

**Table S1.** The influence of soilless culture systems, irrigation water magnetic treatments, and their interaction on some plant growth parameters.

Treatment	2018				2019			
	Soilless culture (S)							
	NFT	Tower Aeroponic	Pyramidal Aeroponic	Mean	NFT	Tower Aeroponic	Pyramidal Aeroponic	Mean
Number of leaves								
NW	20.00 <sup>c</sup>	25.00 <sup>bc</sup>	24 <sup>bc</sup>	17.33 <sub>b</sub>	22.00 <sup>d</sup>	23.00 <sup>cd</sup>	21.00 <sup>d</sup>	22.00 <sup>b</sup>
MWL1	15.00 <sup>c</sup>	19.00 <sup>c</sup>	19.00 <sup>c</sup>	17.67 <sub>b</sub>	25.00 <sup>bcd</sup>	25.00 <sup>bcd</sup>	22.00 <sup>d</sup>	24.00 <sup>b</sup>
MWL2	16.00 <sup>c</sup>	18.00 <sup>c</sup>	18.00 <sup>c</sup>	23.00 <sub>ab</sub>	23.00 <sup>cd</sup>	28.00 <sup>b</sup>	22.00 <sup>d</sup>	24.00 <sup>b</sup>
MWL3	33.00 <sup>ab</sup>	36.00 <sup>a</sup>	17.00 <sup>c</sup>	28.67 <sup>a</sup>	34.00 <sup>a</sup>	36.00 <sup>a</sup>	27.00 <sup>bc</sup>	32.33 <sup>a</sup>
Mean	21.00 <sup>a</sup>	24.50 <sup>a</sup>	19.50 <sup>a</sup>		26.00 <sup>b</sup>	28.00 <sup>a</sup>	23.00 <sup>c</sup>	
LSD 0.05	S = 5.0026	I = 5.776	S × I = 10.01		S = 1.93	I = 2.23	S × I = 3.86	
Stem diameter (cm)								
NW	0.92 <sup>b</sup>	1.01 <sup>ab</sup>	0.82 <sup>b</sup>	0.92 <sup>a</sup>	0.89 <sup>bc</sup>	0.92 <sup>bc</sup>	0.77 <sup>c</sup>	0.86 <sup>b</sup>
MWL1	0.95 <sup>b</sup>	1.09 <sup>ab</sup>	0.83 <sup>b</sup>	0.96 <sup>a</sup>	0.92 <sup>bc</sup>	0.93 <sup>bc</sup>	0.82 <sup>bc</sup>	0.89 <sup>b</sup>
MWL2	0.821 <sup>b</sup>	0.99 <sup>ab</sup>	0.84 <sup>b</sup>	0.88 <sup>a</sup>	.95 <sup>bc</sup>	0.97 <sup>bc</sup>	0.95 <sup>bc</sup>	0.96 <sup>b</sup>
MWL3	1.05 <sup>ab</sup>	1.35 <sup>a</sup>	0.88 <sup>b</sup>	1.09 <sup>a</sup>	1.02 <sup>b</sup>	1.33 <sup>a</sup>	0.90 <sup>bc</sup>	1.09 <sup>a</sup>
Mean	0.94 <sup>ab</sup>	1.11 <sup>a</sup>	0.84 <sup>ab</sup>		0.95 <sup>ab</sup>	1.04 <sup>a</sup>	0.86 <sup>b</sup>	
LSD 0.05	S = 0.2013	I = 0.1744	S × I = 0.3487		S = 0.099	I = 0.115	S × I = 0.20	
Plant height (cm)								
NW	19.33 <sup>a</sup>	19.00 <sup>a</sup>	18.33 <sup>a</sup>	18.88 <sup>a</sup>	18 <sup>b</sup>	18.17 <sup>b</sup>	18.10 <sup>b</sup>	18.09 <sup>b</sup>
MWL1	18.67 <sup>a</sup>	20.00 <sup>a</sup>	20.00 <sup>a</sup>	19.05 <sup>a</sup>	19.50 <sup>ab</sup>	18.67 <sup>ab</sup>	18.33 <sup>ab</sup>	18.83 <sup>ab</sup>
MWL2	17.66 <sup>a</sup>	20.83 <sup>a</sup>	18.67 <sup>a</sup>	19.55 <sup>a</sup>	19.83 <sup>ab</sup>	19.00 <sup>ab</sup>	18.50 <sup>ab</sup>	19.11 <sup>ab</sup>
MWL3	19.67 <sup>a</sup>	20.00 <sup>a</sup>	20.33 <sup>a</sup>	20.00 <sup>a</sup>	20.33 <sup>a</sup>	19.33 <sup>ab</sup>	19.83 <sup>ab</sup>	19.83 <sup>a</sup>
Mean	18.83 <sup>a</sup>	19.96 <sup>a</sup>	19.33 <sup>a</sup>		19.42 <sup>a</sup>	18.79 <sup>a</sup>	18.69 <sup>a</sup>	
LSD 0.05	S = 1.68	I = 1.944	S × I = 3.367		S = 0.92	I = 1.06	S × I = 1.84	
Number of fruits per plant								
NW	13.33 <sup>abcd</sup>	12.67 <sup>d</sup>	13.00 <sup>cd</sup>	13.00 <sup>c</sup>	14.33 <sup>bc</sup>	15.00 <sup>abc</sup>	13.66 <sup>c</sup>	14.33 <sup>a</sup>
MWL1	13.70 <sup>abcd</sup>	14.00 <sup>abcd</sup>	14.00 <sup>abcd</sup>	13.89 <sub>bc</sub>	16.00 <sup>ab</sup>	14.67 <sup>abc</sup>	14.66 <sup>abc</sup>	15.11 <sup>a</sup>
MWL2	14.67 <sup>abc</sup>	14.67 <sup>abc</sup>	13.33 <sup>abcd</sup>	14.22 <sub>ab</sub>	16.33 <sup>a</sup>	14.67 <sup>abc</sup>	14.00 <sup>c</sup>	15.00 <sup>a</sup>
MWL3	15.33 <sup>a</sup>	15.00 <sup>ab</sup>	14.67 <sup>abc</sup>	15.00 <sup>a</sup>	15.33 <sup>abc</sup>	14.66 <sup>abc</sup>	15.00 <sup>abc</sup>	15.00 <sup>a</sup>
Mean	14.25 <sup>a</sup>	14.08 <sup>a</sup>	13.75 <sup>a</sup>		15.50 <sup>a</sup>	14.75 <sup>ab</sup>	14.33 <sup>b</sup>	
LSD 0.05	S = 0.8308	I = 0.9593	S × I = 1.662		S = 0.79	I = 0.92	S × I = 1.59	
Leaf area (cm²)								
NW	17.81 <sup>a</sup>	19.89 <sup>a</sup>	18.75 <sup>a</sup>	18.82 <sup>a</sup>	21.14 <sup>fg</sup>	20.51 <sup>g</sup>	19.73 <sup>g</sup>	20.46 <sup>d</sup>

MWL1	21.88 <sup>a</sup>	20.87 <sup>a</sup>	19.30 <sup>a</sup>	20.68 <sup>a</sup>	23.87 <sup>de</sup>	22.55 <sup>ef</sup>	24.67 <sup>d</sup>	23.70 <sup>c</sup>
MWL2	19.88 <sup>a</sup>	21.65 <sup>a</sup>	20.09 <sup>a</sup>	20.54 <sup>a</sup>	23.91 <sup>de</sup>	25.71 <sup>cd</sup>	25.77 <sup>cd</sup>	25.13 <sup>b</sup>
MWL3	21.91 <sup>a</sup>	23.74 <sup>a</sup>	17.47 <sup>a</sup>	21.04 <sup>a</sup>	28.90 <sup>a</sup>	28.21 <sup>ab</sup>	26.88 <sup>bc</sup>	27.99 <sup>a</sup>
Mean	20.37 <sup>a</sup>	21.54 <sup>a</sup>	18.90 <sup>a</sup>		24.46 <sup>a</sup>	24.25 <sup>a</sup>	24.26 <sup>a</sup>	
LSD 0.05	S = 3.7216	I = 4.2973	S × I = 7.443		S = 0.90	I = 1.03	S × I = 1.79	
<b>Fruit volume (cm<sup>3</sup>)</b>								
NW	13.37 <sup>cd</sup>	15.60 <sup>bc</sup>	10.40 <sup>d</sup>	13.12 <sup>c</sup>	13.63 <sup>de</sup>	14.73 <sup>cde</sup>	11.13 <sup>e</sup>	13.16 <sup>c</sup>
MWL1	12.83 <sup>cd</sup>	16.40 <sup>bc</sup>	13.93 <sup>bc</sup>	14.39 <sup>bc</sup>	14.60 <sup>cde</sup>	14.93 <sup>cde</sup>	14.90 <sup>cde</sup>	14.81 <sup>bc</sup>
MWL2	14.07 <sup>bc</sup>	17.27 <sup>ab</sup>	14.00 <sup>bc</sup>	15.11 <sup>ab</sup>	16.43 <sup>cd</sup>	18.30 <sup>bc</sup>	15.90 <sup>cd</sup>	16.88 <sup>b</sup>
MWL3	15.27 <sup>bc</sup>	20.17 <sup>a</sup>	14.03 <sup>bc</sup>	16.49 <sup>a</sup>	20.80 <sup>b</sup>	25.37 <sup>a</sup>	16.93 <sup>bcd</sup>	21.03 <sup>a</sup>
Mean	13.88 <sup>b</sup>	17.36 <sup>a</sup>	13.09 <sup>b</sup>		16.37 <sup>b</sup>	18.33 <sup>a</sup>	14.72 <sup>b</sup>	
LSD 0.05	S = 1.833	I = 1.5877	S × I = 3.175		S = 1.84	I = 2.13	S × I = 3.68	
<b>Fruit weight (g)</b>								
NW	12.57 <sup>de</sup>	14.35 <sup>cde</sup>	11.79 <sup>e</sup>	12.90 <sup>b</sup>	14.45 <sup>de</sup>	15.99 <sup>cde</sup>	12.32 <sup>e</sup>	14.25 <sup>c</sup>
MWL1	14.02 <sup>cde</sup>	16.11 <sup>bcd</sup>	14.45 <sup>cde</sup>	14.86 <sup>b</sup>	15.58 <sup>cde</sup>	16.69 <sup>cde</sup>	16.08 <sup>cde</sup>	16.12 <sup>bc</sup>
MWL2	15.24 <sup>cde</sup>	19.12 <sup>ab</sup>	15.32 <sup>cde</sup>	16.56 <sup>ab</sup>	17.88 <sup>cd</sup>	19.40 <sup>bc</sup>	17.27 <sup>cd</sup>	18.18 <sup>b</sup>
MWL3	17.24 <sup>bc</sup>	21.92 <sup>a</sup>	15.19 <sup>cde</sup>	18.12 <sup>a</sup>	23.40 <sup>ab</sup>	27.06 <sup>a</sup>	18.64 <sup>cd</sup>	23.03 <sup>a</sup>
Mean	14.77 <sup>b</sup>	17.88 <sup>a</sup>	14.19 <sup>b</sup>		17.83 <sup>ab</sup>	19.79 <sup>a</sup>	16.08 <sup>b</sup>	
LSD 0.05	S = 1.628	I = 1.881	S × I = 3.256		S = 2.07	I = 2.39	S × I = 4.15	
<b>Total fruit weight per plant (g)</b>								
NW	167.30 <sup>de</sup>	181.88 <sup>de</sup>	153.33 <sup>e</sup>	167.50 <sup>c</sup>	207.38 <sup>cd</sup>	239.63 <sup>bc</sup>	168.47 <sup>d</sup>	205.16 <sup>c</sup>
MWL1	192.30 <sup>de</sup>	225.12 <sup>bcd</sup>	200.87 <sup>cde</sup>	206.10 <sup>b</sup>	249.18 <sup>bc</sup>	244.30 <sup>bc</sup>	236.20 <sup>bc</sup>	243.23 <sup>b</sup>
MWL2	255.85 <sup>bcd</sup>	281.19 <sup>ab</sup>	203.07 <sup>cde</sup>	236.70 <sup>b</sup>	292.18 <sup>b</sup>	284.99 <sup>b</sup>	242.23 <sup>bc</sup>	273.13 <sup>b</sup>
MWL3	264.05 <sup>bc</sup>	329.14 <sup>a</sup>	223.70 <sup>bcd</sup>	272.30 <sup>a</sup>	354.87 <sup>a</sup>	392.37 <sup>a</sup>	281.13 <sup>b</sup>	342.79 <sup>a</sup>
Mean	212.37 <sup>b</sup>	254.33 <sup>a</sup>	195.25 <sup>b</sup>		275.90 <sup>a</sup>	290.32 <sup>a</sup>	232.01 <sup>b</sup>	
LSD 0.05	S = 28.175	I = 32.533	S × I = 56.35		S = 26.85	I = 31.01	S × I = 53.71	

Note: S is the soilless culture, and I is the irrigation treatment. Means followed by the same letter are not significantly different from one another based on Duncan's protected LSD test ( $P \leq 0.05$ ). NFT is the nutrient film technique hydroponic system, NW is natural water without magnetic or control, MWL1 is magnetic water level 1, MWL2 is magnetic water level 2, MWL3 is magnetic water level 3.