

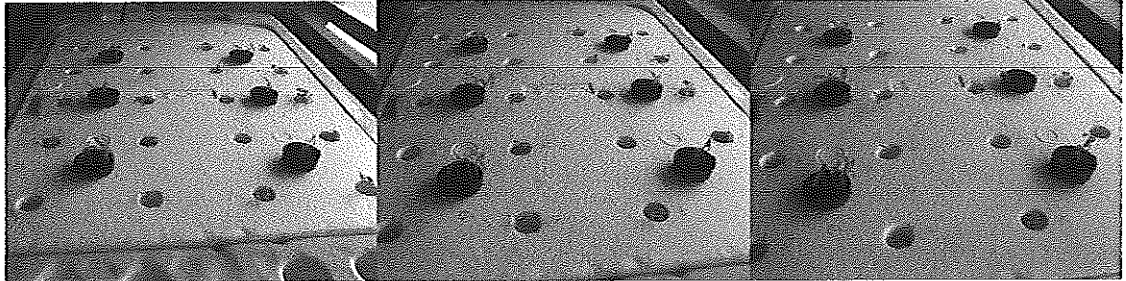


ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในน้ำเปล่า



สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบ
ความเข้มข้น 0.2 %

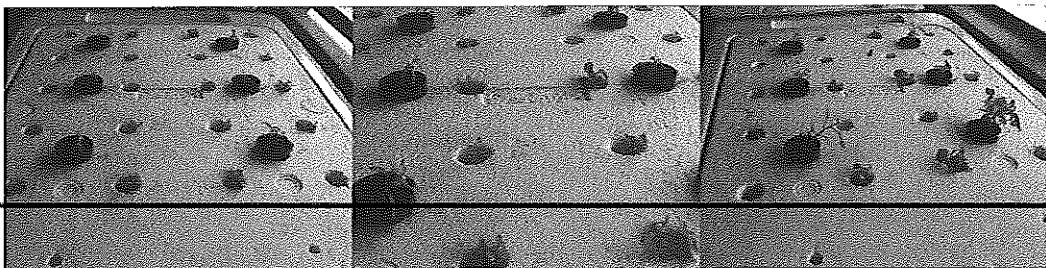


สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงดอก,ผล
ความเข้มข้น 0.2 %

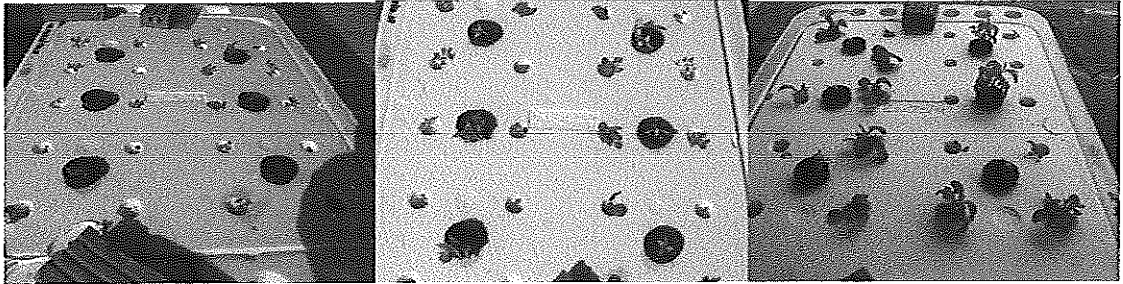


สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบ
ความเข้มข้น 0.3 %



สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงดอก,ผล
ความเข้มข้น 0.3 %

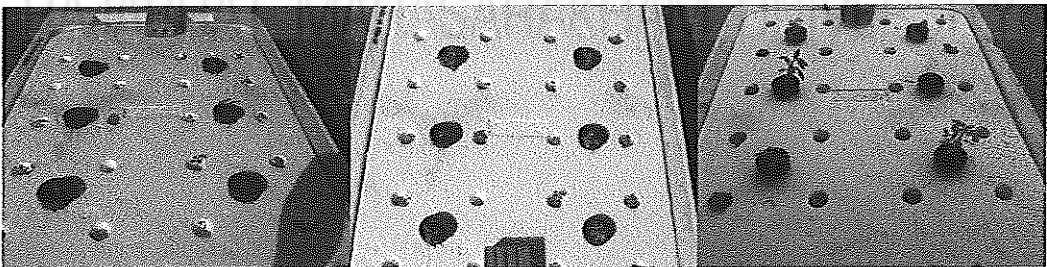


สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

การเจริญเติบโตของผักกาดกวางตุ้งและมะเขือเทศที่ปลูกในปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบ
ความเข้มข้น 0.4 %



สัปดาห์ที่ 2

สัปดาห์ที่ 3

สัปดาห์ที่ 4

ภาคผนวก ข

Tests of Between-Subjects Effects

Source	Dependent Variable	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	น้ำ	4.955 ^a	3	1.652	1.887	.139
	ใบ0.02	3.795 ^b	3	1.265	2.711	.051
	ผล0.02	8.578 ^c	3	2.859	35.594	.000
	ใบ0.03	16.172 ^d	3	5.391	11.132	.000
	ผล0.03	13.882 ^e	3	4.627	15.556	.000
	ใบ0.04	.297 ^f	3	.099	.123	.946
	ผล0.04	4.340 ^g	3	1.447	.927	.432
	ใบ0.05	10.819 ^h	3	3.606	1.692	.176
	ผล0.05	69.987 ⁱ	3	23.329	15.730	.000
Intercept	น้ำ	293.378	1	293.378	335.153	.000
	ใบ0.02	308.505	1	308.505	661.030	.000
	ผล0.02	496.506	1	496.506	6180.405	.000
	ใบ0.03	510.555	1	510.555	1054.336	.000
	ผล0.03	499.500	1	499.500	1679.178	.000
	ใบ0.04	287.282	1	287.282	356.284	.000
	ผล0.04	469.481	1	469.481	300.698	.000
	ใบ0.05	234.955	1	234.955	110.229	.000
	ผล0.05	177.310	1	177.310	119.557	.000
สี่ปลาคาร์ฟ	น้ำ	4.955	3	1.652	1.887	.139
	ใบ0.02	3.795	3	1.265	2.711	.051
	ผล0.02	8.578	3	2.859	35.594	.000
	ใบ0.03	16.172	3	5.391	11.132	.000
	ผล0.03	13.882	3	4.627	15.556	.000
	ใบ0.04	.297	3	.099	.123	.946
	ผล0.04	4.340	3	1.447	.927	.432
	ใบ0.05	10.819	3	3.606	1.692	.176
	ผล0.05	69.987	3	23.329	15.730	.000
Error	น้ำ	66.527	76	.875		
	ใบ0.02	35.470	76	.467		
	ผล0.02	6.105	76	.080		
	ใบ0.03	36.803	76	.484		
	ผล0.03	22.608	76	.297		
	ใบ0.04	61.281	76	.806		
	ผล0.04	118.659	76	1.561		
	ใบ0.05	161.995	76	2.132		
	ผล0.05	112.712	76	1.483		
Total	น้ำ	364.860	80			
	ใบ0.02	347.770	80			
	ผล0.02	511.190	80			
	ใบ0.03	563.530	80			
	ผล0.03	535.990	80			
	ใบ0.04	348.860	80			
	ผล0.04	592.480	80			
	ใบ0.05	407.770	80			
	ผล0.05	360.010	80			
Corrected Total	น้ำ	71.482	79			
	ใบ0.02	39.265	79			
	ผล0.02	14.684	79			
	ใบ0.03	52.975	79			
	ผล0.03	36.490	79			
	ใบ0.04	61.578	79			
	ผล0.04	122.999	79			
	ใบ0.05	172.815	79			
	ผล0.05	182.700	79			

a. R Squared = .069 (Adjusted R Squared = .033)

b. R Squared = .097 (Adjusted R Squared = .061)

c. R Squared = .584 (Adjusted R Squared = .568)

d. R Squared = .305 (Adjusted R Squared = .278)

e. R Squared = .380 (Adjusted R Squared = .356)

f. R Squared = .005 (Adjusted R Squared = -.034)

g. R Squared = .035 (Adjusted R Squared = -.003)

h. R Squared = .063 (Adjusted R Squared = .026)

i. R Squared = .383 (Adjusted R Squared = .359)

การวิเคราะห์ความแปรปรวน ความสูงของต้นกวางตุ้งที่ปลูกในน้ำและปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบและสูตรบำรุงดอก, ผล ที่ความเข้มข้น 0.02, 0.03, 0.04 และ 0.05% (เปรียบเทียบระหว่างปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรเดียวกัน ระยะเวลา 4 สัปดาห์)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: VAR00002

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	97.230 ^a	8	12.154	11.446	.000
Intercept	3180.242	1	3180.242	2994.952	.000
สูตร	97.230	8	12.154	11.446	.000
Error	754.988	711	1.062		
Total	4032.460	720			
Corrected Total	852.218	719			

a. R Squared = .114 (Adjusted R Squared = .104)

การวิเคราะห์ความแปรปรวน ความสูงของต้นกวางตุ้งที่ปลูกในน้ำและปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบและสูตรบำรุงดอก,ผล ที่ความเข้มข้น 0.02, 0.03, 0.04 และ 0.05% (เปรียบเทียบระหว่างสูตรปุ๋ยน้ำชีวภาพที่แตกต่างกัน)

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: VAR00002

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	100.610 ^a	8	12.576	4.542	.000
Intercept	3418.900	1	3418.900	1234.880	.000
สูตร	100.610	8	12.576	4.542	.000
Error	573.102	207	2.769		
Total	4092.613	216			
Corrected Total	673.712	215			

a. R Squared = .149 (Adjusted R Squared = .116)

การวิเคราะห์ความแปรปรวน ความสูงของต้นมะเขือเทศที่ปลูกในน้ำและปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบและสูตรบำรุงดอก,ผล ที่ความเข้มข้น 0.02, 0.03, 0.04 และ 0.05% (เปรียบเทียบระหว่างสูตรปุ๋ยน้ำชีวภาพที่แตกต่างกัน)

Tests of Between-Subjects Effects

Source	Dependent Variable	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	น้ำ	14.208 ^a	3	4.736	28.733	.000
	ใบ0.02	4.353 ^b	3	1.451	6.646	.003
	ผล0.02	49.883 ^c	3	16.628	131.445	.000
	ใบ0.03	19.210 ^d	3	6.403	8.593	.001
	ผล0.03	17.777 ^e	3	5.926	12.289	.000
	ใบ0.04	6.055 ^f	3	2.018	1.004	.412
	ผล0.04	16.825 ^g	3	5.608	2.499	.089
	ใบ0.05	21.615 ^h	3	7.205	.775	.521
	ผล0.05	27.713 ⁱ	3	9.238	2.058	.138
Intercept	น้ำ	191.535	1	191.535	1161.992	.000
	ใบ0.02	433.500	1	433.500	1985.496	.000
	ผล0.02	457.627	1	457.627	3617.602	.000
	ใบ0.03	468.167	1	468.167	628.271	.000
	ผล0.03	464.640	1	464.640	963.650	.000
	ใบ0.04	421.682	1	421.682	209.774	.000
	ผล0.04	340.883	1	340.883	151.862	.000
	ใบ0.05	557.770	1	557.770	60.019	.000
	ผล0.05	183.707	1	183.707	40.933	.000
ต้นคาน้ำ	น้ำ	14.208	3	4.736	28.733	.000
	ใบ0.02	4.353	3	1.451	6.646	.003
	ผล0.02	49.883	3	16.628	131.445	.000
	ใบ0.03	19.210	3	6.403	8.593	.001
	ผล0.03	17.777	3	5.926	12.289	.000
	ใบ0.04	6.055	3	2.018	1.004	.412
	ผล0.04	16.825	3	5.608	2.499	.089
	ใบ0.05	21.615	3	7.205	.775	.521
	ผล0.05	27.713	3	9.238	2.058	.138
Error	น้ำ	3.297	20	.165		
	ใบ0.02	4.367	20	.218		
	ผล0.02	2.530	20	.126		
	ใบ0.03	14.903	20	.745		
	ผล0.03	9.643	20	.482		
	ใบ0.04	40.203	20	2.010		
	ผล0.04	44.894	20	2.245		
	ใบ0.05	185.865	20	9.293		
	ผล0.05	89.760	20	4.488		
Total	น้ำ	209.040	24			
	ใบ0.02	442.220	24			
	ผล0.02	510.040	24			
	ใบ0.03	502.280	24			
	ผล0.03	492.060	24			
	ใบ0.04	467.940	24			
	ผล0.04	402.602	24			
	ใบ0.05	765.250	24			
	ผล0.05	301.180	24			
Corrected Total	น้ำ	17.505	23			
	ใบ0.02	8.720	23			
	ผล0.02	52.413	23			
	ใบ0.03	34.113	23			
	ผล0.03	27.420	23			
	ใบ0.04	46.258	23			
	ผล0.04	61.719	23			
	ใบ0.05	207.480	23			
	ผล0.05	117.473	23			

a. R Squared = .812 (Adjusted R Squared = .783)

b. R Squared = .499 (Adjusted R Squared = .424)

c. R Squared = .952 (Adjusted R Squared = .944)

d. R Squared = .563 (Adjusted R Squared = .498)

e. R Squared = .648 (Adjusted R Squared = .596)

f. R Squared = .131 (Adjusted R Squared = .001)

g. R Squared = .273 (Adjusted R Squared = .164)

h. R Squared = .104 (Adjusted R Squared = -.030)

i. R Squared = .236 (Adjusted R Squared = .121)

การวิเคราะห์ความแปรปรวน ความสูงของต้นมะเขือเทศที่ปลูกในน้ำและปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรบำรุงใบและสูตรบำรุงดอก,ผล ที่ความเข้มข้น 0.02, 0.03, 0.04 และ 0.05% (เปรียบเทียบระหว่างปุ๋ยน้ำชีวภาพสูตรเดียวกัน ระยะเวลา 4 สัปดาห์)