

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total N,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{N}_{\text{Kd}}$ ,  $\text{N}_{\text{T,pt}}$  ของฝัก และผลผลิตฝักแห้ง ทั้งหมดที่ปลูกบนชุดดินอยุธยาซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุมูลซัลเฟตและออกไซด์ของไนโตรเจนที่เวลาต่างๆ

ฝนจำลอง	ตัวรับทดลอง	DAT	N	$\text{NH}_4^+$	$\text{NO}_3^-$	$\text{N}_{\text{Kd}}$	$\text{N}_{\text{T,pt}}$	ผลผลิตฝักแห้ง (g)
$\text{SO}_x$	ฝนควบคุม	22	0.130	29.44	82.61	0.0873		2.21
		29	0.106	5.40	6.15	0.0114	0.0048	1.81
		36	0.123	9.23	18.31	0.0231	0.0056	3.05
		43	0.118	6.34	3.23	0.0086	0.0048	2.89
	ฝน pH 5.0	22	0.119	48.99	20.66	0.0594		2.47
		29	0.124	6.51	13.11	0.0164	0.0054	2.07
		36	0.129	10.15	21.78	0.0250	0.0046	2.57
		43	0.115	6.19	4.10	0.0092	0.0039	2.66
	ฝน pH 4.0	22	0.130	37.40	168.48	0.1542		2.28
		29	0.071	6.59	20.89	0.0219	0.0064	2.14
		36	0.040	8.46	15.31	0.0201	0.0025	1.74
		43	0.007	6.46	10.27	0.0139	0.0059	3.27
ฝน pH 3.0	22	0.144	42.74	102.76	0.0978		2.35	
	29	0.142	10.25	46.12	0.0403	0.0072	2.84	
	36	0.137	12.04	21.14	0.0243	0.0035	2.01	
	43	1.220	7.09	6.72	0.0114	0.0095	4.56	
$\text{NO}_x$	ฝนควบคุม	15	0.112	11.28	14.55			
		22	0.115	11.48	8.45	0.0059	0.0059	3.54
		29	0.124	9.91	5.10	0.0042	0.0042	1.93
		36	0.080	9.32	2.14	0.0043	0.0043	2.36
		43	0.109	8.39	1.01	0.0066	0.0066	2.56
	ฝน pH 5.0	15	0.109	11.78	5.61			
		22	0.110	12.26	5.65	0.0370	0.0037	2.16
		29	0.126	6.30	2.77	0.0038	0.0038	2.06
		36	0.060	9.50	0.82	0.0050	0.0050	2.47
		43	0.098	7.57	0.89	0.0203	0.0203	6.07
	ฝน pH 4.0	15	0.101	19.73	0.43			
		22	0.109	11.30	1.16	0.0022	0.0022	0.97
29		0.123	8.80	4.66	0.0026	0.0026	1.32	
36		0.066	7.45	2.84	0.0009	0.0009	0.50	
43		0.104	7.54	1.01	0.0098	0.0098	3.06	
ฝน pH 3.0	15	0.100	16.44	7.90				
	22	0.113	11.96	4.54	0.0044	0.0044	1.79	
	29	0.112	10.31	2.24	0.0024	0.0024	1.16	
	36	0.061	11.82	1.83	0.0013	0.0013	0.63	
	43	0.089	7.58	1.50	0.0051	0.0051	1.19	
เฉลี่ย			0.135	12.889	17.687	0.023	0.005	2.335
ชนิดของฝนจำลอง*ตัวรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.259	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ตัวรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง*เวลา	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง*ตัวรับทดลอง	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
เวลา	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ตัวรับทดลอง	P-value =		0.336	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.162	0.000



ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total N,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{N}_{\text{K}_d}$ ,  $\text{N}_{\text{T,pt}}$  ของฝัก และผลผลิตฝักแห้ง ทั้งหมดที่ปลูกบนชุดดินกำแพงแสนซึ่งได้รับฝ่นจำลองที่เกิดจากอนุมูลซัลเฟตและ ออกไซด์ของไนโตรเจนที่เวลาต่างๆ

ฝ่นจำลอง	ตำรับทดลอง	DAT	N	$\text{NH}_4^+$	$\text{NO}_3^-$	$\text{N}_{\text{K}_d}$	$\text{N}_{\text{T,pt}}$	ผลผลิตฝักแห้ง (g)
$\text{SO}_x$	ฝ่นควบคุม	22	0.046	19.75	14.84	0.0748		2.53
		29	0.098	3.57	1.77	0.0055	0.0121	2.19
		36	0.101	3.43	4.40	0.0078	0.0058	2.62
		43	0.115	2.81	3.69	0.0057	0.0071	2.73
	ฝ่น pH 5.0	22	0.044	23.19	16.15	0.0936		1.96
		29	0.119	2.76	1.80	0.0039	0.0147	1.74
		36	0.100	2.90	2.61	0.0055	0.0052	2.50
		43	0.116	2.79	2.82	0.0047	0.0069	3.20
	ฝ่น pH 4.0	22	0.121	17.08	15.39	0.0813		2.65
		29	0.165	5.61	5.41	0.0097	0.0143	2.10
		36	0.116	4.83	7.34	0.0109	0.0047	2.41
		43	0.013	3.68	9.71	0.0099	0.0043	2.45
	ฝ่น pH 3.0	22	0.052	27.11	20.39	0.0924		2.57
		29	0.110	7.27	4.63	0.0109	0.0094	2.01
		36	0.112	5.61	9.07	0.0131	0.0055	2.25
		43	0.113	4.51	8.18	0.0114	0.0040	1.68
$\text{NO}_x$	ฝ่นควบคุม	15	0.044	10.23	8.28			
		22	0.043	7.97	1.78	0.0104	0.0104	2.15
		29	0.043	7.08	0.87	0.0137	0.0137	2.96
		36	0.055	6.63	1.83	0.0105	0.0105	2.16
		43	0.035	6.49	0.37	0.0080	0.0080	2.30
	ฝ่น pH 5.0	15	0.036	14.03	0.43			
		22	0.037	13.72	0.99	0.0031	0.0031	0.55
		29	0.046	11.24	0.52	0.0026	0.0026	0.43
		36	0.048	9.65	1.71	0.0018	0.0018	0.38
		43	0.048	9.48	0.88	0.0027	0.0027	0.60
	ฝ่น pH 4.0	15	0.042	14.90	1.31			
		22	0.038	10.27	1.86	0.0053	0.0053	1.03
		29	0.042	9.38	0.52	0.0058	0.0058	0.99
		36	0.052	7.57	0.98	0.0031	0.0031	0.54
		43	0.038	6.65	1.43	0.0125	0.0125	2.53
	ฝ่น pH 3.0	15	0.037	11.20	1.28			
22		0.041	8.91	2.07	0.0091	0.0091	1.40	
29		0.047	6.17	1.69	0.0050	0.0050	0.84	
36		0.041	8.64	1.28	0.0053	0.0053	1.07	
43		0.040	9.74	0.18	0.0100	0.0100	1.67	
เฉลี่ย			0.067	9.079	4.402	0.017	0.007	1.850
ชนิดของฝ่นจำลอง*ตำรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.000	0.000	0.872	0.698	0.000	0.000
ตำรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.001	0.000	0.295	0.410	0.000	0.000
ชนิดของฝ่นจำลอง*เวลา	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝ่นจำลอง*ตำรับทดลอง	P-value =		0.003	0.000	0.019	0.014	0.000	0.000
เวลา	P-value =		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ตำรับทดลอง	P-value =		0.035	0.000	0.020	0.126	0.000	0.000
ชนิดของฝ่นจำลอง	P-value =		0.000	0.572	0.000	0.000	0.000	0.000

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ยปริมาณ Total N,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{N}_{\text{Kd}}$ ,  $\text{N}_{\text{T,pt}}$  ของฝัก และผลผลิตฝักแห้ง ทั้งหมดที่ปลูกบนชุดดินสัทธิบซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากอนุมูลซัลเฟตและ ออกไซด์ของไนโตรเจนที่เวลาต่างๆ

ฝนจำลอง	ตัวรับทดลอง	DAT	N	$\text{NH}_4^+$	$\text{NO}_3^-$	$\text{N}_{\text{Kd}}$	$\text{N}_{\text{T,pt}}$	ผลผลิตฝักแห้ง (g)
$\text{SO}_x$	ฝนควบคุม	22	0.014	27.48	14.10	0.3254		1.77
		29	0.020	4.50	5.23	0.0507	0.0382	1.28
		36	0.019	7.36	3.52	0.0661	0.0117	0.95
		43	0.015	5.18	2.01	0.0517	0.0273	2.23
	ฝน pH 5.0	22	0.014	31.89	26.01	0.4121		2.23
		29	0.021	4.71	3.84	0.0442	0.0395	2.00
		36	0.023	10.21	3.23	0.0595	0.0152	1.49
		43	0.015	6.45	1.74	0.0552	0.0106	1.31
	ฝน pH 4.0	22	0.120	35.77	29.96	0.9527		2.36
		29	0.182	6.54	3.63	0.0486	0.0994	2.22
		36	0.133	9.24	2.62	0.0904	0.0176	1.95
		43	0.007	5.31	1.16	0.0978	0.0226	1.60
	ฝน pH 3.0	22	0.017	33.63	42.33	0.4163		2.11
		29	0.020	6.68	5.35	0.0647	0.0266	2.21
		36	0.026	8.46	2.88	0.0433	0.0155	1.19
		43	0.012	5.34	2.09	0.0829	0.0108	1.26
$\text{NO}_x$	ฝนควบคุม	15	0.060	10.20	11.40			
		22	0.063	8.86	2.68	0.0225	0.0225	1.57
		29	0.068	5.24	0.52	0.0281	0.0281	1.49
		36	0.008	6.85	1.56	0.0117	0.0117	0.75
		43	0.019	4.61	0.18	0.0432	0.0432	1.98
	ฝน pH 5.0	15	0.013	8.18	4.59			
		22	0.008	7.32	1.48	0.0366	0.0366	2.01
		29	0.010	6.12	1.81	0.0303	0.0303	1.15
		36	0.010	5.65	1.43	0.0329	0.0329	1.63
		43	0.011	4.64	0.34	0.0906	0.0906	3.48
	ฝน pH 4.0	15	0.017	6.50	5.84			
		22	0.014	6.12	2.04	0.0200	0.0200	1.57
		29	0.013	6.38	1.54	0.0225	0.0225	1.23
		36	0.008	6.65	1.95	0.0317	0.0317	1.68
		43	0.063	6.77	1.01	0.0942	0.0942	3.61
	ฝน pH 3.0	15	0.022	7.35	9.06			
22		0.017	5.44	1.16	0.0185	0.0185	1.66	
29		0.014	4.49	1.14	0.0160	0.0160	1.07	
36		0.020	3.73	1.83	0.0083	0.0083	0.57	
43		0.011	4.64	0.18	0.0705	0.0705	3.40	
เฉลี่ย			0.031	9.291	5.596	0.107	0.033	1.781
ชนิดของฝนจำลอง*ตัวรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.000	0.020	0.074	0.000	0.000	0.000
ตัวรับทดลอง*เวลา	P-value =		0.006	0.816	0.270	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง*เวลา	P-value =		0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง*ตัวรับทดลอง	P-value =		0.006	0.006	0.194	0.000	0.000	0.000
เวลา	P-value =		0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ตัวรับทดลอง	P-value =		0.006	0.291	0.227	0.000	0.000	0.000
ชนิดของฝนจำลอง	P-value =		0.852	0.000	0.000	0.000	0.000	0.040