	0.57	0.70	0.50	0.48	0.27	0.46	0.42	0.37	0.38	0.62	0.54	0.59	0.28	0.56	0.49	0.69	0.50
Sh	0.27	0.48	0.42	0.41	0.17	0.43	0.49	0.50	0.31	0.34	0.44	0.33	0.24	0.57	0.56	0.57	0.41
เฉลี่ย	0.60				0.55				0.65				0.75				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*ดิน																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*เวลา																	P-value = 0.005
ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง																	P-value = 0.000
ดิน																	P-value = 0.000
เวลา																	P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 6 ค่าเฉลี่ยปริมาณ OM ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	3.60	3.20	3.18	3.24	3.97	3.53	3.43	3.60	3.93	3.66	3.60	3.53	4.28	3.98	3.79	3.87	3.65
Bk	2.29	1.32	1.44	1.29	1.85	0.80	0.98	1.25	1.88	0.95	1.45	1.23	2.04	1.43	1.21	1.46	1.43
Ks	1.12	0.79	0.61	1.17	1.38	0.76	0.71	0.95	1.25	1.23	0.94	0.73	1.38	0.65	0.72	0.98	0.96
Sh	0.46	0.44	0.30	0.34	0.37	0.38	0.37	0.35	0.18	0.16	0.14	0.12	0.52	0.45	0.54	0.44	0.35
เฉลี่ย	1.55				1.54				1.56				1.73				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*ดิน																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*เวลา																	P-value = 0.017
ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง																	P-value = 0.000
ดิน																	P-value = 0.000
เวลา																	P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 7 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total N ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสตั๊มป์ซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟต
ที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.130	0.406	0.123	0.117	0.119	0.123	0.129	0.115	0.130	0.126	0.121	0.120	0.143	0.142	0.137	0.122	0.144
Bk	0.081	0.183	0.168	0.183	0.067	0.236	0.162	0.184	0.071	0.173	0.165	0.182	0.077	0.182	0.178	0.202	0.156
Ks	0.046	0.098	0.101	0.115	0.044	0.119	0.100	0.116	0.040	0.115	0.116	0.133	0.052	0.109	0.112	0.113	0.096
Sh	0.014	0.020	0.019	0.015	0.014	0.021	0.023	0.015	0.007	0.092	0.013	0.007	0.017	0.020	0.026	0.012	0.021
เฉลี่ย	0.114				0.099				0.101				0.103				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*ดิน																	P-value = 0.014
ตำรับทดลอง*เวลา																	P-value = 0.001
ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง																	P-value = 0.033
ดิน																	P-value = 0.000
เวลา																	P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 8 ค่าเฉลี่ยปริมาณ NH_4^+ ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	29.44	5.40	9.23	6.34	48.99	6.51	10.15	6.19	37.40	6.59	8.46	6.46	42.73	10.25	12.04	7.09	15.83
Bk	28.75	4.57	2.82	5.73	41.43	4.48	4.65	3.57	24.94	6.53	5.54	6.49	35.08	5.59	6.60	2.85	11.85
Ks	19.75	3.57	3.43	2.81	23.19	2.76	2.90	2.79	17.08	5.61	4.83	3.68	27.11	7.27	5.61	4.51	8.56
Sh	27.48	4.50	7.36	5.18	31.89	4.71	10.21	6.45	35.77	6.54	9.24	5.31	33.63	6.68	8.46	5.34	13.05
เฉลี่ย	10.40				13.18				11.90				13.80				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.000																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 9 ค่าเฉลี่ยปริมาณ NO_3^- ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	82.61	6.15	18.31	3.23	20.66	13.11	21.78	4.10	168.48	20.89	15.31	10.27	102.76	46.12	21.14	6.71	35.10
Bk	7.71	1.79	8.64	3.69	18.85	3.66	7.44	3.72	27.70	17.15	12.32	9.41	66.89	9.37	6.22	6.16	13.17
Ks	14.84	1.77	4.39	3.69	16.15	1.80	2.61	2.82	15.39	5.41	7.34	9.71	20.39	4.63	9.07	8.18	8.01
Sh	14.10	5.23	3.52	2.01	26.01	3.84	3.23	1.74	29.96	3.63	2.62	1.16	42.33	5.35	2.88	2.09	9.36
เฉลี่ย	11.36				9.47				22.30				22.52				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.000																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 10 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total P ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุมูลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.541	0.227	0.349	0.501	0.455	0.255	0.380	0.433	0.541	0.254	0.370	0.417	0.667	0.340	0.426	0.485	0.415 a
Bk	0.373	0.249	0.286	0.361	0.277	0.257	0.242	0.316	0.347	0.233	0.227	0.327	0.348	0.260	0.324	0.327	0.297 b
Ks	0.507	0.354	0.324	0.468	0.455	0.295	0.370	0.429	0.507	0.362	0.362	0.440	0.499	0.350	0.351	0.436	0.407 a
Sh	0.182	0.043	0.088	0.179	0.167	0.023	0.103	0.171	0.115	0.017	0.065	0.135	0.233	0.037	0.137	0.207	0.119 c
เฉลี่ย	0.315 b				0.289 c				0.295 c				0.339 a				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา																	P-value = 0.648
ตำรับทดลอง*ดิน																	P-value = 0.005
ตำรับทดลอง*เวลา																	P-value = 0.049
ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง																	P-value = 0.000
ดิน																	P-value = 0.000
เวลา																	P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 11 ค่าเฉลี่ยปริมาณ P_2O_5 ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	63.85	81.76	56.54	64.99	43.98	78.27	62.06	57.72	86.77	76.97	59.39	57.86	114.11	111.15	92.09	69.03	73.53
Bk	63.15	55.03	53.77	57.43	27.59	43.71	34.61	29.03	38.83	38.64	24.71	41.59	31.39	39.27	53.00	43.85	42.23
Ks	95.39	116.42	82.21	111.73	101.81	102.33	105.86	82.42	98.83	126.85	96.50	101.24	100.25	115.99	91.64	113.68	102.70
Sh	60.47	39.90	27.43	37.65	43.57	30.14	30.89	38.62	14.30	11.95	26.66	14.36	58.08	65.38	43.93	52.49	37.24
เฉลี่ย	66.73				57.04				57.22				74.71				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.192																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 12 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total K ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมล ซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.211	0.201	0.232	0.227	0.212	0.209	0.242	0.218	0.223	0.210	0.219	0.220	0.205	0.217	0.226	0.210	0.218
Bk	0.196	0.219	0.264	0.241	0.170	0.223	0.267	0.289	0.201	0.216	0.247	0.236	0.186	0.217	0.256	0.238	0.229
Ks	0.178	0.194	0.245	0.225	0.168	0.197	0.230	0.225	0.170	0.188	0.223	0.214	0.174	0.194	0.232	0.213	0.204
Sh	0.009	0.007	0.007	0.007	0.002	0.007	0.008	0.006	0.001	6.000	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008	0.008	0.381
เฉลี่ย	0.166				0.167				0.536				0.162				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา																	P-value = 0.002
ตำรับทดลอง*ดิน																	P-value = 0.245
ตำรับทดลอง*เวลา																	P-value = 0.000
ดิน*เวลา																	P-value = 0.000
ตำรับทดลอง																	P-value = 0.015
ดิน																	P-value = 0.000
เวลา																	P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 13 ค่าเฉลี่ยปริมาณ K_2O ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่
เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	2.32	2.50	2.65	2.51	1.69	2.06	1.93	1.98	1.74	1.85	1.77	1.69	1.76	2.28	1.91	2.13	2.05
Bk	3.46	3.87	2.86	2.86	2.77	3.12	2.87	3.06	2.89	3.18	2.91	2.89	2.74	3.05	2.76	3.21	3.03
Ks	1.30	0.89	0.43	0.43	1.30	0.84	0.91	0.89	1.16	0.94	0.91	0.94	1.10	0.89	0.85	0.88	0.92
Sh	0.11	0.13	0.06	0.08	0.14	0.12	0.07	0.07	0.08	0.36	0.06	0.05	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11
เฉลี่ย	1.65				1.49				1.46				1.50				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.005																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.002																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 14 ค่าเฉลี่ย N_{K_d} ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทธิ์ซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.087	0.011	0.023	0.009	0.059	0.016	0.025	0.009	0.154	0.022	0.020	0.014	0.098	0.040	0.024	0.011	0.039
Bk	0.045	0.003	0.007	0.005	0.093	0.004	0.007	0.004	0.073	0.014	0.011	0.009	0.131	0.008	0.007	0.004	0.027
Ks	0.075	0.005	0.008	0.006	0.093	0.004	0.005	0.005	0.081	0.010	0.011	0.010	0.092	0.011	0.013	0.011	0.028
Sh	0.033	0.051	0.067	0.052	0.412	0.044	0.059	0.055	0.953	0.049	0.090	0.098	0.416	0.065	0.043	0.083	0.161
เฉลี่ย	0.030				0.056				0.101				0.066				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.000																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 15 ค่าเฉลี่ย pK_d ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย
	DAT				DAT				DAT				DAT				
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	
Ay	0.012	0.036	0.016	0.013	0.010	0.032	0.016	0.013	0.017	0.031	0.016	0.014	0.020	0.037	0.021	0.014	0.020
Bk	0.018	0.024	0.019	0.016	0.010	0.018	0.014	0.009	0.014	0.017	0.011	0.013	0.011	0.015	0.016	0.013	0.015
Ks	0.019	0.033	0.027	0.024	0.023	0.035	0.029	0.019	0.021	0.031	0.027	0.024	0.021	0.034	0.026	0.026	0.026
Sh	0.033	0.133	0.033	0.021	0.029	0.134	0.033	0.023	0.013	0.114	0.048	0.011	0.026	0.478	0.033	0.026	0.074
เฉลี่ย	0.030				0.028				0.026				0.051				
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.000																
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																
ตำรับทดลอง	P-value = 0.007																
ดิน	P-value = 0.000																
เวลา	P-value = 0.000																

ตารางผนวกที่ 16 ค่าเฉลี่ย K_d ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัตหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม				ฝน pH 5.0				ฝน pH 4.0				ฝน pH 3.0				เฉลี่ย	
	DAT				DAT				DAT				DAT					
	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43	22	29	36	43		
Ay	0.0011	0.0013	0.0011	0.0011	0.0008	0.0010	0.0008	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0011	0.0008	0.0010	0.0010	0.0010
Bk	0.0018	0.0018	0.0011	0.0012	0.0016	0.0014	0.0011	0.0011	0.0015	0.0015	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0011	0.0013	0.0014	0.0014
Ks	0.0007	0.0005	0.0002	0.0002	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0007	0.0005	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005
Sh	0.0029	0.0018	0.0009	0.0012	0.0071	0.0016	0.0009	0.0012	0.0075	0.0061	0.0011	0.0009	0.0028	0.0015	0.0011	0.0012	0.0012	0.0025
เฉลี่ย	0.0012				0.0013				0.0016				0.0011					
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา	P-value = 0.000																	
ตำรับทดลอง*ดิน	P-value = 0.000																	
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value = 0.000																	
ดิน*เวลา	P-value = 0.000																	
ตำรับทดลอง	P-value = 0.000																	
ดิน	P-value = 0.000																	
เวลา	P-value = 0.000																	

ตารางผนวกที่ 17 ค่าเฉลี่ย $N_{T,pt}$ ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทธิ์บซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม			ฝน pH 5.0			ฝน pH 4.0			ฝน pH 3.0			เฉลี่ย
	ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			
	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
Ay	0.0048	0.0056	0.0048	0.0054	0.0046	0.0039	0.0064	0.0025	0.0059	0.0072	0.0035	0.0095	0.0053
Bk	0.0056	0.0021	0.0033	0.0071	0.0025	0.0027	0.0091	0.0020	0.0028	0.0076	0.0028	0.0014	0.0041
Ks	0.0121	0.0058	0.0071	0.0147	0.0052	0.0069	0.0143	0.0047	0.0043	0.0094	0.0055	0.0040	0.0078
Sh	0.0382	0.0117	0.0273	0.0395	0.0152	0.0106	0.0994	0.0176	0.0026	0.0266	0.0155	0.0108	0.0263
เฉลี่ย	0.0107			0.0099			0.0143			0.0087			
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา													P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*ดิน													P-value = 0.000
ตำรับทดลอง*เวลา													P-value = 0.000
ดิน*เวลา													P-value = 0.000
ตำรับทดลอง													P-value = 0.000
ดิน													P-value = 0.000
เวลา													P-value = 0.000

ตารางผนวกที่ 18 ค่าเฉลี่ย $P_{T,pt}$ ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทธิ์ซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

soil	ฝนควบคุม			ฝน pH 5.0			ฝน pH 4.0			ฝน pH 3.0			เฉลี่ย
	ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			
	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
Ay	0.0002	0.0012	0.0006	0.0004	0.0007	0.0007	0.0005	0.0004	0.0007	0.0005	0.0007	0.0010	0.0006
Bk	0.0003	0.0005	0.0008	0.0005	0.0007	0.0008	0.0007	0.0004	0.0009	0.0005	0.0007	0.0003	0.0006
Ks	0.0004	0.0006	0.0011	0.0003	0.0007	0.0010	0.0003	0.0006	0.0007	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006
Sh	0.0007	0.0027	0.0028	0.0008	0.0036	0.0013	0.0014	0.0147	0.0022	0.0007	0.0060	0.0009	0.0032
เฉลี่ย	0.0010			0.0010			0.0020			0.0011			
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง*ดิน							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง*เวลา							P-value = 0.000						
ดิน*เวลา							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง							P-value = 0.000						
ดิน							P-value = 0.000						
เวลา							P-value = 0.000						

ตารางผนวกที่ 19 ค่าเฉลี่ย $K_{T,pt}$ ของชุดดินอยุธยา ชุดดินบางกอก ชุดดินกำแพงแสน และชุดดินสัทหีบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่าง ๆ

soil	ฝนควบคุม			ฝน pH 5.0			ฝน pH 4.0			ฝน pH 3.0			เฉลี่ย
	ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			ฝักรุ่นที่			
	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	
Ay	0.0005	0.0009	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0008	0.0005	0.0009	0.0013	0.0005	0.0013	0.0008
Bk	0.0005	0.0004	0.0006	0.0007	0.0006	0.0005	0.0009	0.0004	0.0006	0.0009	0.0006	0.0002	0.0006
Ks	0.0008	0.0011	0.0009	0.0009	0.0008	0.0012	0.0009	0.0009	0.0007	0.0009	0.0007	0.0005	0.0009
Sh	0.0531	0.0066	0.0250	0.1001	0.0134	0.0101	0.1472	0.0219	0.0163	0.0311	0.0086	0.0085	0.0368
เฉลี่ย	0.0076			0.0109			0.0160			0.0046			
ตำรับทดลอง*ดิน*เวลา							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง*ดิน							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง*เวลา							P-value = 0.000						
ดิน*เวลา							P-value = 0.000						
ตำรับทดลอง							P-value = 0.000						
ดิน							P-value = 0.000						
เวลา							P-value = 0.000						

ตารางผนวกที่ 20 สมบัติทางเคมีและปริมาณธาตุอาหารของชุดดินอยุธยาซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่เวลาต่างๆ

DAT	Treatment	pH	EC (dS m ⁻¹)	OM (%)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Total N (%)	P ₂ O ₅ (mg kg ⁻¹)	K ₂ O (mg kg ⁻¹)	Total K (%)	NK _d	pK _d	KK _d
22	ฝนควบคุม	6.58 a	0.43	3.60 c	29.44 d	82.61 bc	0.130	63.86 c	2.32 a	0.211	0.0873 b	0.0117 b	0.0011 a
	ฝน pH 5.0	6.73 a	0.49	3.97 b	48.99 a	20.66 c	0.119	43.98 d	1.69 b	0.212	0.0594 b	0.0097 b	0.0008 b
	ฝน pH 4.0	6.15 b	0.44	3.93 b	37.40 c	168.48 a	0.130	86.77 b	1.74 b	0.223	0.1542 a	0.0167 ab	0.0008 b
	ฝน pH 3.0	6.54 a	0.52	4.28 a	42.74 b	102.76 b	0.144	114.11 a	1.76 b	0.205	0.0978 b	0.0202 a	0.0009 b
	P-value	0.025	0.088	0.000	0.000	0.001	0.207	0.000	0.000	0.653	0.000	0.021	0.002
29	ฝนควบคุม	6.38 ab	0.40 c	3.20 c	5.40 b	6.15 d	0.106 c	81.76	2.50 a	0.201	0.0114 c	0.0364	0.0012 a
	ฝน pH 5.0	6.76 a	0.47 c	3.53 b	6.51 b	13.11 c	0.124 b	78.27	2.06 c	0.209	0.0164 bc	0.0319	0.0010 ab
	ฝน pH 4.0	5.98 bc	0.57 b	3.66 b	6.59 b	20.89 b	0.126 b	76.97	1.86 d	0.210	0.0219 b	0.0315	0.0009 c
	ฝน pH 3.0	5.71 c	1.08 a	3.98 a	10.25 a	46.12 a	0.142 a	111.15	2.28 b	0.217	0.0403 a	0.0366	0.0011 b
	P-value	0.003	0.000	0.000	0.007	0.000	0.001	0.063	0.000	0.276	0.000	0.772	0.000
36	ฝนควบคุม	6.00	0.58 b	3.18 c	9.23	18.31	0.123	56.54 b	2.65 a	0.232	0.0231	0.0161	0.0011 a
	ฝน pH 5.0	6.06	0.73 a	3.43 b	10.15	21.78	0.129	62.06 b	1.94 b	0.242	0.0250	0.0164	0.0008 b
	ฝน pH 4.0	6.14	0.53 b	3.60 ab	8.46	15.31	0.121	59.39 b	1.78 b	0.219	0.0201	0.0164	0.0008 b
	ฝน pH 3.0	5.91	0.76 a	3.79 a	12.04	21.14	0.137	92.09 a	1.91 b	0.226	0.0243	0.0214	0.0008 b
	P-value	0.269	0.000	0.000	0.072	0.296	0.150	0.021	0.000	0.065	0.465	0.214	0.000
43	ฝนควบคุม	6.69 a	0.39 b	3.24 c	6.34	3.23 c	0.118	64.99	2.51 a	0.227 a	0.0086 b	0.0130	0.0011 a
	ฝน pH 5.0	6.62 a	0.42 b	3.60 b	6.19	4.10 c	0.115	57.72	1.98 c	0.218 ab	0.0092 b	0.0135	0.0009 c
	ฝน pH 4.0	6.23 b	0.55 a	3.53 b	6.46	10.27 a	0.120	57.86	1.69 d	0.220 ab	0.0139 a	0.0140	0.0008 d
	ฝน pH 3.0	6.21 b	0.60 a	3.87 a	7.09	6.72 b	0.122	69.03	2.13 b	0.210 b	0.0114 ab	0.0142	0.0010 b
	P-value	0.002	0.000	0.000	0.867	0.000	0.271	0.271	0.000	0.019	0.009	0.824	0.000

ตารางผนวกที่ 21 สมบัติทางเคมีและปริมาณธาตุอาหารของชุดดินอุรุษยาซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุโมลซัลเฟตที่ระดับต่าง ๆ

Treatment	DAT	pH	EC (dS m ⁻¹)	OM (%)	NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹)	NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹)	Total N (%)	P ₂ O ₅ (mg kg ⁻¹)	K ₂ O (mg kg ⁻¹)	Total K (%)	_N K _d	_p K _d	_K K _d
ฝนควบคุม	22	6.58 ab	0.43 b	3.60 a	29.44 a	82.61 a	0.130	63.86	2.32 c	0.211 bc	0.0873 a	0.0117 b	0.0011
	29	6.38 b	0.40 b	3.20 b	5.40 b	6.15 b	0.106	81.76	2.50 b	0.201 c	0.0114 b	0.0364 a	0.0012
	36	6.00 c	0.58 a	3.18 b	9.23 b	18.31 b	0.123	56.54	2.65 a	0.232 a	0.0231 b	0.0161 b	0.0011
	43	6.69 a	0.39 b	3.24 b	6.34 b	3.23 b	0.118	64.99	2.51 b	0.227 ab	0.0086 b	0.0130 b	0.0011
	P-value	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.130	0.072	0.004	0.001	0.000	0.000
ฝน pH 5.0	22	6.73 a	0.49 b	3.97 a	48.99 a	20.66 a	0.119	43.98	1.69 b	0.212 b	0.0594 a	0.0097 b	0.0008 b
	29	6.76 a	0.47 b	3.53 b	6.51 b	13.11 ab	0.124	78.27	2.06 a	0.209 b	0.0164 bc	0.0319 a	0.0010 a
	36	6.06 b	0.73 a	3.43 b	10.15 b	21.78 a	0.129	62.06	1.94 a	0.242 a	0.0250 b	0.0164 b	0.0008 b
	43	6.62 a	0.42 b	3.60 b	6.19 b	4.10 b	0.115	57.72	1.98 a	0.218 b	0.0092 c	0.0135 b	0.0009 a
	P-value	0.024	0.000	0.000	0.000	0.046	0.146	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
ฝน pH 4.0	22	6.15	0.44 b	3.93 a	37.40 a	168.48 a	0.130	86.77 a	1.74	0.223	0.1542 a	0.0167 b	0.0008
	29	5.98	0.57 a	3.66 b	6.59 c	20.89 b	0.126	76.97 a	1.86	0.210	0.0219 b	0.0315 a	0.0009
	36	6.14	0.53 ab	3.60 b	8.46 b	15.31 b	0.121	59.39 b	1.78	0.219	0.0201 b	0.0164 b	0.0008
	43	6.23	0.55 a	3.53 b	6.46 c	10.27 b	0.120	57.86 b	1.69	0.220	0.0139 b	0.0140 b	0.0008
	P-value	0.676	0.024	0.002	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000	0.186	0.806	0.000	0.000
ฝน pH 3.0	22	6.54 a	0.52 c	4.28 a	42.74 a	102.76 a	0.144	114.11 a	1.76 d	0.205	0.0978 a	0.0202 b	0.0009 b
	29	5.71 c	1.08 a	3.98 b	10.25 b	46.12 b	0.142	111.15 a	2.28 a	0.217	0.0403 b	0.0366 a	0.0011 a
	36	5.91 c	0.76 b	3.79 b	12.04 b	21.14 bc	0.137	92.02 b	1.91 c	0.226	0.0243 c	0.0214 b	0.0008 b
	43	6.21 b	0.60 c	3.87 b	7.09 b	6.72 c	0.122	69.03 b	2.13 b	0.210	0.0114 c	0.0142 b	0.0010 a
	P-value	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.187	0.007	0.000	0.097	0.000	0.000