

ภาคผนวก ก

ข้อมูลดิบในการทดลอง

ตารางที่ ก-1 ข้อมูลปริมาณสารหนูในรากหลังจากปลูกต้นพริกชี้หนู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	530	500	490	506.666667	20.81666
As-soil +kaolin	342	312	324	326	15.09967
As-soil +kaolin +BGFA	270	250	238	252.666667	16.16581
As-soil +BGFA	384	384	374	380.666667	5.773503
As-soil +kaolin +RHFA	312	308	302	307.333333	5.033223
As-soil +RHFA	458	442	458	452.666667	9.237604
As-soil+kaolin +SDFA	230	191	198.8	206.6	20.63686
As-soil+SDFA	384	376	368	376	8

ตารางที่ ก-2 ข้อมูลปริมาณสารหนูในลำต้นหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	157	157	153	155.6666667	2.309401
As-soil +kaolin	63	63	53	59.66666667	5.773503
As-soil +kaolin +BGFA	39.8	43	33.1	38.63333333	5.052062
As-soil +BGFA	85	85.3	85.4	85.23333333	0.208167
As-soil +kaolin +RHFA	51.2	54.3	54.4	53.3	1.819341
As-soil +RHFA	85.3	94.6	82.5	87.46666667	6.334298
As-soil+ kaolin+ SDFA	18.5	24.4	28.7	23.86666667	5.120872
As-soil+SDFA	72.5	72	75.3	73.26666667	1.778576

ตารางที่ ก-3 ข้อมูลปริมาณสารหนูในใบหลังจากปลูกต้นพริกชี้หนู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	68	68	65	67	1.732051
As-soil +kaolin	18.5	20.4	20.4	19.7666667	1.096966
As-soil +kaolin +BGFA	19.7	18.2	19	18.9666667	0.750555
As-soil +BGFA	30.6	34.5	30.6	31.9	2.251666
As-soil +kaolin +RHFA	19.8	19.9	18.2	19.3	0.953939
As-soil +RHFA	42	41.6	44.2	42.6	1.4
As-soil+ kaolin+ SDFA	15	14.9	16	15.3	0.608276
As-soil+SDFA	21.4	21.5	23.3	22.0666667	1.069268

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลปริมาณสารหนูในข้าวหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	37.4	37.4	33.4	36.06666667	2.309401
As-soil +kaolin	17.8	19.8	16.2	17.93333333	1.8037
As-soil +kaolin +BGFA	17.6	15	16.2	16.26666667	1.301281
As-soil +BGFA	23.6	27	28.2	26.26666667	2.386071
As-soil +kaolin +RHFA	17.8	17.8	16.2	17.26666667	0.92376
As-soil +RHFA	29.2	31.2	31.2	30.53333333	1.154701
As-soil+ kaolin+ SDFA	15.04	14.48	14.48	14.60	0.323316
As-soil+SDFA	24.6	20.2	23	22.6	2.227106

ตารางที่ ก-5 ข้อมูลปริมาณสารหนูในผลหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	18.7	18.7	16.8	18.0666667	1.096966
As-soil +kaolin	11.8	11.8	11.5	11.7	0.173205
As-soil +kaolin +BGFA	3.42	3.78	4.42	3.87333333	0.506491
As-soil +BGFA	15.5	15.6	15.2	15.4333333	0.208167
As-soil +kaolin +RHFA	4.81	4.81	5.36	4.99333333	0.317543
As-soil +RHFA	16.7	16.9	16.5	16.7	0.2
As-soil+ kaolin+ SDFA	1.50	1.9	1.7	1.70	0.2
As-soil+SDFA	13.9	13.6	13.5	13.6666667	0.208167

ตารางที่ ก-6 ข้อมูลปริมาณสารหนูในรากหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	440	404	440	428	20.78461
As-soil +kaolin	260	232	234	242	15.6205
As-soil +kaolin +BGFA	170	170	179	173	5.196152
As-soil +BGFA	300	292	306	299.3333333	7.023769
As-soil +kaolin +RHFA	182.8	182.8	168	177.8666667	8.544784
As-soil +RHFA	380	402	388	390	11.13553
As-soil+ kaolin+ SDFA	131.8	130.2	119	127	6.974238
As-soil+SDFA	278	288	286	284	5.291503

ตารางที่ ก-7 ข้อมูลปริมาณสารหนูในลำต้นหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	147	145	142	144.66667	2.516611
As-soil +kaolin	54.4	55.5	52.3	54.066667	1.625833
As-soil +kaolin +BGFA	30.1	30.2	29.1	29.8	0.608276
As-soil +BGFA	78.6	78.6	69.9	75.7	5.022947
As-soil +kaolin +RHFA	42.2	42.4	46.7	43.766667	2.542309
As-soil +RHFA	85.3	94.6	82.5	87.466667	6.334298
As-soil+ kaolin+ SDFA	18.5	24.4	28.7	23.866667	5.120872
As-soil+SDFA	65.5	65.5	56.7	62.566667	5.080682

ตารางที่ ก-8 ข้อมูลปริมาณสารหนูในใบหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	78	70.7	78	75.56666667	4.214657
As-soil +kaolin	19.8	19.8	18.7	19.43333333	0.635085
As-soil +kaolin +BGFA	15.6	15.6	14.9	15.36666667	0.404145
As-soil +BGFA	39	39	35.8	37.93333333	1.847521
As-soil +kaolin +RHFA	16	16	17.8	16.6	1.03923
As-soil +RHFA	41	41	39	40.33333333	1.154701
As-soil+ kaolin+ SDFA	13.2	13	14.1	13.43333333	0.585947
As-soil+SDFA	21.6	25.4	25.4	24.13333333	2.193931

ตารางที่ ก-9 ข้อมูลปริมาณสารหนูในข้าวหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	36.2	35.2	35.2	35.53333333	0.57735027
As-soil +kaolin	19.6	19.6	17.8	19	1.03923048
As-soil +kaolin +BGFA	15.6	15.6	13.8	15	1.03923048
As-soil +BGFA	27	27.8	27.6	27.46666667	0.4163332
As-soil +kaolin +RHFA	16.2	17.2	15.8	16.4	0.72111026
As-soil +RHFA	29	29	27.6	28.53333333	0.80829038
As-soil+ kaolin+ SDFA	13.76	15.6	13.46	14.27333333	1.15867741
As-soil+SDFA	22.4	19.32	19.32	20.34666667	1.77823883

ตารางที่ ก-10 ข้อมูลปริมาณสารหนูในผลหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	0	0	0	0	0
As-soil (control)	9.32	9.32	9.88	9.50666667	0.323316
As-soil +kaolin	6.33	6.33	6.11	6.25666667	0.127017
As-soil +kaolin +BGFA	3.67	3.67	4.52	3.95333333	0.490748
As-soil +BGFA	7.32	7.32	8	7.54666667	0.392598
As-soil +kaolin +RHFA	5.01	5.21	5.27	5.16333333	0.136137
As-soil +RHFA	8.2	8.1	8.3	8.2	0.1
As-soil+ kaolin+ SDFA	1.80	1.40	1.20	1.46	0.305
As-soil+SDFA	6.7	6.72	6.8	6.74	0.052915

ตารางที่ ก-11 ข้อมูลปริมาณน้ำหนักแห้งหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	28.76	28.91	29.27	28.98	0.262107
As-soil (control)	17.27	17.47	16.32	17.02	0.61441
As-soil +kaolin	24.01	25.97	24	24.66	1.134504
As-soil +kaolin +BGFA	27.87	27.98	29.91	28.58667	1.147359
As-soil +BGFA	20.11	20.97	19.37	20.15	0.80075
As-soil +kaolin +RHFA	26.9	29.11	26.8	27.60333	1.305769
As-soil +RHFA	19.88	19.56	18.22	19.22	0.880682
As-soil+ kaolin+ SDFA	29.85	29.67	30.56	30.02667	0.470567
As-soil+SDFA	22.98	22.43	22.69	22.7	0.275136

ตารางที่ ก-12 ข้อมูลปริมาณน้ำหนักรั่วไหลหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	30.11	30.98	29.78	30.29	0.619919
As-soil (control)	17.33	18.98	17.34	17.88333	0.949754
As-soil +kaolin	23.88	24.65	23.11	23.88	0.77
As-soil +kaolin +BGFA	27.01	28.23	28.44	27.89333	0.772161
As-soil +BGFA	20.56	20.11	18.32	19.66333	1.184919
As-soil +kaolin +RHFA	25.89	25.99	25.12	25.66667	0.47606
As-soil +RHFA	18.57	18.62	17.92	18.37	0.390512
As-soil+ kaolin+ SDFA	33.84	32.96	34.2	33.66667	0.637913
As-soil+SDFA	21.22	20.99	20.78	20.99667	0.220076

ตารางที่ ก-13 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในรากหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	11678	11825	12014	11839	168.4369
As-soil (control)	3976	3813	3861	3883.33333	83.76356
As-soil +kaolin	6308	6045	6107	6153.33333	137.4858
As-soil +kaolin +BGFA	10359	9952	10105	10138.6667	205.578
As-soil +BGFA	4688	4915	4830	4811	114.6865
As-soil +kaolin +RHFA	8307	8040	8014	8120.33333	162.1799
As-soil +RHFA	4265	4289	4136	4230	82.28609
As-soil+ kaolin+ SDFA	11403	10435	10905	10914.3333	484.0675
As-soil+SDFA	5430	5013	4852	5098.33333	298.2991

ตารางที่ ก-14 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในลำต้นหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	6352	6452	6258	6354	97.01546
As-soil (control)	2956	3080	3073	3036.333333	69.65869
As-soil +kaolin	4487	4374	4365	4408.666667	67.98774
As-soil +kaolin +BGFA	5081	5210	4983	5091.333333	113.8522
As-soil +BGFA	3997	3594	3498	3696.333333	264.7722
As-soil +kaolin +RHFA	4699	4569	4896	4721.333333	164.64
As-soil +RHFA	3303	3534	3292	3376.333333	136.6541
As-soil+ kaolin+ SDFA	6252	6429	6090	6257	169.5553
As-soil+SDFA	4243	4059	4020	4107.333333	119.098

ตารางที่ ก-15 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในใบหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	5858	5785	5921	5854	68.06125
As-soil (control)	2029	2114	2132	2091.666667	55.01212
As-soil +kaolin	3514	3693	3651	3619.333333	93.60734
As-soil +kaolin +BGFA	4677	4500	4831	4669.333333	165.6331
As-soil +BGFA	3001	3161	3152	3104.666667	89.89067
As-soil +kaolin +RHFA	3963	3886	4039	3962.666667	76.50054
As-soil +RHFA	2975	2845	2802	2874	90.07219
As-soil+ kaolin+ SDFA	5659	5331	5329	5439.666667	189.9509
As-soil+SDFA	3481	3468	3453	3467.333333	14.0119

ตารางที่ ก-16 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในข้าวหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	48520	4802	4718	4790.66666	67.71509
As-soil (control)	2111	2005	1998	2038	63.31666
As-soil +kaolin	3427	3486	3342	3418.33333	72.39015
As-soil +kaolin +BGFA	4348	4271	4128	4249	111.6378
As-soil +BGFA	3066	2966	2972	3001.33333	56.08327
As-soil +kaolin +RHFA	3963	3904	3879	3915.33333	43.13158
As-soil +RHFA	2621	2621	2434	2558.66667	107.9645
As-soil+ kaolin+ SDFA	4776	4768	4983	4842.33333	121.8866
As-soil+SDFA	3211	3205	3157	3191	29.5973

ตารางที่ ก-17 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในผลหลังจากปลูกต้นพริกชี้หู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	1845	1654	1745	1748	95.53533
As-soil (control)	548	545	515	536	18.24829
As-soil +kaolin	960	974	1006	980	23.57965
As-soil +kaolin +BGFA	1453	1507	1422	1460.66667	43.0155
As-soil +BGFA	745	785	749	759.666667	22.03028
As-soil +kaolin +RHFA	1264	1195	1209	1222.66667	36.47373
As-soil +RHFA	674	682	682	679.333333	4.618802
As-soil+ kaolin + SDFA	1603	1731	1666	1666.66667	64.0026
As-soil+SDFA	854	876	858	862.666667	11.71893

ตารางที่ ก-18 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในรากหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	20912	21356	20690	20986	339.1106
As-soil (control)	7006	6904	7704	7204.666667	435.4324
As-soil +kaolin	12776	12538	12280	12531.33333	248.0672
As-soil +kaolin +BGFA	16782	16436	14932	16050	983.5507
As-soil +BGFA	10122	9848	10434	10134.66667	293.2053
As-soil +kaolin +RHFA	14380	14446	13558	14128	494.7363
As-soil +RHFA	8330	8056	8144	8176.666667	139.8904
As-soil+ kaolin + SDFA	20604	21030	20476	20703.33333	290.0506
As-soil+SDFA	11976	11178	10444	11199.33333	766.2228

ตารางที่ ก-19 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในลำต้นหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	5689	6047	5879	5871.66667	179.1126
As-soil (control)	2762	2979	2877	2872.66667	108.5649
As-soil +kaolin	4594	4537	4391	4507.33333	104.7012
As-soil +kaolin +BGFA	5054	5136	5136	5108.66667	47.34272
As-soil +BGFA	4045	3908	3917	3956.66667	76.63115
As-soil +kaolin +RHFA	4995	4974	4807	4925.33333	103.0162
As-soil +RHFA	3754	3652	3845	3750.33333	96.55223
As-soil+ kaolin + SDFA	5644	5996	5782	5807.33333	177.3622
As-soil+SDFA	4231	4259	4259	4249.66667	16.16581

ตารางที่ ก-20 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในใบหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	5345	4978	5045	5122.666667	195.4388
As-soil (control)	3339	3189	3114	3214	114.5644
As-soil +kaolin	4242	4282	4274	4266	21.16601
As-soil +kaolin +BGFA	4851	4898	4821	4856.666667	38.81151
As-soil +BGFA	3913	4040	3824	3925.666667	108.5557
As-soil +kaolin +RHFA	4527	5018	4833	4792.666667	247.9724
As-soil +RHFA	3591	3599	3647	3612.333333	30.28751
As-soil+ kaolin + SDFA	5293	4895	5001	5063	206.1165
As-soil+SDFA	4153	4247	4225	4208.333333	49.16638

ตารางที่ ก-21 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในข้าวหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	4756	4798	4989	4847.666667	124.1867
As-soil (control)	1691	1763	1730	1728	36.04164
As-soil +kaolin	3231	3319	3292	3280.666667	45.08141
As-soil +kaolin +BGFA	4573	4120	4089	4260.666667	270.9323
As-soil +BGFA	2702	2632	2493	2609	106.3814
As-soil +kaolin +RHFA	3837	3815	3693	3781.666667	77.57147
As-soil +RHFA	2432	2432	2396	2420	20.78461
As-soil+ kaolin+ SDFA	4628	4799	4654	4693.666667	92.143
As-soil+SDFA	2824	2926	3001	2917	88.84256

ตารางที่ ก-22 ข้อมูลปริมาณแคลเซียมในผลหลังจากปลูกต้นมะเขือ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	4658	4358	4589	4535	157.121
As-soil (control)	1438	1438	1368	1414.666667	40.41452
As-soil +kaolin	3159	3065	3065	3096.333333	54.27093
As-soil +kaolin +BGFA	3807	3817	3595	3739.666667	125.3847
As-soil +BGFA	2456	2418	2466	2446.666667	25.32456
As-soil +kaolin +RHFA	3205	3222	3100	3175.666667	66.07824
As-soil +RHFA	2216	2242	2281	2246.333333	32.71595
As-soil+ kaolin+ SDFA	4540	4211	4476	4409	174.4334
As-soil+SDFA	2771	2599	2756	2708.666667	95.26979

ตารางที่ ก-23 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในรากหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	2690	2494	2694	2626	114.3328
As-soil (control)	676	680	672	676	4
As-soil +kaolin	1538	1524	1570	1544	23.57965
As-soil +kaolin +BGFA	2042	2016	2040	2032.666667	14.46836
As-soil +BGFA	1426	1468	1462	1452	22.71563
As-soil +kaolin +RHFA	1618	1598	1600	1605.333333	11.01514
As-soil +RHFA	1356	1334	1350	1346.666667	11.37248
As-soil+ kaolin + SDFA	2400	2422	2398	2406.666667	13.31666
As-soil+SDFA	1470	1498	1514	1494	22.27106

ตารางที่ ก-24 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในลำต้นหลังจากปลูกต้นพริกชี้หู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	1810	1916	2094	1940	143.5131
As-soil (control)	508	532	562	534	27.0555
As-soil +kaolin	828	812	852	830.6666667	20.13289
As-soil +kaolin +BGFA	1738	1662	1618	1672.666667	60.70695
As-soil +BGFA	666	666	620	650.6666667	26.55811
As-soil +kaolin +RHFA	1540	1472	1416	1476	62.0967
As-soil +RHFA	582	576	586	581.3333333	5.033223
As-soil+ kaolin+ SDFA	1856	1860	1988	1901.333333	75.08218
As-soil+SDFA	794	762	778	778	16

ตารางที่ ก-25 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในใบหลังจากปลูกต้นพริกชี้ฟ้า 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	1687	1654	1600	1647	43.92038
As-soil (control)	868	851	910	876.33333	30.36994
As-soil +kaolin	1338	1367	1357	1354	14.73092
As-soil +kaolin +BGFA	1466	1496	1459	1473.6667	19.65536
As-soil +BGFA	987	950	929	955.33333	29.36551
As-soil +kaolin +RHFA	1460	1453	1448	1453.6667	6.027714
As-soil +RHFA	902	910	875	895.66667	18.33939
As-soil+ kaolin + SDFA	1596	1600	1577	1591	12.28821
As-soil+SDFA	1264	1295	1209	1256	43.55456

ตารางที่ ก-26 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในข้าวหลังจากปลูกต้นพริกชี้หนู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	1489	1501	1486	1492	7.937254
As-soil (control)	565	583	563	570.3333333	11.01514
As-soil +kaolin	1081	1036	1088	1068.333333	28.21938
As-soil +kaolin +BGFA	1331	1332	1360	1341	16.46208
As-soil +BGFA	798	785	763	782	17.69181
As-soil +kaolin +RHFA	1293	1215	1321	1276.333333	54.93026
As-soil +RHFA	703	698	673	691.3333333	16.07275
As-soil+ kaolin + SDFA	1441	1438	1467	1448.666667	15.94783
As-soil+SDFA	813	893	890	865.3333333	45.34681

ตารางที่ ก-27 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในผลหลังจากปลูกต้นพริกขี้หนู 51 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	752	798	700	750	49.0306
As-soil (control)	141	137	135	137.666667	3.05505
As-soil +kaolin	446	443	442	443.666667	2.081666
As-soil +kaolin +BGFA	626	626	621	624.333333	2.886751
As-soil +BGFA	303	297	300	300	3
As-soil +kaolin +RHFA	523	511	509	514.333333	7.571878
As-soil +RHFA	205	203	201	203	2
As-soil+ kaolin + SDFA	708	729	705	714	13.0767
As-soil+SDFA	398	398	356	384	24.24871

ตารางที่ ก-28 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในรากหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	5014	5263	5475	5250.666667	230.7473
As-soil (control)	1970	1896	1539	1801.666667	230.4655
As-soil +kaolin	3062	3076	3053	3063.666667	11.59023
As-soil +kaolin +BGFA	4326	4270	4349	4315	40.6325
As-soil +BGFA	2562	2583	2501	2548.666667	42.59499
As-soil +kaolin +RHFA	4266	4279	4211	4252	36.09709
As-soil +RHFA	2500	2476	2398	2458	53.32917
As-soil+ kaolin + SDFA	5157	5236	5229	5207.333333	43.73023
As-soil+SDFA	2935	2948	2896	2926.333333	27.06166

ตารางที่ ก-29 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในลำต้นหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	3628	3974	3228	3610	373.3256
As-soil (control)	1820	1738	1822	1793.333333	47.93051
As-soil +kaolin	2872	2520	2824	2738.666667	190.8857
As-soil +kaolin +BGFA	3342	3662	3338	3447.333333	185.9175
As-soil +BGFA	2408	2446	2404	2419.333333	23.18045
As-soil +kaolin +RHFA	3150	3182	3158	3163.333333	16.65333
As-soil +RHFA	2136	2112	2116	2121.333333	12.8582
As-soil+ kaolin+ SDFA	3528	3558	3508	3531.333333	25.16611
As-soil+SDFA	2512	2498	2494	2501.333333	9.451631

ตารางที่ ก-30 ข้อมูลปริมาณแมงกนีเซียมในใบหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	3848	3294	3570	3570.666667	277.0006
As-soil (control)	1166	1122	1072	1120	47.0319
As-soil +kaolin	2120	2098	2066	2094.666667	27.15388
As-soil +kaolin +BGFA	3118	2912	2920	2983.333333	116.6933
As-soil +BGFA	1670	1640	1614	1641.333333	28.0238
As-soil +kaolin +RHFA	2194	2212	2112	2172.666667	53.30416
As-soil +RHFA	1392	1358	1296	1348.666667	48.6758
As-soil+ kaolin+ SDFA	3612	3552	3202	3455.333333	221.4347
As-soil+SDFA	1810	1826	1762	1799.333333	33.30666

ตารางที่ ก-31 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในข้าวหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	901	879	904	894.6666667	13.6504
As-soil (control)	346	347	349	347.3333333	1.527525
As-soil +kaolin	573	575	593	580.3333333	11.01514
As-soil +kaolin +BGFA	711	719	709	713	5.291503
As-soil +BGFA	454	449	448	450.3333333	3.21455
As-soil +kaolin +RHFA	630	619	601	616.6666667	14.64013
As-soil +RHFA	387	388	412	395.6666667	14.15392
As-soil+ kaolin + SDFA	889	860	885	878	15.71623
As-soil+SDFA	490	469	490	483	12.12436

ตารางที่ ก-32 ข้อมูลปริมาณแมกนีเซียมในผลหลังจากปลูกต้นมะเขือเปราะ 75 วัน

Samples	R1	R2	R3	AVG (mg/kg)	SD
N-soil (control)	505	556	484	515	37.02702
As-soil (control)	176	162	163	167	7.81025
As-soil +kaolin	328	326	326	326.6666667	1.154701
As-soil +kaolin +BGFA	427	432	434	431	3.605551
As-soil +BGFA	246	246	252	248	3.464102
As-soil +kaolin +RHFA	425	423	420	422.6666667	2.516611
As-soil +RHFA	207	168	177	184	20.42058
As-soil+ kaolin+ SDFA	499	479	491	489.6666667	10.06645
As-soil+SDFA	263	258	254	258.3333333	4.50925