

ตารางที่ 4 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจียบเขียวที่ปลูกบนชุดดินอยุธยาเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากอนุโมลซิลเฟตระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	2.694	0.858	0.853	2.238	1.661 b	0.678	0.454	0.376	0.838	0.587 d	1.036	0.430	0.606	0.609	0.670 c
ฝน pH 5.0	2.892	0.527	0.762	2.140	1.580 c	0.878	0.392	0.266	1.194	0.683 b	1.179	0.374	0.507	0.644	0.676 c
ฝน pH 4.0	2.475	0.748	1.040	2.490	1.688 b	1.155	0.544	0.374	0.928	0.750 a	1.673	0.422	0.417	0.668	0.795 b
ฝน pH 3.0	2.403	1.036	0.988	2.697	1.781 a	0.821	0.512	0.401	0.916	0.663 c	1.854	0.442	0.360	0.596	0.813 a
เฉลี่ย	2.616 a	0.792 d	0.911 c	2.391 b		0.883 b	0.475 c	0.355 d	0.969 a		1.435 a	0.417 d	0.472 c	0.629 b	
	P-value					P-value					P-value				
ตำรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	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	0.0096	0.0095	0.0026	0.0048	0.0066 d	0.0008	0.0018	0.0004	0.0006	0.0009 d	0.0019	0.0025	0.0010	0.0007	0.0015 d
ฝน pH 5.0	0.0109	0.0118	0.0034	0.0039	0.0075 c	0.0011	0.0030	0.0004	0.0007	0.0013 c	0.0024	0.0044	0.0012	0.0006	0.0022 c
ฝน pH 4.0	0.0115	0.0124	0.0043	0.0059	0.0085 b	0.0018	0.0030	0.0005	0.0007	0.0015 b	0.0043	0.0039	0.0010	0.0009	0.0025 b
ฝน pH 3.0	0.0160	0.0227	0.0061	0.0095	0.0136 a	0.0018	0.0036	0.0008	0.0010	0.0018 a	0.0074	0.0058	0.0014	0.0013	0.0040 a
เฉลี่ย	0.012 b	0.014 a	0.004 d	0.006 c		0.001 b	0.003 a	0.001 d	0.001 c		0.004 a	0.004 a	0.001 b	0.001 c	
	P-value					P-value					P-value				
ตำรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตำรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				

ตารางที่ 5 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจียบเขียวที่ปลูกบนชุดดินบางกอกเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากอนุโมลซิลเฟตระดับต่างๆ

ตัวรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	2.675	0.831	0.907	2.206	1.655 a	0.714	0.480	0.383	0.917	0.623 d	1.088	0.471	0.567	0.620	0.686 b
ฝน pH 5.0	2.403	0.769	1.049	2.236	1.614 b	1.074	0.512	0.727	1.004	0.829 a	1.073	0.419	0.530	0.669	0.673 c
ฝน pH 4.0	2.297	0.729	0.983	2.070	1.519 c	1.022	0.556	0.553	0.928	0.765 c	1.491	0.528	0.449	0.660	0.782 a
ฝน pH 3.0	2.140	0.991	0.864	2.633	1.657 a	1.222	0.674	0.403	0.952	0.813 b	0.388	0.505	0.548	0.597	0.509 d
เฉลี่ย	2.379 a	0.830 d	0.951 c	2.286 b		1.008 a	0.555 c	0.517 d	0.950 b		1.010 a	0.481 d	0.523 c	0.636 b	
	P-value					P-value					P-value				
ตัวรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	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	0.0063	0.0058	0.0018	0.0033	0.0043 b	0.0010	0.0020	0.0005	0.0008	0.0011 c	0.0016	0.0021	0.0007	0.0006	0.0013 b
ฝน pH 5.0	0.0055	0.0062	0.0023	0.0027	0.0042 b	0.0017	0.0028	0.0011	0.0008	0.0016 b	0.0015	0.0020	0.0007	0.0005	0.0012 b
ฝน pH 4.0	0.0095	0.0125	0.0047	0.0028	0.0074 a	0.0032	0.0072	0.0020	0.0009	0.0033 a	0.0041	0.0061	0.0014	0.0006	0.0031 a
ฝน pH 3.0	0.0051	0.0088	0.0028	0.0014	0.0045 b	0.0017	0.0035	0.0008	0.0003	0.0016 b	0.0006	0.0031	0.0012	0.0002	0.0013 b
เฉลี่ย	0.007 b	0.008 a	0.003 c	0.003 d		0.002 b	0.004 a	0.001 c	0.001 d		0.002 b	0.003 a	0.001 c	0.000 d	
	P-value					P-value					P-value				
ตัวรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				

ตารางที่ 6 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจียบเขียวที่ปลูกบนชุดดินกำแพงแสนเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากอนุโมลซิลเฟตระดับต่างๆ

ตำรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	2.146	0.727	0.887	2.347	1.527 b	0.831	0.606	0.606	1.137	0.795 b	1.027	0.483	0.502	0.766	0.695 c
ฝน pH 5.0	2.152	0.519	0.822	2.105	1.400 d	1.097	0.483	0.463	1.123	0.791 b	0.978	0.464	0.539	0.840	0.705 b
ฝน pH 4.0	2.140	0.750	1.018	1.944	1.463 c	1.220	0.586	0.650	1.016	0.868 a	1.368	0.493	0.582	0.630	0.768 a
ฝน pH 3.0	2.146	0.780	0.925	2.378	1.557 a	1.278	0.648	0.632	0.949	0.877 a	0.467	0.623	0.697	0.673	0.615 d
เฉลี่ย	2.146 b	0.694 d	0.913 c	2.194 a		1.049 a	0.581 c	0.588 c	1.056 b		0.960 a	0.516 d	0.580 c	0.727 b	
	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	0.0161	0.0178	0.0060	0.0071	0.0117 b	0.0020	0.0047	0.0013	0.0011	0.0023 b	0.0031	0.0048	0.0014	0.0009	0.0026 c
ฝน pH 5.0	0.0098	0.0102	0.0041	0.0069	0.0077 d	0.0014	0.0026	0.0006	0.0010	0.0014 c	0.0019	0.0039	0.0012	0.0012	0.0021 d
ฝน pH 4.0	0.0139	0.0197	0.0066	0.0043	0.0111 c	0.0026	0.0050	0.0014	0.0007	0.0024 b	0.0046	0.0067	0.0019	0.0007	0.0035 b
ฝน pH 3.0	0.0167	0.0241	0.0102	0.0040	0.0137 a	0.0032	0.0064	0.0022	0.0005	0.0031 a	0.0018	0.0093	0.0037	0.0005	0.0038 a
เฉลี่ย	0.014 b	0.018 a	0.007 c	0.006 d		0.002 b	0.005 a	0.001 c	0.001 d		0.003 b	0.006 a	0.002 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 7 ปริมาณและค่าสัดส่วนการนำไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมไปใช้ในส่วนต่างๆ ของกระเจียบเขียวที่ปลูกบนชุดดินสัทธิบเมื่อได้รับฝนจำลองซึ่งเกิดจากอนุโมลซิลเฟตระดับต่างๆ

ตัวรับทดลอง	ปริมาณไนโตรเจน (%)					ปริมาณฟอสฟอรัส (%)					ปริมาณโพแทสเซียม (%)				
	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย	ใบ	ต้น	ราก	ฝักรุ่นสุดท้าย	เฉลี่ย
ฝนควบคุม	2.864	1.137	0.854	2.442	1.825 a	1.124	0.815	0.683	1.249	0.968 c	1.244	0.664	0.602	0.847	0.839 a
ฝน pH 5.0	2.186	0.676	0.854	2.051	1.442 d	1.207	0.689	0.987	1.107	0.998 b	0.544	0.823	0.832	0.662	0.715 c
ฝน pH 4.0	2.173	0.865	0.791	2.190	1.505 c	1.130	0.635	0.715	1.002	0.871 d	1.203	0.667	0.536	0.647	0.763 b
ฝน pH 3.0	2.182	1.027	0.945	2.674	1.707 b	1.320	1.030	0.667	1.178	1.049 a	0.488	0.601	0.603	0.670	0.591 d
เฉลี่ย	2.351 a	0.926 b	0.861 c	2.339 a		1.196 a	0.792 c	0.763 d	1.134 b		0.870 a	0.689 c	0.643 d	0.707 b	
	P-value					P-value					P-value				
ตัวรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	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	0.0442	0.0569	0.0109	0.0274	0.0348 b	0.0035	0.0082	0.0018	0.0028	0.0041 b	0.0505	0.0873	0.0202	0.0250	0.0458 c
ฝน pH 5.0	0.0244	0.0415	0.0164	0.0106	0.0232 d	0.0031	0.0098	0.0044	0.0013	0.0046 b	0.0179	0.1492	0.0471	0.0101	0.0561 b
ฝน pH 4.0	0.0657	0.0903	0.0315	0.0226	0.0525 a	0.0072	0.0139	0.0060	0.0022	0.0073 a	0.0890	0.1704	0.0522	0.0163	0.0820 a
ฝน pH 3.0	0.0306	0.0554	0.0240	0.0108	0.0302 c	0.0037	0.0111	0.0034	0.0009	0.0048 b	0.0214	0.1015	0.0479	0.0085	0.0448 c
เฉลี่ย	0.041 b	0.061 a	0.021 c	0.018 c		0.004 b	0.011 a	0.004 b	0.002 c		0.045 b	0.127 a	0.042 b	0.015 c	
	P-value					P-value					P-value				
ตัวรับทดลอง*ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				
ตัวรับทดลอง	0.000					0.000					0.000				
ชั้นส่วนพืช	0.000					0.000					0.000				