

ตารางที่ 10 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจี๊ยบเขียวที่ปลูกบนชุดดินอยุธยาเมื่อได้รับ ฝนจำลองซึ่งเกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)					
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	
ฝนควบคุม	1.986	0.508	0.378	2.182	1.264 b	0.004	1.219	2.056	5.305	2.146 b	0.311	0.618	0.310	0.705	0.486 a	
ฝน pH 5.0	1.603	0.552	0.413	2.149	1.179 c	0.025	1.592	2.488	5.352	2.364 a	0.274	0.371	0.269	0.715	0.407 c	
ฝน pH 4.0	1.886	0.485	0.459	2.254	1.271 b	0.034	1.636	2.434	5.199	2.326 a	0.363	0.390	0.304	0.757	0.453 b	
ฝน pH 3.0	2.120	0.683	0.671	2.755	1.557 a	0.008	1.188	2.476	4.326	2.000 c	0.448	0.446	0.415	0.662	0.493 a	
เฉลี่ย	1.899 b	0.557 c	0.480 d	2.335 a		0.018 d	1.409 c	2.364 b	5.046 a		0.349 c	0.456 b	0.324 d	0.710 a		
P-value						P-value						P-value				
ตำรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช			0.000			0.000				0.000				0.000		
ตำรับทดลอง			0.000			0.000				0.000				0.000		
ชั้นส่วนพืช			0.000			0.000				0.000				0.000		
ตำรับทดลอง	N _{T,pt}					P _{T,pt}					K _{T,pt}					
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	
ฝนควบคุม	0.0626	0.0319	0.0104	0.0066	0.0279 c	0.0000	0.0171	0.0124	0.0036	0.0083 c	0.0033	0.0130	0.0028	0.0007	0.0049 b	
ฝน pH 5.0	0.1027	0.0672	0.0175	0.0203	0.0519 a	0.0003	0.0399	0.0218	0.0104	0.0181 a	0.0046	0.0119	0.0030	0.0018	0.0053 a	
ฝน pH 4.0	0.0616	0.0346	0.0099	0.0098	0.0290 c	0.0002	0.0260	0.0120	0.0051	0.0108 b	0.0034	0.0080	0.0019	0.0009	0.0036 c	
ฝน pH 3.0	0.0842	0.0308	0.0132	0.0051	0.0333 b	0.0001	0.0099	0.0090	0.0015	0.0051 d	0.0044	0.0049	0.0020	0.0003	0.0029 d	
เฉลี่ย	0.078 a	0.041 b	0.013 c	0.010 c		0.000 d	0.023 a	0.014 b	0.005 c		0.004 b	0.009 a	0.002 c	0.001 d		
P-value						P-value						P-value				
ตำรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช			0.000			0.000				0.000				0.000		
ตำรับทดลอง			0.000			0.000				0.000				0.000		
ชั้นส่วนพืช			0.000			0.000				0.000				0.000		

ตารางที่ 11 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจี๊ยบเขียวที่ปลูกบนชุดดินบางกอกเมื่อได้รับ ฝนจำลองซึ่งเกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	1.690	0.399	0.402	2.141	1.158 d	0.013	1.251	2.778	4.367	2.103 c	0.317	0.356	0.278	0.749	0.425 c
ฝน pH 5.0	1.800	0.546	0.363	2.367	1.269 c	0.030	1.813	2.208	4.966	2.254 a	0.335	0.423	0.320	0.662	0.435 b
ฝน pH 4.0	2.122	0.457	0.436	2.525	1.385 b	0.013	1.211	2.436	5.062	2.181 b	0.347	0.311	0.271	0.739	0.417 c
ฝน pH 3.0	2.075	0.586	0.748	2.607	1.504 a	0.027	1.181	3.271	4.254	2.183 b	0.425	0.436	0.568	0.635	0.516 a
เฉลี่ย	1.921 b	0.497 c	0.487 c	2.410 a		0.021 d	1.364 c	2.673 b	4.663 a		0.356 c	0.382 b	0.359 c	0.696 a	
P-value					P-value					P-value					
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	N _{T,pt}					P _{T,pt}					K _{T,pt}				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	0.0171	0.0102	0.0040	0.0039	0.0088 c	0.0000	0.0073	0.0060	0.0018	0.0038 c	0.0013	0.0038	0.0011	0.0006	0.0017 c
ฝน pH 5.0	0.0297	0.0180	0.0056	0.0073	0.0151 b	0.0001	0.0155	0.0086	0.0039	0.0070 a	0.0024	0.0060	0.0021	0.0009	0.0028 a
ฝน pH 4.0	0.0375	0.0198	0.0049	0.0056	0.0169 a	0.0001	0.0124	0.0064	0.0027	0.0054 b	0.0026	0.0057	0.0013	0.0007	0.0025 b
ฝน pH 3.0	0.0084	0.0038	0.0010	0.0013	0.0036 d	0.0000	0.0018	0.0010	0.0005	0.0008 d	0.0007	0.0011	0.0003	0.0001	0.0006 d
เฉลี่ย	0.023 a	0.013 b	0.004 d	0.005 c		0.000 d	0.009 a	0.006 b	0.002 c		0.002 b	0.004 a	0.001 c	0.001 d	
P-value					P-value					P-value					
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				

ตารางที่ 12 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจี๊ยบเขียวที่ปลูกบนชุดดินกำแพงแสนเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	1.507	0.323	0.312	1.950	1.023 d	0.039	1.395	2.298	5.303	2.259 c	0.905	0.389	0.252	0.615	0.540 a
ฝน pH 5.0	1.908	0.510	0.515	2.228	1.290 c	0.020	1.244	2.256	4.983	2.126 d	0.378	0.344	0.271	0.778	0.443 c
ฝน pH 4.0	1.894	0.561	0.579	2.724	1.440 b	0.041	1.850	2.644	6.221	2.689 a	0.367	0.340	0.319	0.669	0.424 d
ฝน pH 3.0	2.188	1.138	0.587	2.658	1.643 a	0.027	1.870	2.215	5.257	2.342 b	0.425	0.414	0.323	0.703	0.466 b
เฉลี่ย	1.874 b	0.633 c	0.498 d	2.390 a		0.033 d	1.590 c	2.353 b	5.441 a		0.519 b	0.371 c	0.291 d	0.691 a	
	P-value					P-value					P-value				
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	N _{T,pt}					P _{T,pt}					K _{T,pt}				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	0.0611	0.0479	0.0180	0.0080	0.0338 b	0.0002	0.0259	0.0166	0.0027	0.0113 a	0.0078	0.0124	0.0031	0.0005	0.0060 a
ฝน pH 5.0	0.0659	0.0258	0.0073	0.0027	0.0254 c	0.0001	0.0074	0.0038	0.0007	0.0030 d	0.0023	0.0031	0.0007	0.0002	0.0016 d
ฝน pH 4.0	0.0645	0.0486	0.0205	0.0125	0.0365 b	0.0002	0.0191	0.0111	0.0034	0.0084 b	0.0030	0.0070	0.0027	0.0007	0.0033 b
ฝน pH 3.0	0.1127	0.0610	0.0144	0.0100	0.0495 a	0.0001	0.0101	0.0055	0.0020	0.0045 c	0.0041	0.0042	0.0015	0.0005	0.0026 c
เฉลี่ย	0.076 a	0.046 b	0.015 c	0.008 d		0.000 d	0.016 a	0.009 b	0.002 c		0.004 b	0.007 a	0.002 c	0.000 d	
	P-value					P-value					P-value				
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				

ตารางที่ 13 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจี๊ยบเขียวที่ปลูกบนชุดดินสัทธิบเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากออกไซด์ของไนโตรเจนระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	1.443	0.341	0.361	2.043	1.047 c	0.039	2.065	3.655	4.279	2.510 c	0.399	0.400	0.241	0.759	0.450 a
ฝน pH 5.0	1.692	0.472	0.438	2.883	1.371 b	0.051	2.066	3.415	5.487	2.755 b	0.336	0.342	0.244	0.642	0.391 c
ฝน pH 4.0	1.903	0.602	0.428	2.477	1.353 b	0.036	2.177	2.030	5.520	2.441 d	0.288	0.259	0.215	0.686	0.362 d
ฝน pH 3.0	2.317	0.785	0.759	2.454	1.579 a	0.049	2.807	4.085	5.933	3.219 a	0.423	0.312	0.300	0.636	0.418 b
เฉลี่ย	1.839 b	0.550 c	0.497 d	2.464 a		0.044 d	2.279 c	3.296 b	5.305 a		0.361 b	0.328 c	0.250 d	0.681 a	
P-value					P-value					P-value					
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	N _{T,pt}					P _{T,pt}					K _{T,pt}				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	0.2766	0.1962	0.0849	0.0432	0.1502 c	0.0006	0.0911	0.0660	0.0069	0.0412 b	0.0840	0.2527	0.0624	0.0176	0.1042 b
ฝน pH 5.0	0.5411	0.3349	0.1112	0.0906	0.2694 b	0.0015	0.1331	0.0786	0.0157	0.0572 a	0.1481	0.3325	0.0848	0.0278	0.1483 a
ฝน pH 4.0	0.5973	0.3389	0.1501	0.0942	0.2951 a	0.0006	0.0674	0.0392	0.0115	0.0297 c	0.0735	0.1186	0.0612	0.0213	0.0687 c
ฝน pH 3.0	0.5913	0.2375	0.0896	0.0705	0.2472 b	0.0011	0.0728	0.0414	0.0146	0.0325 b	0.1777	0.1552	0.0582	0.0300	0.1053 b
เฉลี่ย	0.502 a	0.277 b	0.109 c	0.075 d		0.001 d	0.091 a	0.056 b	0.012 c		0.121 b	0.215 a	0.067 c	0.024 d	
P-value					P-value					P-value					
ตำรับทดลอง*ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.001					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชิ้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				