

**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

REFERANS MEKTUBU

Konu: VULCAN S150 ELEKTRONİK KİREÇ ÖNMELE SİSTEMİ KULLANIMI VE SONUÇLARI

ADALIA A.Ş. olarak danışmanlığını yürütmekte olduğum meyve bahçelerinde genel olarak sulama ve fertigasyon uygulamalarında karşılaştığımız en temel problem suda bulunan yüksek BİKARBONAT konsantrasyonu nedeni ile , kalsiyumun bağlanması ve bu nedenle kalsiyumun da diğer bitki besin maddelerini tutarak , bitki besin elementlerinin bitkinin yararlanamayacağı forma dönüşmesiydi. Bu sorunu çözebilmek amacı ile damla gübreleme uygulamalarında yüksek oranda Nirtik veya Fosforik Asit kullanımını zorunlu olarak gübreleme programlarımıza almak durumunda kalıyorduk.

Özellikle ihracata yönelik meyve üretiminde , kaliteli ve sağlıklı meyve üretimi yanında , doğal kaynakların etkin kullanımı, toprağın ve suyun kirlenmesinin önüne geçerek sürdürülebilir tarım için kontrollü , denetlenebilir ve ispatlanabilir uygulamaların gerçekleştirilmesi, üretilen ürünün uluslararası piyasalarda çok daha etkin bir biçimde pazarlanabilmesinin önünü açmaktadır.

Yukarıda ifade edilmeye çalışılan olumlu etkileri ve sonuçları, VULCAN S150 model kireç önleme teknolojisinin kullanımı yolu ile , 2023 üretim sezonu içerisinde 450 dönüm üzerinde kurulu kiraz bahçesinde hem görsel hem de analiz sonuçları ile elde edip, netleştirmiş olmaktan son derece mutlu olduğumuzu ifade etmek istiyorum.

Sistemin temel çalışma prensibi olarak ortaya konan, farklı dalga boylarındaki ses dalgalarının etkisi ile sudaki bikarbonat iyonlarının karbonik asit'e dönüştürülmesi ile sonuçlanan kalsiyumun serbest kalarak, bitki besin elementlerinin yaprak analizleri ile belirlenen değişimleri aşağıda hem rakamsal hem de grafiksel olarak ifade edilmiştir.

Görsel olarak ağaç gelişimleri ve meyve kalitesi de 2023 sezonu ile , diğer sezonlar karşılaştırıldığında çok daha iyi olup geleceğe yönelik olumlu işaretler vermektedir. Buna ek olarak, 2024 sezonu için belirlenecek olan gübre miktarlarının da bu olumlu gelişmeler paralelinde miktarsal olarak düşeceği öngörülmektedir.

Bilgilerinize arz eder, çalışmalarınızda kolaylıklar dilerim.

Saygılarımla;

Dr. G. Cihangir KORKMAZ

Ziraat Yüksek Müh.

ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.

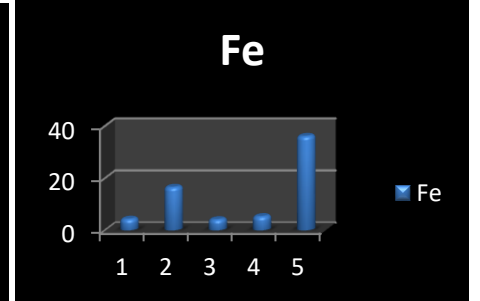
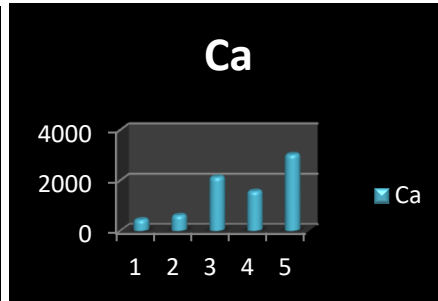
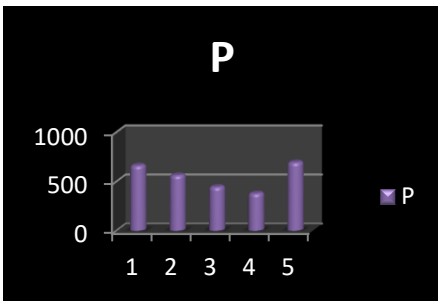
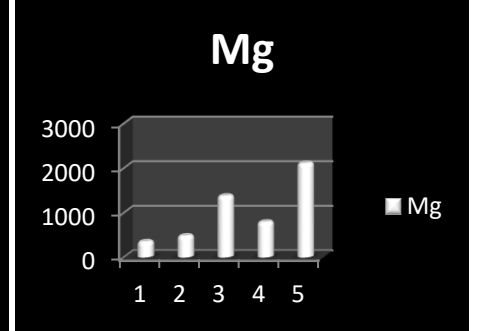
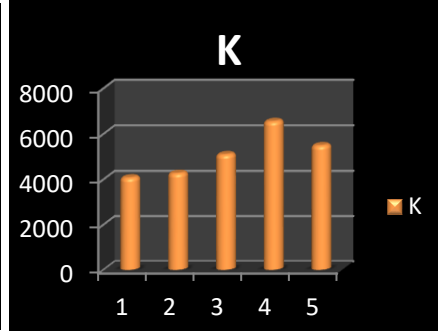
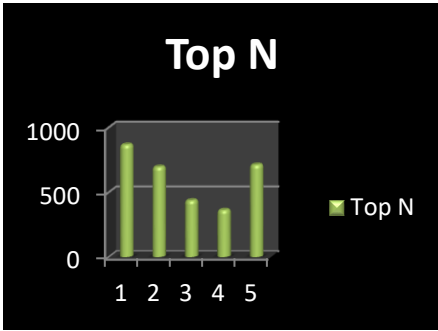
Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

[Tel:0090.533.1271875](tel:0090.533.1271875)

<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI									
		VULCAN ÖNCESİ		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		11.04.2023		3-4 parsel		3-4 parsel		3-4 parsel		3-4 parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH	6,1	Y	6,1	Y	6,1	Y	6,1	Y	5,7	D
10,01 -12,8	EC	7,6	D	8,2	D	9,9	D	13,1	Ç	12,2	Y
5250-7225	K	4071	D	4268	D	5092	D	6548	Y	5488	Y
525-1975	Ca	442	D	611	Y	2130	Ç	1570	Y	3026	Ç
620 - 1170	Mg	354	D	484	D	1379	Y	794	Y	2111	Ç
590 -910	Top N	867	Y	696	Y	437	D	363	D	712	Y
100 - 210	S	208	Y	288	Ç	142	Y	214	Ç	325	Ç
340 - 520	P	662	Ç	563	Ç	445	Y	379	Y	694	Ç
7,9 - 17,3	Si	7,6	Y	10,8	Y	11,2	Y	14,9	Y	104,4	Ç
4,85 - 11,45	Fe	4,37	D	16,59	Ç	4,18	D	5,37	Y	36,14	Ç
9,50 - 25	Mn	3,86	D	27,45	Ç	11,65	Y	5,52	D	25,38	Y
4,60 - 12,10	Zn	5,53	Y	32,2	Ç	10,39	Y	3,87	D	21,92	Ç
6,90 - 16,40	B	11,91	Y	10,77	Y	18,28	Ç	14,8	Y	27,26	Ç
1,05 - 4,10	Cu	0,89	D	0,37	D	1,3	Y	0,69	D	49,34	Ç
0,10 - 0,85	Mo	13,13	Ç	0,39	Y	0,06	D	0,05	D	0,06	D
1,41 - 4,27	Al	2,39	Y	2,76	Y	5,19	Ç	8,41	Ç	46,37	Ç



ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.

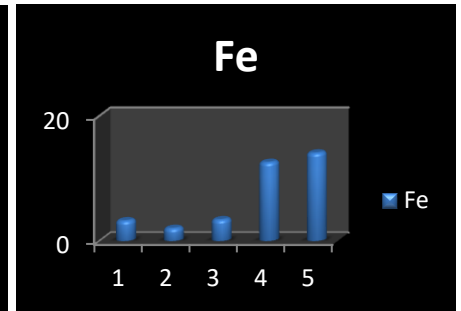
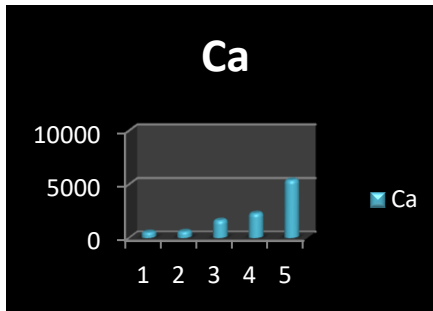
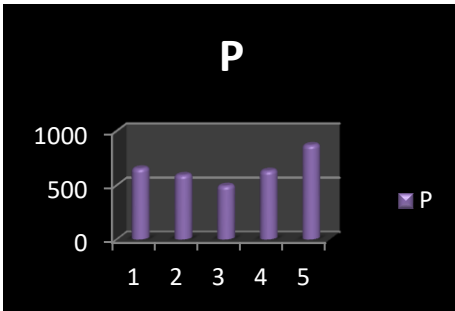
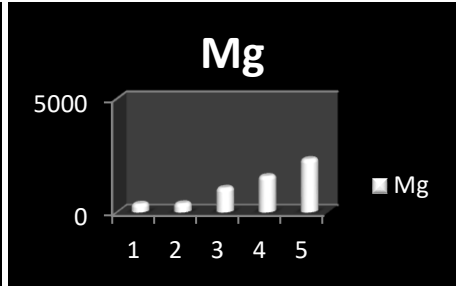
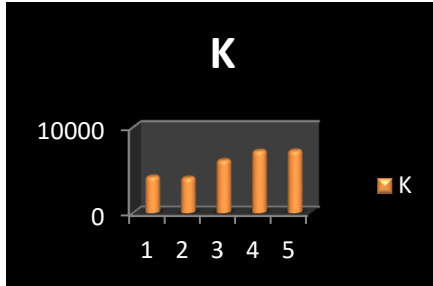
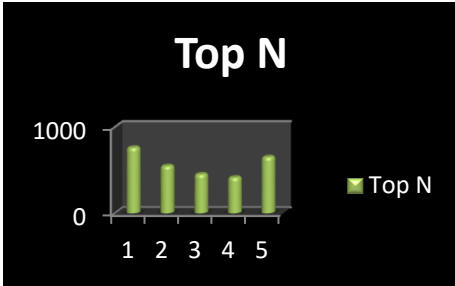
Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

Tel:0090.533.1271875

<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

		VULCAN ÖNCESİ		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI							
		11.04.2023		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		7 parsel		7 parsel		7 parsel		7 parsel		7 parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH	6,1	Y	6,3	Y	6,1	Y	6	Y	5,6	D
10,01 -12,8	EC	8,1	D	7,8	D	11,5	Y	14	Ç	13,6	Ç
5250-7225	K	4215	D	4084	D	6135	Y	7220	Y	7252	Ç
525-1975	Ca	538	Y	609	Y	1655	Y	2295	Ç	5395	Ç
620 - 1170	Mg	378	D	398	D	1076	Y	1595	Ç	2342	Ç
590 -910	Top N	763	Y	549	D	453	D	416	D	653	Y
100 - 210	S	249	Ç	127	Y	90	D	148	Y	320	Ç
340 - 520	P	654	Ç	593	Ç	494	Y	632	Ç	869	Ç
7,9 - 17,3	Si	8,2	Y	6,8	D	9,1	Y	37,9	Ç	36,3	Ç
4,85 - 11,45	Fe	3,26	D	2,05	D	3,43	D	12,6	Ç	14,1	Ç
9,50 - 25	Mn	2,11	D	1,8	D	9,37	D	10,87	Y	41,69	Ç
4,60 - 12,10	Zn	3,87	D	1,53	D	8,76	Y	9,46	Y	27,19	Ç
6,90 - 16,40	B	12,23	Y	8,09	Y	17,15	Ç	26,39	Ç	30,58	Ç
1,05 - 4,10	Cu	0,74	D	0,44	D	0,41	D	0,54	D	63,62	Ç
0,10 - 0,85	Mo	13,11	Ç	0,63	Y	0,07	D	0,06	D	0,2	Y
1,41 - 4,27	Al	2,71	Y	2,14	Y	3,73	Y	21,34	Ç	16,15	Ç



ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.

Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

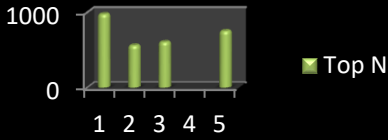
Tel:0090.533.1271875

<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

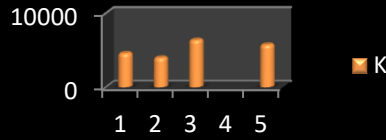
**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

		VULCAN ÖNCESİ		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI							
		11.04.2023		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		8 parsel		8 parsel		8 parsel		8 parsel		8 parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH	6,2	Y	6,6	Ç	6,1	Y			5,6	D
10,01 -12,8	EC	8,7	D	7,9	D	11,5	Y			13,6	Ç
5250-7225	K	4572	D	3978	D	6375	Y			5733	Y
525-1975	Ca	443	D	672	Y	2782	Ç	2689	Ç	4089	Ç
620 - 1170	Mg	344	D	444	D	2020	Ç	1577	Ç	2868	Ç
590 -910	Top N	976	Ç	560	D	606	Y			752	Y
100 - 210	S	222	Ç	69	D	173	Y	179	Y	312	Ç
340 - 520	P	579	Ç	349	Y	469	Y	270	D	442	Y
7,9 - 17,3	Si	5	D	9	Y	8,2	Y	18,5	Ç	131,3	Ç
4,85 - 11,45	Fe	2,18	D	2,49	D	2,61	D	6,14	Y	43,31	Ç
9,50 - 25	Mn	2,9	D	2,04	D	12,87	Y	10,13	Y	33,06	Ç
4,60 - 12,10	Zn	3,8	D	1,61	D	5,24	Y	5,98	Y	15,36	Ç
6,90 - 16,40	B	8,22	Y	6,28	D	23,27	Ç	18,5	Ç	33,21	Ç
1,05 - 4,10	Cu	0,54	D	0,29	D	0,67	D	0,6	D	20,86	Ç
0,10 - 0,85	Mo	6,49	Ç	0,76	Y	0,06	D	0,08	D	0,05	D
1,41 - 4,27	Al	0,72	D	3,42	Y	3,02	Y	10,58	Y	61,42	Ç

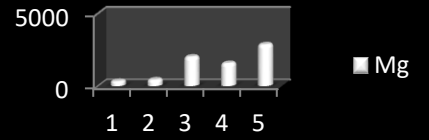
Top N



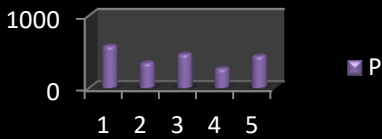
K



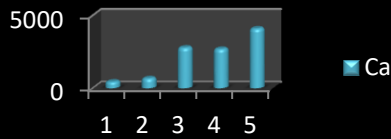
Mg



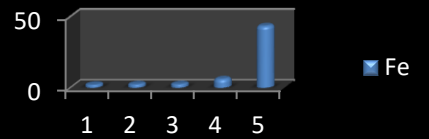
P



Ca



Fe



ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.

Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

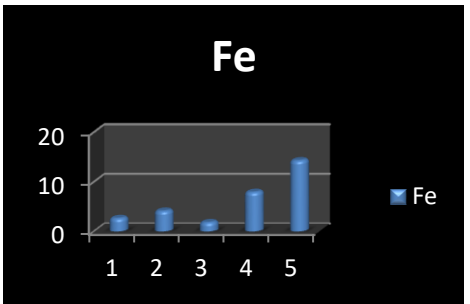
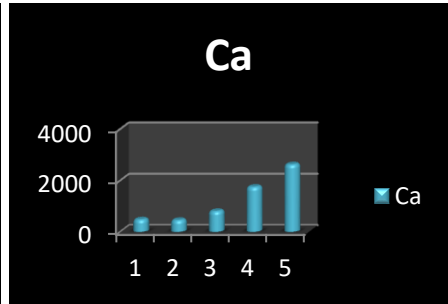
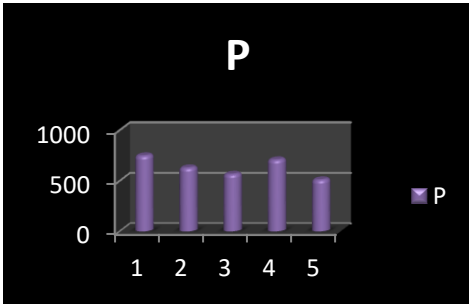
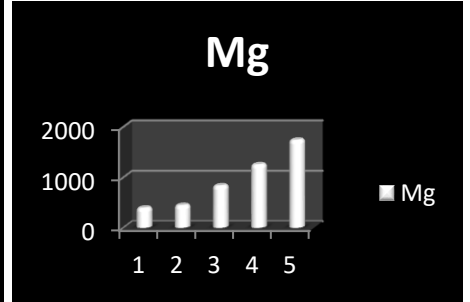
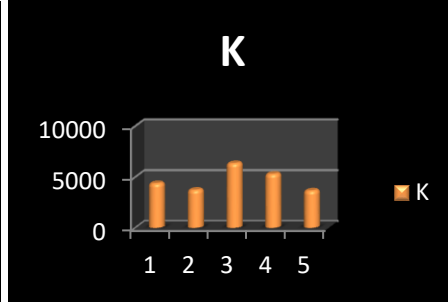
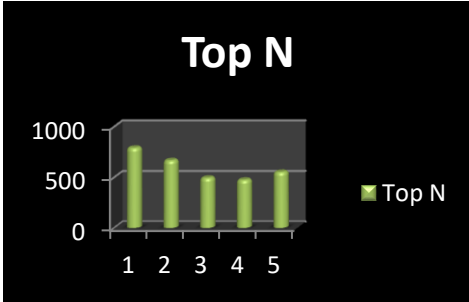
Tel:0090.533.1271875

<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

**ADALIA**

www.adaliadanismanlik.com

		VULCAN ÖNCESİ		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI							
		11.04.2023		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		10-12 parsel		10-12 parsel		10-12 parsel		10-12 parsel		10-12 parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH	5,7	Y	6,2	Y	5,5	Y	5,9	Y	5,6	D
10,01 -12,8	EC	8,1	D	7,2	D	10,1	Y	11,2	Y	8,7	D
5250-7225	K	4375	D	3732	D	6351	Y	5296	Y	3659	D
525-1975	Ca	483	D	459	D	807	Y	1753	Y	2625	Ç
620 - 1170	Mg	394	D	447	D	836	Y	1255	Ç	1742	Ç
590 -910	Top N	792	Y	668	Y	495	D	475	D	553	D
100 - 210	S	283	Ç	126	Y	78	D	180	Y	253	Ç
340 - 520	P	749	Ç	629	Ç	566	Ç	709	Ç	511	Y
7,9 - 17,3	Si	5,8	D	12	Y	4,9	D	16,5	Y	43,1	Ç
4,85 - 11,45	Fe	2,67	D	4,14	D	1,84	D	7,94	Y	14,31	Ç
9,50 - 25	Mn	1,61	D	1,63	D	4,66	D	9,39	D	19,19	Y
4,60 - 12,10	Zn	2,24	D	1,34	D	2,7	D	12,19	Y	13,11	Ç
6,90 - 16,40	B	14,85	Y	5,96	D	11,74	Y	17,56	Ç	15,26	Y
1,05 - 4,10	Cu	0,65	D	0,31	D	1,11	Y	0,97	D	21,65	Ç
0,10 - 0,85	Mo	2,86	Ç	0,58	Y	0,05	D	0,11	Y	0,06	D
1,41 - 4,27	Al	0,63	D	4,04	Y	1,54	Y	9,4	Ç	19,64	Ç

**ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.**

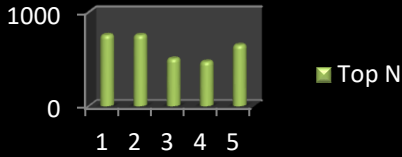
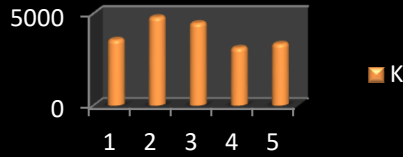
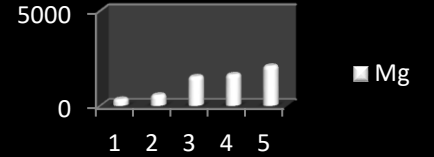
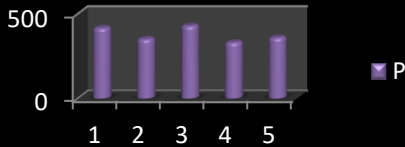
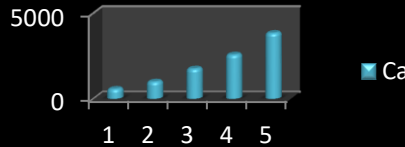
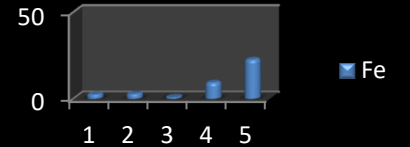
Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

Tel:0090.533.1271875

<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

		VULCAN ÖNCESİ		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI							
		11.04.2023		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		M.parsel		M.parsel		M.parsel		M.parsel		M.parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH	6,5	Ç	6,7	Y	5,9	Y	5,9	Y	5,6	D
10,01 -12,8	EC	6,9	D	8,8	D	9,3	D	8,5	D	9,7	D
5250-7225	K	3572	D	4796	D	4475	D	3131	D	3352	D
525-1975	Ca	579	Y	1005	D	1762	Y	2583	Ç	3845	Ç
620 - 1170	Mg	354	D	575	D	1542	Ç	1650	Ç	2096	Ç
590 -910	Top N	756	Y	755	Y	505	D	473	D	649	Y
100 - 210	S	135	Y	130	Y	97	D	211	Y	296	Ç
340 - 520	P	416	Y	351	Ç	429	Y	331	D	359	Y
7,9 - 17,3	Si	7,1	D	10,7	Y	3,8	D	21,1	Ç	62,5	Ç
4,85 - 11,45	Fe	2,57	D	2,91	D	0,99	D	9,41	Y	22,68	Ç
9,50 - 25	Mn	3,97	D	2,61	D	7,74	D	20,89	Y	34,62	Ç
4,60 - 12,10	Zn	4,32	D	1,75	D	3,9	D	18,22	Ç	24,85	Ç
6,90 - 16,40	B	9,11	Y	8,77	Y	7,65	Y	8,89	Y	14,31	Y
1,05 - 4,10	Cu	0,88	D	0,48	D	0,84	D	0,61	D	18,66	Ç
0,10 - 0,85	Mo	4,87	Ç	0,39	Y	0,05	D	0,05	D	0,05	D
1,41 - 4,27	Al	1,4	Y	3,87	Y	0,85	D	11,63	Ç	28,76	Ç

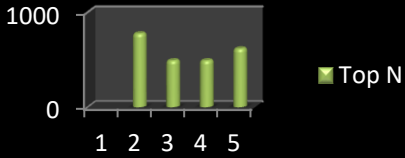
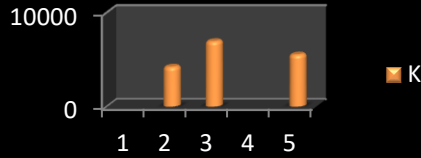
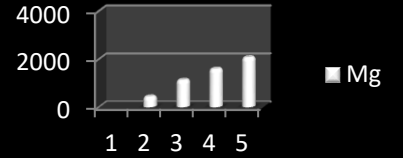
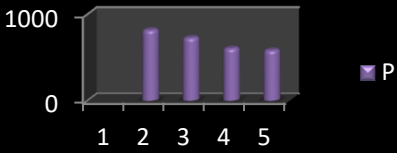
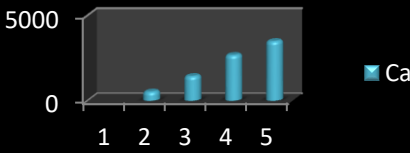
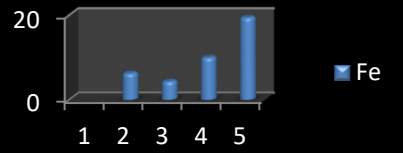
Top N**K****Mg****P****Ca****Fe****ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.**

Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

Tel:0090.533.1271875<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com

**ADALIA**www.adaliadanismanlik.com

		VULCAN ÖNCESİ		(VULCAN MONTAJ TARİHİ (15.04.2023) VULCAN SONRASI							
		11.04.2023		25.04.2023		20.06.2023		11.07.2023		7.08.2023	
		5 -6 parsel		5 -6 parsel		5 -6 parsel		5 -6 parsel		5 -6 parsel	
		Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum	Sonuç	Yorum
5,9 -6,3	PH			6	Y	6,1	Y			5,6	D
10,01 -12,8	EC			7,8	D	10,9	D			13,2	Ç
5250-7225	K			4227	D	6947	Y			5523	Y
525-1975	Ca			531	Y	1440	Y	2676	Ç	3492	Ç
620 - 1170	Mg			440	D	1129	Y	1592	Ç	2070	Ç
590 -910	Top N			776	Y	492	D	492	D	617	Y
100 - 210	S			128	Y	129	Y	325	Ç	430	Ç
340 - 520	P			817	Ç	727	Ç	604	Ç	582	Ç
7,9 - 17,3	Si			18,3	Ç	10,4	Y	19,2	Ç	45,1	Ç
4,85 - 11,45	Fe			6,24	Y	4,32	D	9,95	Y	19,4	Ç
9,50 - 25	Mn			2,58	D	7,86	D	33,5	Ç	46,43	Ç
4,60 - 12,10	Zn			1,67	D	6,21	Y	28,7	Ç	42,54	Ç
6,90 - 16,40	B			11,31	Y	18,35	Ç	21,88	Ç	19,87	Ç
1,05 - 4,10	Cu			0,92	D	0,44	D	1,04	Y	36,97	Ç
0,10 - 0,85	Mo			0,78	Y	0,05	D	0,09	Y	0,11	Y
1,41 - 4,27	Al			9,11	Ç	3,97	Y	9,73	Ç	21,04	Ç

Top N**K****Mg****P****Ca****Fe****ADALIA MEYVE SEBZE FİDAN ÜRETİMİ VE DANIŞMANLIĞI SAN.TİC.A.Ş.**

Kurtuluş Mah. 27. Sok. Doğa Evleri No:3/F Görükle/ Nilüfer-BURSA

[Tel:0090.533.1271875](tel:0090.533.1271875)<http://www.adaliadanismanlik.com> ; ckorkmaz@adaliadanismanlik.com