

ตารางผนวกที่ 56 สมบัติทางเคมีและปริมาณธาตุอาหารของชุดดินบางกอกซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนที่เวลาต่างๆ

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 (%)	_N K _d	_P K _d	_K K _d
15	ฝนควบคุม	6.30 c	3.85 b	1.68 b	12.33	0.43 b	0.055 b	30.92 b	4.01 a	0.227	0.0233 a	0.0148 b	0.0018 a
	ฝน pH 5.0	6.26 c	4.73 a	1.61 b	11.11	0.43 b	0.077 a	21.36 b	2.88 c	0.251	0.0153 b	0.0108 b	0.0012 b
	ฝน pH 4.0	6.97 a	0.53 c	1.98 a	12.04	7.86 a	0.064 b	60.56 a	3.61 b	0.224	0.0307 a	0.0234 a	0.0016 a
	ฝน pH 3.0	6.85 b	0.52 c	1.66 b	12.62	3.72 ab	0.060 b	27.71 b	2.17 d	0.267	0.0273 a	0.0135 b	0.0009 c
	P-value	0.000	0.000	0.000	0.286	0.034	0.009	0.000	0.000	0.186	0.002	0.007	0.000
22	ฝนควบคุม	6.61	4.32 a	1.79	11.17 b	3.78 a	0.068	27.15 b	3.46	0.271 a	0.0224 a	0.0130	0.0013
	ฝน pH 5.0	7.06	3.35 b	1.77	10.93 b	3.56 a	0.066	20.39 c	3.78	0.226 b	0.0222 a	0.0101	0.0017
	ฝน pH 4.0	6.55	4.38 a	1.97	10.83 b	1.12 b	0.073	33.63 a	2.91	0.221 b	0.0155 b	0.0143	0.0013
	ฝน pH 3.0	6.71	2.89 b	1.91	13.48 a	0.52 b	0.069	32.41 ab	3.23	0.207 b	0.0202 ab	0.0130	0.0015
	P-value	0.412	0.001	0.056	0.004	0.001	0.067	0.000	0.129	0.000	0.039	0.082	0.007
29	ฝนควบคุม	6.39 b	3.49 b	0.66	10.14 a	1.19 b	0.069 b	23.41 b	3.30	0.226	0.0165 b	0.0127 bc	0.0014
	ฝน pH 5.0	6.52 a	3.47 b	0.86	8.21 c	0.87 b	0.072 b	21.08 b	2.87	0.237	0.0127 c	0.0117 c	0.0012
	ฝน pH 4.0	6.48 a	4.04 a	1.25	9.61 ab	5.54 a	0.079 a	32.30 a	3.32	0.246	0.0190 a	0.0154 ab	0.0014
	ฝน pH 3.0	6.50 a	2.46 c	0.74	9.04 bc	1.37 b	0.081 a	34.13 a	3.38	0.247	0.0129 c	0.0166 a	0.0014
	P-value	0.000	0.000	0.204	0.005	0.000	0.000	0.001	0.543	0.128	0.000	0.023	0.598
36	ฝนควบคุม	6.41 b	0.42 a	2.05 b	8.50 b	2.66	0.108 a	54.99 a	1.68 b	0.258	0.0103	0.0117	0.0007 b
	ฝน pH 5.0	6.57 a	0.90 a	1.74 a	10.45 a	2.81	0.108 a	37.51 c	1.39 b	0.253	0.0123	0.0088	0.0005 b
	ฝน pH 4.0	6.71 a	0.46 b	1.91 ab	9.75 a	2.35	0.104 b	37.77 c	2.27 a	0.248	0.0116	0.0086	0.0009 a
	ฝน pH 3.0	6.60 a	0.49 a	1.83 ab	7.91 b	1.71	0.101 b	42.48 b	1.33 b	0.252	0.0096	0.0098	0.0004 b
	P-value	0.009	0.002	0.074	0.001	0.379	0.018	0.000	0.000	0.257	0.079	0.055	0.000
43	ฝนควบคุม	6.62	4.07 ab	1.72 b	7.67 c	0.92	0.061 a	22.69 b	2.69	0.247 a	0.0142 b	0.0106	0.0011 b
	ฝน pH 5.0	6.62	3.68 b	1.58 b	10.54 b	0.34	0.062 a	24.43 b	3.18	0.253 a	0.0174 b	0.0106	0.0013 ab
	ฝน pH 4.0	6.59	3.17 c	1.90 a	8.64 c	0.98	0.067 a	35.58 a	2.94	0.220 b	0.0145 b	0.0136	0.0013 a
	ฝน pH 3.0	6.61	4.26 a	1.40 c	13.73 a	0.52	0.051 b	22.04 b	2.81	0.249 a	0.0306 a	0.0095	0.0011 b
	P-value	0.966	0.000	0.000	0.000	0.224	0.016	0.000	0.159	0.000	0.001	0.099	0.049

ตารางผนวกที่ 57 สมบัติทางเคมีและปริมาณธาตุอาหารของชุดดินบางกอกซึ่งได้รับฝนจำลองที่เกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนที่ระดับต่างๆ

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	15	6.30 c	3.85 ab	1.68 a	12.33 a	0.43 b	0.055 d	30.92 b	4.01 a	0.227 c	0.0233 a	0.0148	0.0018 a
	22	6.51 ab	4.32 a	1.79 a	11.17 ab	3.78 a	0.068 b	27.15 bc	3.46 ab	0.271 a	0.0224 a	0.0130	0.0013 b
	29	6.39 c	3.49 b	0.66 b	10.14 b	1.19 b	0.069 b	23.41 c	3.30 ab	0.226 c	0.0165 b	0.0127	0.0014 b
	36	6.41 bc	0.72 c	2.05 a	8.50 c	2.66 a	0.108 a	54.99 a	1.68 c	0.258 ab	0.0103 c	0.0070	0.0007 c
	43	6.62 a	4.07 ab	1.72 a	7.67 c	0.92 b	0.061 c	22.69 c	2.69 b	0.247 bc	0.0142 bc	0.0106	0.0011 b
	P-value	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.288
ฝน pH 5.0	15	6.26	4.73 a	1.61 c	11.11 a	0.43 b	0.077 b	21.36 bc	2.88 b	0.251	0.0153 bc	0.0108	0.0012 b
	22	7.06	3.35 b	1.77 a	10.93 a	3.56 a	0.066 c	20.39 c	3.78 a	0.226	0.0222 a	0.0101	0.0017 a
	29	6.52	3.47 b	0.86 d	8.21 b	0.87 b	0.072 bc	21.08 bc	2.87 b	0.237	0.0127 cd	0.0117	0.0012 b
	36	6.57	0.90 c	1.74 b	10.45 a	2.81 a	0.108 a	37.51 a	1.39 c	0.253	0.0123 d	0.0088	0.0005 c
	43	6.62	3.68 b	1.58 c	10.54 a	0.34 b	0.062 c	24.43 b	3.18 b	0.253	0.0174 b	0.0106	0.0013 b
	P-value	0.192	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.250
ฝน pH 4.0	15	6.97 a	0.53 c	1.98 a	12.04 a	7.86 a	0.064 d	60.56 a	3.61 a	0.224 b	0.0307 a	0.0234 a	0.0016 a
	22	6.55 cd	4.38 a	1.97 a	10.08 b	1.13 b	0.073 c	33.63 b	2.91 c	0.221 b	0.0155 bc	0.0143 b	0.0013 b
	29	6.48 d	4.04 a	1.25 b	9.61 bc	5.45 ab	0.079 b	32.30 b	3.32 b	0.246 a	0.0190 b	0.0154 b	0.0014 b
	36	6.71 bc	0.46 c	1.91 a	9.72 bc	2.35 b	0.104 a	37.77 b	2.27 d	0.248 a	0.0116 c	0.0086 c	0.0009 c
	43	6.59 c	3.17 b	1.90 a	8.64 c	0.98 b	0.067 d	35.58 b	2.94 c	0.220 b	0.0145 bc	0.0136 bc	0.0013 b
	P-value	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
ฝน pH 3.0	15	6.85 a	0.52 d	1.66 ab	12.62 a	3.72 a	0.060 cd	27.71 bc	2.17 b	0.267 a	0.0273 a	0.0135 ab	0.0009 c
	22	6.71 b	2.89 b	1.91 a	13.48 a	0.52 b	0.069 c	32.41 b	3.23 a	0.207 b	0.0202 b	0.0130 ab	0.0015 a
	29	6.50 c	2.46 c	0.74 c	9.04 b	1.37 b	0.081 b	34.13 b	3.38 a	0.247 a	0.0129 c	0.0166 a	0.0014 ab
	36	6.60 bc	0.79 d	1.83 a	7.91 b	1.71 ab	0.101 a	42.48 a	1.33 c	0.252 a	0.0096 c	0.0098 b	0.0005 d
	43	6.61 bc	4.26 a	1.40 b	13.73 a	0.52 b	0.051 d	22.04 b	2.81 ab	0.249 a	0.0306 a	0.0095 b	0.0011 bc
	P-value	0.000	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.019