Mevlana Kalkınma Ajansı
Development Agency

T.C. BOZKIR KAYMAKAMLIĞI İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

TÜRKİYE CUMHURİYETİ KALKINMA BAKANLIĞI

BOZKIR İLÇE GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ "BOZKIR' IN TOPRAK HARİTASININ OLUŞTURULMASI" PROJESİ

TR52-12-DFD-24

Bu kitap TC Mevlana Kalkınma Ajansının desteklediği Bozkır Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü "Bozkır'ın Toprak Haritasının Oluşturulması (TR52-12-DFD-24)" projesi kapsamında hazırlanmıştır. İçerik ile ilgili tek sorumluluk Bozkır Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü' ne aittir ve TC Mevlana Kalkınma Ajansının görüşlerini yansıtmaz.

BOZKIR İLÇE GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜGÜ-2013

ak-ko
TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARI

ADRES: FEVZİ ÇAKMAK MH. 10516 SK. NO:41 KARATAY/KONYA TEL-FAX:0(332) 342 13 21

PROJE ADI

"BOZKIR' IN TOPRAK HARİTASININ OLUŞTURULMASI PROJESİ"

PROJE FİNANSMAN KAYNAĞI

MEVLANA KALKINMA AJANSI

PROJE İDARİ SORUMLUSU

Veteriner Hekim SALİH ÖNCÜ (Bozkır İlçe Gıda Tarım Hayvancılık Müdürü)

PROJE TEKNİK PORSONELİ

Ziraat Mühendisi SEDA YAMAN

Ziraat Mühendisi MEVLÜT YAKIŞIR

YÜKLENİCİ FİRMA

AK-KO TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARI

PROJE AKADEMİSYEN DANIŞMANI

Prof. Dr. REFİK UYANÖZ (Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi)

PROJE EKİBİ

Dr. FEVZİ AKBAŞ (Toprak Su ve Çölleşme İle Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü)

Yüksek Ziraat Mühendisi HAKAN OKTAY

Ziraat Mühendisi NİYAZİ AKÇALIK

Kimyager AHMET KOÇ

Kimyager NEVRİYE YETİM

Kimyager BARIŞ ÖZBEK

Ziraat Teknikeri GÖKNUR BIYIKOĞLU

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

İçindekiler

ÖNSÖZ-1 ..... *3*

ÖNSÖZ-2 ..... *4*

GİRİŞ *5*

BOZKIR İLÇESİNİN TOPRAK NUMUNESİ ALINAN KÖYLERİNE AİT VERİMLİLİK ANALİZ SONUÇLARININ ORTALAMA DEĞERLERİ *6*

BOZKIR' IN GENEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ *8*

240 TOPRAK NUMUNESİ KİMYASAL VE FİZİKSEL ANALİZ SONUÇLARI ORTALAMA DEĞERLERİ ALINARAK OLUŞTURULAN HARİTALAR *15*

1.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) TEKSTÜR SINIFI DAĞILIMI 16

2.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) pH SINIFI DAĞILIMI 17

3.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) TUZLULUK SINIFI DAĞILIMI 18

4.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) ORGANİK MADDE DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 19

5.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) KİREÇ DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 20

6.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) FOSFOR(P_2O_5) DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 21

7.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) POTASYUM(K_2O) DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 22

8.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR KALSİYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 23

9.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR MAGNEZYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI. 24

10.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEMİR DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 25

11.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) BAKIR DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 26

12.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) MANGAN DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 27

13.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm)ÇİNKO DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 28

14.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR SODYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI 29

KÖYLERDEN ALINAN NUMUNE VE ÖNERİ YAPILAN BİTKİLER *30*

GÜBRE TAVSİYELERİ *31*

SONUÇ *82*

YARARLANILAN KAYNAKLAR *83*

ÖNSÖZ-1

Toroslar' ın eteğinde kurulmuş olan ilçemizin tarihçesi çok eskiye dayanmaktadır. Coğrafi konumu dağlık, taşlık ve engebeli bir saha üzerindedir. İç Anadolu ve Akdeniz iklimlerinin arasında geçit bir iklim özelliği taşır. İlçemizin en önemli geçim kaynağı tarımdır. Ekilebilen ve dikilebilen arazilerin küçük ve az olmasına rağmen üretimi yapılan ürün çeşidi yelpazemiz oldukça geniştir. İlçemizdeki tarım arazilerimiz içerisinde meyve bahçelerinin yeri ve önemi büyüktür. Ekmeğimizi kazandığımız toprağımızın bizim hayatımızdaki yeri oldukça büyüktür. Bu nedenle toprağımızı koruyacak çalışmaların gerçekleştirilmesi ve gereken önlemlerin alınması mutlak suretle gereklidir.

Bu bilinçle İlçe, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü teknik personeli tarafından hazırlanan "Bozkırın Toprak Haritasının Oluşturulması" adlı bu proje Mevlana Kalkınma Ajansının finansmanlığında hayata geçirilmiştir. Proje neticesinde Bozkırın mevcut toprak yapısı ortaya konuldu. Üreticilerimiz daha doğru gübreleme yaparak bilinçli hareket etmelerine katkı sağlandı. Daha kaliteli toprak, daha kaliteli ürün, daha yüksek gelir ve daha refah yaşam için, elde edilen raporların derlendiği bu kitap diğer kamu kurum ve kuruluşlarına da ışık tutacaktır.

Projenin ilçemize hayırlı olmasını temenni eder, projeye emek veren İlçe, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü çalışanlarına ve yüklenici firma AK-KO Tarımsal Analiz Laboratuvarı' na katkılarından dolayı teşekkür ederim.

MUSTAFA KOÇ
BOZKIR İLÇE KAYMAKAMI

ÖNSÖZ-2

Konya'nın Toroslardaki yüzü olan Bozkırımızda tarım en önemli geçim kaynağıdır. Arazi yapımız ve iklimsel şartlarımızın elverdiği ölçüde tarım yapmaya çalışmaktayız. Ağırlıklı olarak elma, üzüm, kiraz, buğday ve arpa gibi ürünlerimiz ekonomik önem taşımakta ve ulusal pazarda bu ürünlerimiz yer almaktadır. En önemli geçim kaynağımız olan toprağımız bizim için çok değerlidir. Ürettiğimiz ürünlerin daha kaliteli, daha sağlıklı ve toprağımızın daha bilinçli kullanılabilmesi için gübreleme ciddi önem arz etmektedir. Bozkırın mevcut toprak yapısını ortaya koymak ve toprak kalitesini çevreye zarar vermeden optimum seviyeye getirmek bizim için önemlidir. Bu konuda Müdürlüğümüz Mevlana Kalkınma Ajansından aldığı mali destekle Bozkırın Toprak Haritasının Oluşturulması adlı projeyi hayata geçirmiştir.

Analize dayalı gübreleme modern tarımın vazgeçilmez şartıdır. Gübre tüketiminde büyük mesafeler alınmasına rağmen, toprak analiz sayılarında ve tekerrürlerinde ne yazık ki beklenen hedeflere ulaşılamamıştır. Avrupa Birliğine girme sürecinde bulunan ülkemizde modern tarımın bütün gerektirdiklerini uygulamak için mutlak olarak analiz alışkanlığını kazandırmak gerekmektedir. Bunun için teşvik ve çiftçilere analiz alışkanlığını kazandırmak amacıyla bölgemizdeki çiftçilerin arazilerinden toprak numuneleri alınarak Bozkırın Toprak Haritasının Oluşturulması Projesi bölgemizde önem taşımaktadır.

Proje süresince gerçekleştirilen tüm faaliyetlerin izlenebilmesi ve numune alım esnasından, sonuç raporlarının ve haritaların daha fazla kitlelere ulaşabilmesi için www.bozkirtoprakharitasi.com adında bir web sitesi kurulmuştur. Tüm veriler ışığında haritaların ve raporların yer aldığı bu kitap yine proje çerçevesinde hazırlanmıştır.

Bozkırın Toprak Haritasının Oluşturulması adlı projede başta çalışmalarımıza destek veren İlçe Kaymakamımız Sayın Mustafa KOÇ'a, sağladıkları mali destekten dolayı Mevka'ya şükranlarımı sunar, Müdürlüğümüz çalışanlarından Mühendis Seda YAMAN ile Mühendis Mevlüt YAKIŞIR'a ve AK-KO Tarımsal Analiz firmasına teşekkürlerimi sunarım.

SALİH ÖNCÜ
BOZKIR İLÇE TARIM MÜDÜRÜ

GİRİŞ

Mevlana Kalkınma Ajansı Doğrudan Faaliyet Destek Programı çerçevesinde Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nün hibe almaya hak kazandığı'' Bozkır'ın Toprak Haritasının Oluşturulması Projesi '' kapsamında, Konya ili Bozkır ilçesine ait, Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü' nün belirlediği 24 köyden, köy muhtarının belirlemiş olduğu tarlalardan 0-30 cm, bahçelerden 0-30 cm, 0-60 cm derinliğinde her birimden 10 adet numune olmak üzere, toplamda 240 adet numune alınmıştır.

Proje kapsamında yürütülen faaliyetlerin görsel ve teknik olarak izlenebilirliği için www.bozkirtoprakharitasi.com isimli internet sitesi açılmıştır.

Alınan her bir toprak örneği için pH, EC, Organik Madde, Kireç, Bünye, Potasyum, Fosfor, Kalsiyum, Magnezyum, Sodyum, Bakır, Demir, Çinko, Mangan analizleri yapılmıştır. Analiz sonuçlarına göre 24 köy için toprak durum raporu oluşturulmuştur. Oluşturulan toprak durum raporlarına göre belirlenmiş üç bitki için gübre tavsiyesi yapılmıştır. 240 adet toprak numunesinin ortalaması alınarak Bozkır genel toprak durum raporu oluşturulmuş, 3 adet tarla bitkisi ve 3 adet bahçe bitkisi için gübreleme tavsiyesi yapılmıstır.

Kimyasal ve fiziksel analiz sonuçları ortalama değerleri alınarak Bozkır toprak haritası oluşturulmuştur.

BOZKIR İLÇESİNİN TOPRAK NUMUNESİ ALINAN KÖYLERİNE AİT VERİMLİLİK ANALİZ SONUÇLARININ ORTALAMA DEĞERLERİ

KÖYLER	DERİNLİK (cm)	pH	EC	%ORGANİK MADDE	% $CaCO_3$	BÜNYE	SINIFI	%TUZ	P_2O_5 kg/da	K_2O kg/da	Ca me/100g	Mg me/100g	Na me/100g	Fe (ppm)	Cu (ppm)	Mn (ppm)	Zn (ppm)
SARIOĞLAN	0-30	7,74	0,5	2,98	4,19	44,7	TINLI	0,02	16,59	140,92	18,28	1,81	0,23	6,623	1,324	9,771	1,696
	30-60	7,76	0,56	2,53	6,37	55	KİLLİ-TINLI	0,02	13,05	162,6	22,42	1,7	0,51	3,912	1,228	5,392	1,436
ARMUTLU	0-30	7,94	0,41	2,36	8,98	55,5	KİLLİ-TINLI	0,02	4,88	78,03	19,26	1,67	0,22	7,41	0,969	9,426	1,207
	30-60	8,06	0,41	2,51	19,17	65,3	KİLLİ-TINLI	0,02	7,23	78,73	21,69	1,59	0,32	12,592	1,277	7,344	1,021
HAMZALAR	0-30	7,9	0,41	2,88	8,51	45,5	TINLI	0,01	14,31	85,25	19,45	1,08	0,25	5,412	0,984	4,287	1,277
	30-60	7,96	0,49	1,38	8,8	50,3	KİLLİ-TINLI	0,02	8,23	55,66	21,1	1,06	0,26	6,386	1,136	4,354	0,766
BAĞYURDU	0-30	8	0,48	2,29	31,88	50,8	KİLLİ-TINLI	0,01	8,89	71,07	21,71	1,09	0,18	6,463	0,952	3,62	1,177
	30-60	8,04	0,39	1,72	34,5	51,2	KİLLİ-TINLI	0,01	4,02	62,07	22,41	1,08	0,29	6,09	1,106	3,88	0,834
YOLÖREN	0-30	7,85	0,55	2,97	33,83	59,2	KİLLİ-TINLI	0,02	10,77	130,96	25,78	1,76	0,45	7,646	1,843	6,058	1,49
	30-60	7,89	0,48	2,88	31,43	66,4	KİLLİ-TINLI	0,02	6,47	109,68	24,44	1,37	0,23	10,619	1,832	6,379	0,752
KARABAYIR	0-30	7,82	0,59	3,26	14,96	54,8	KİLLİ-TINLI	0,02	10,9	102,69	27,27	2,98	0,34	11,493	1,885	3,841	1,461
	30-60	7,77	0,61	3,01	13,99	51,7	KİLLİ-TINLI	0,02	9,33	89,27	28,16	2,78	0,26	9,582	2,136	4,648	0,938
KİLDERE	0-30	7,71	0,52	2,35	9,16	46,3	TINLI	0,02	12,34	88,674	18,87	2,58	0,32	8,426	0,939	6,073	1,77
	30-60	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOVANLIK	0-30	7,77	0,59	3,26	6,08	48,8	TINLI	0,02	19,3	120,2	25,33	2,93	0,25	10,029	2,181	4,46	1,952
	30-60	7,77	0,57	1,99	9,23	43,5	TINLI	0,01	16,02	95,08	23,34	3,04	0,43	7,712	2,094	4,138	2,1
PINARCIK	0-30	7,99	0,46	2,02	29,84	58,6	KİLLİ-TINLI	0,02	3,57	89,93	27,31	1,37	0,22	6,143	0,963	4,413	1,032
	30-60	8	0,43	1,7	33,4	60	KİLLİ-TINLI	0,02	1,7	57,81	25,92	1,33	0,37	4,592	0,57	4,292	0,776
BOZDAM	0-30	7,87	0,54	2,35	45,42	64,6	KİLLİ-TINLI	0,02	5,55	87,43	26,46	1,95	0,19	6,089	1,601	4,298	0,923
	30-60	7,98	0,5	2,23	45,68	68,9	KİLLİ-TINLI	0,02	7,12	73,43	24,74	2,22	0,19	5,856	1,704	3,097	0,701
YENİKÖY	0-30	7,92	0,36	1,89	3,78	44	TINLI	0,01	16,51	87,13	16,31	2,18	0,14	11,146	1,092	8,472	1,719
	30-60	7,8	0,39	1,39	4,18	50,1	KİLLİ-TINLI	0,02	13,53	63,88	17,26	3,05	0,1	13,296	1,48	9,592	1,252
ÇAĞLAYAN	0-30	7,75	0,54	2,66	14,38	60,1	KİLLİ-TINLI	0,02	24,71	116,75	20,9	1,98	0,12	11,874	1,562	5,498	2,547
	30-60	7,77	0,51	2,69	6,94	62,9	KİLLİ-TINLI	0,02	22,17	98,19	21,06	2,08	0,13	11,854	1,646	5,608	2,787
HARMANPINAR	0-30	7,79	0,52	1,92	12,08	60,1	KİLLİ-TINLI	0,02	14,79	104,8	20,45	2,11	0,12	9,296	2,572	6,591	1,043
	30-60	7,8	0,48	1,29	11,62	60,8	KİLLİ-TINLI	0,02	7,22	76,91	20,6	2,22	0,14	11,634	1,814	8,244	0,776

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

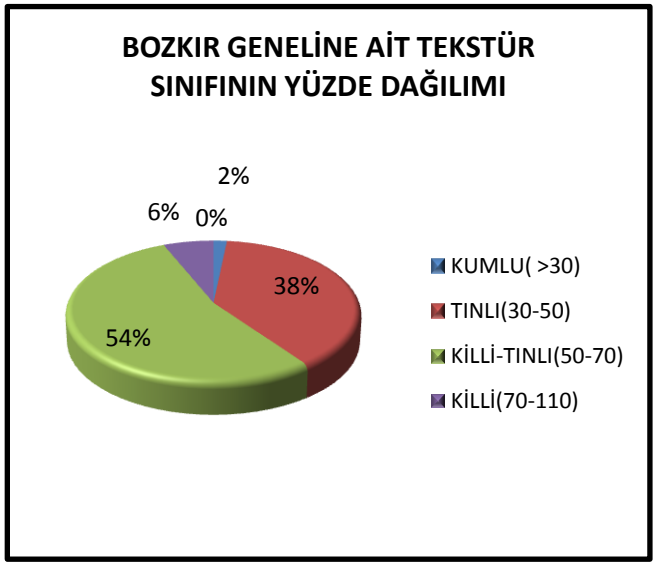
KÖYLER	DERİNLİK (cm)	pH	EC	%ORGANİK MADDE	% $CaCO_3$	BÜNYE	SINIFI	%TUZ	P_2O_5 kg/da	K_2O kg/da	Ca me/100g	Mg me/100g	Na me/100g	Fe (ppm)	Cu (ppm)	Mn (ppm)	Zn (ppm)
KARACAARDIÇ	0-30	7,94	0,37	1,17	36,92	55,8	KİLLİ-TINLI	0,01	6,47	53,08	19,91	1,03	0,06	8,07	1,096	4,632	0,627
	30-60	7,94	0,32	1,01	41,92	59,4	KİLLİ-TINLI	0,01	4,17	46,12	18,75	0,9	0,1	6,864	0,947	4,512	0,531
BOYALI	0-30	7,86	0,44	1,51	43,23	53,8	KİLLİ-TINLI	0,02	6,37	49,7	21,24	1,24	0,15	8,485	1,167	4,694	0,712
	30-60	7,88	0,37	1,33	18,13	63,8	KİLLİ-TINLI	0,02	3,23	29,02	19,22	0,85	0,05	8,312	1,168	4,768	0,504
KOZAĞAÇ	0-30	7,77	0,54	1,83	37,88	69,1	KİLLİ-TINLI	0,03	10,73	76,28	20,37	2,52	0,06	10,605	1,618	5,928	1,179
	30-60	7,82	0,52	1,76	38,42	75,2	KİLLİ	0,03	8,37	65,07	20,3	2,51	0,06	11,539	1,709	5,896	0,985
HACILAR	0-30	7,91	0,35	1,43	8,73	40,2	TINLI	0,01	14,13	63,08	16,1	1,14	0,07	10,687	1,385	8,553	1,166
	30-60	7,99	0,31	0,88	20,41	47,9	TINLI	0,01	1,93	20,68	19,93	0,91	0,05	8,636	0,996	8,168	0,588
BOZKIR MERKEZ	0-30	7,84	0,59	2,46	36,24	57,4	KİLLİ-TINLI	0,03	21,45	75,62	19,47	2,31	0,11	16,155	3,186	7,883	1,89
	30-60	7,76	0,58	2,08	35,36	60,9	KİLLİ-TINLI	0,03	18,46	65,1	19,93	2,34	0,1	16,267	3,099	8,27	1,616
KIZILÇAKIR	0-30	7,69	0,55	1,62	7,22	54,5	KİLLİ-TINLI	0,02	25,61	105,23	18,79	1,8	0,09	11,152	2,288	11,826	2,104
	30-60	7,65	0,63	1,55	4,97	53,4	KİLLİ-TINLI	0,03	26,94	119,69	16,83	1,81	0,13	9,992	1,672	10,676	1,704
SAZLI	0-30	7,97	0,51	0,91	19,66	60,3	KİLLİ-TINLI	0,02	8,55	93,31	21,93	1,45	0,12	9,562	1,264	7,779	0,994
	30-60	7,97	0,47	0,82	20,45	60,1	KİLLİ-TINLI	0,02	7,81	84,97	21,37	1,34	0,15	8,571	1,107	7,258	0,954
AKÇAPINAR	0-30	7,85	0,51	0,83	59,93	56,8	KİLLİ-TINLI	0,02	2,21	70,74	23,47	1,88	0,14	9,187	1,405	4,515	0,291
	30-60	7,87	0,49	0,78	59,58	55,9	KİLLİ-TINLI	0,02	2	60,53	22,94	1,81	0,1	6,693	1,283	4,395	0,277
SÖĞÜT	0-30	7,81	0,58	3,16	7,1	45,3	TINLI	0,02	35,25	151,87	21,32	2,03	0,17	13,32	1,981	9,416	2,566
	30-60	7,84	0,57	2,98	6,85	46,9	TINLI	0,02	33,84	148,42	20,99	1,97	0,15	12,957	1,946	9,459	2,074
YELBEYİ	0-30	7,96	0,39	1,09	13,95	50,9	KİLLİ-TINLI	0,01	10,6	90,86	17,33	1,17	0,19	7,494	1,52	12,381	1,357
	30-60	7,98	0,42	0,55	21,72	46,9	TINLI	0,01	2,42	45,02	18,17	0,85	0,15	5,219	0,821	7,837	0,266
DEREİÇİ	0-30	7,99	0,45	1,89	4,76	51,3	KİLLİ-TINLI	0,02	16,28	118,09	17,42	1,61	0,21	10,17	1,506	10,48	2,096
	30-60	8,05	0,45	1,13	3,69	54,8	KİLLİ-TINLI	0,02	10,71	98,79	15,61	1,56	0,2	9,373	1,301	10,421	1,1904
ORTALAMA	0-30	7,86	0,49	2,13	20,78	53,7	KİLLİ-TINLI	0,02	13,37	93,82	21,03	1,82	0,18	9,289	1,553	6,871	1,428
	30-60	7,88	0,48	1,75	21,6	57	KİLLİ-TINLI	0,02	10,26	78,55	21,18	1,76	0,19	9,067	1,481	6,462	1,079
GENEL ORTALAMA		**7,87**	**0,49**	**1,94**	**21,19**	**55,35**	**KİLLİ-TINLI**	**0,02**	**11,82**	**86,19**	**21,11**	**1,79**	**0,19**	**9,178**	**1,517**	**6,666**	**1,254**

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

BOZKIR' IN GENEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ

Değerlendirme Bozkır ilçesi 24 köyden 0-30cm ve 30-60cm derinliklerinden alınan toplam 240 örnek numunenin analiz sonuçlarına göre yapılmıştır.

Saturasyonda bünye analizi sonuçlarına göre 240 numunenin tekstür sınıfı yüzdesi yandaki şemada verilmiştir. Sonuçların %2 kumlu, % 38 tınlı, % 54 killi-tınlı, % 6 killi bünye sınıfında olduğu görülmüştür.



Kumlu topraklar havalanması iyi, besin maddesi az da olsa tutabilen hafif topraklardır. Kumlu topraklar genellikle fakirdir, su ve besin madde noksanlığı ana sorunlarıdır. Organik madde ilavesi ile fiziksel özelliklerinde düzelme meydana gelebilir.

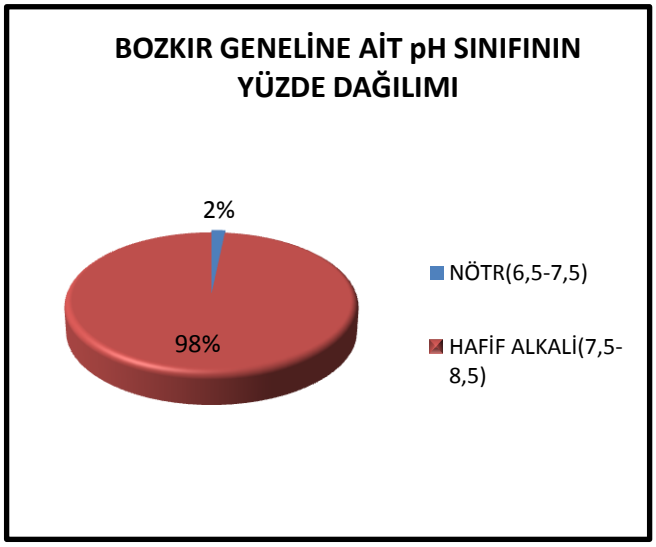
Tınlı toprakların en önemli özelliği bitkilerin kullanabilmesi için önemli miktarda suyu bünyesinde tutabilmesidir. Kolayca tava gelir, bu durumunu uzun süre muhafaza edebilir. Bu özelliği sayesinde tohumun çabuk çimlenmesini ve köklerin kolayca yayılmasını sağlar. Çok ağır bünyeli topraklarda havalanma drenaj iyi değildir, bu yüzden bitki gelişmesi ve kök büyümesi gerileyebilir.

Topragın bünyesi, en az değişikliğe uğrayan özelliğidir. Bir toprağın mekanik yapısını küçük ölçüler dışında değiştirmek pratik olarak mümkün değildir.

Saturasyon çamurunda pH analizi sonuçlarına göre 240 numunenin pH sınıfı yüzdesi yandaki şemada verilmiştir. Toprak örneklerinin % 2 nötr, %98 hafif alkali özellikte olduğu görülmüştür.

Toprak reaksiyonu, bitkilerin gelişimi ve bitki besin maddelerinin alınabilirliği yanında organik maddenin hüminleşme derecesini ve mikroorganizma faaliyetlerini önemli derecede etkileyen bir toprak birleşenidir. Tarım topraklarında bitki besin maddelerinin yarayışları ve toprak canlıların faaliyetleri için en ideal pH değeri 6-7 arasındadır.

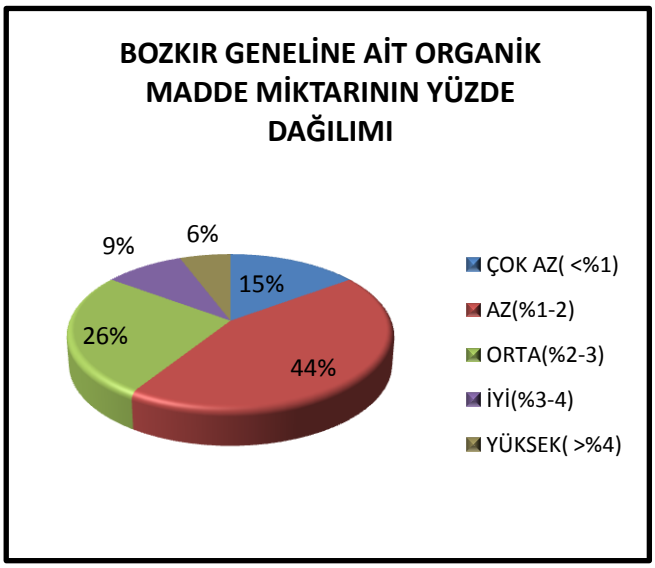
Bölge topraklarında pH hafif alkali özellik gösterdiğinden demir, bakır, çinko, mangan mikro elementler çözünemez forma geçer, bitkiler için yarayışlılığı yüksek oranda azalır.



Saturasyon çamurunda EC analizi sonuçlarına göre 240 numunenin tuzluluk sınıfı yandaki şemada verilmiştir. Toprak örneklerinin sonuçlarına göre toprakların, %100 tuzsuz sınıfında olduğu görülmüştür.

Tuzluluk bitki gelişimini olumsuz yönde etkiler. Bölge topraklarının tuzsuz özellik taşıması tarıma elverişlilik açısından istenilen bir özelliktir.

Wolkey-Black yöntemiyle yapılan organik madde analizi sonuçlarına göre 240 numunenin organik madde değerleri yandaki şemada verilmiştir. Organik madde miktarı %15 çok az, %44 az, %26 orta, %9 iyi, %6 yüksek bulunmuştur.

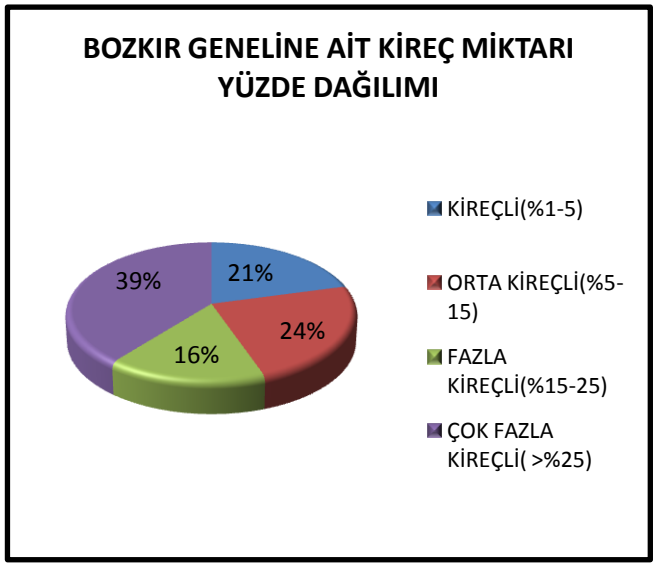


Topraklarda az miktarlarda bulunan organik madde toprağın fiziksel ve kimyasal özelliklerini etkileyen en önemli faktörlerden birisi olup, toprak verimliliği üzerinde önemli rol oynar. Organik madde, tüm besin maddelerinin özellikle azotun sürekli olarak toprakta bulunan ve kolayca yıkanmayan formunun kaynağını oluşturur. Bu nedenle toprakta ki azotun en önemli göstergesi olarak toprak organik maddesi kullanılır.

%59 oranında organik madde eksikliği görülmüştür. Organik madde yetersizliği özellikle bitkinin vegetatif gelişimini olumsuz etkiler. Meyveler erken olgunlaşır, bitkiler erken çiçek açar ve erken yaşlanır. Eksikliğin giderilebilmesi için yeterli ve dengeli miktarda azotlu gübrelerin kullanımı tavsiye edilir.

%6 oranında organik maddenin yüksek olduğu görülmüştür. Bitkilerde fazla azot vegetatif gelişme periyodunu uzatır. Çiçeklenmeyi geciktirir. Meyvelerde geç olgunlaşma meydana gelir. Organik madde miktarı fazla bulunan bölgelerde itinalı ve gereğinin fazlasından kaçınılarak gübreleme yapılması tavsiye edilir.

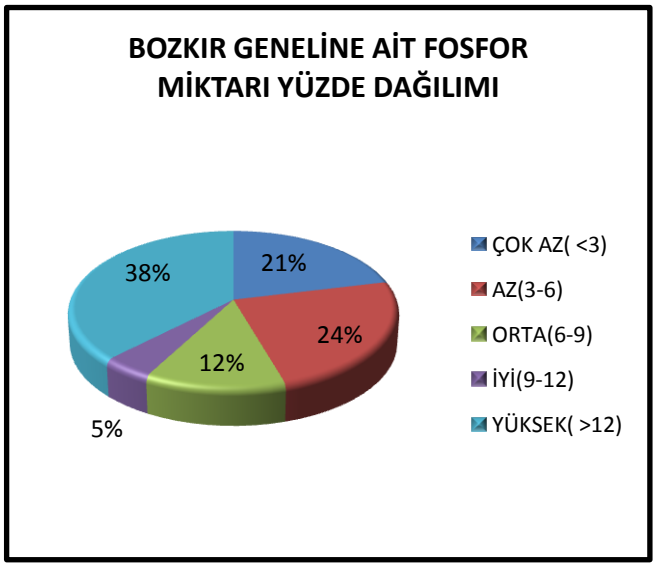
Scheibler yöntemiyle yapılan kireç analizi sonuçlarına göre 240 toprak örneği % kireç miktarı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde %21 kireçli, %24 orta kireçli, %16 fazla kireçli, %39 çok fazla kireçli olduğu görülmüştür.



Yurdumuzda değişik toprak ve iklim özellikleri gösteren çeşitli tarım bölgeleri mevcuttur. Hakim olan iklim koşulları sonucu olarak, ülkemiz topraklarının büyük bir çoğunluğu kireçlidir.

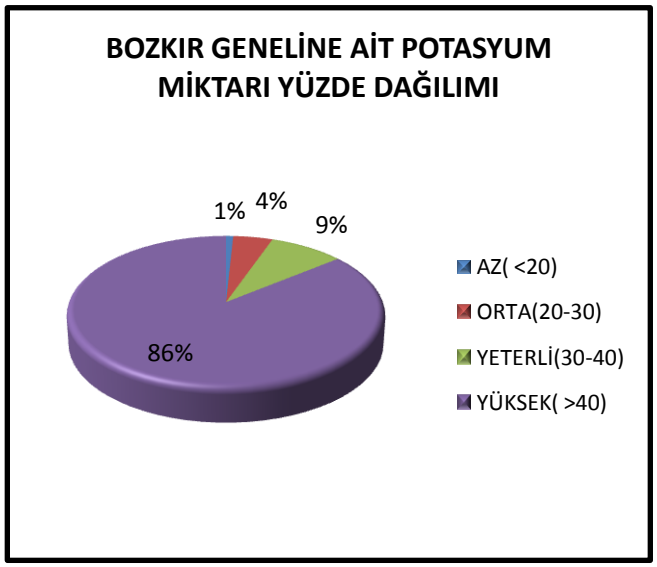
Olsen yöntemiyle yapılan fosfor(P_2O_5 kg/da) analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği fosfor miktarı yüzde dağılımı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde fosfor miktarı %21 çok az, %24 az, %12 orta, %5 iyi, %38 yüksek bulunmuştur.

Fosfor, azot ve potasyum ile birlikte bitkilerin en fazla ihtiyaç duydukları ve bitkiler için en önemli besin maddelerinden biridir. Bölge topraklarının hemen hemen yarısında fosfor eksikliği görülmüştür. Fosfor eksikliğinde belirtiler daha çok genç ağaçlarda meydana gelir. Sürgünler ve çiçeklenme azalır, tomurcuk patlaması gecikir. Meyve tutumu zayıftır ve olgunlaşma erkendir. Meyvelerde şekil bozukluğuna sebebiyet verir. Fosfor eksikliği gözlemlenen bölgelerde fosforlu gübrelerin dengeli ve yeterli miktarda kullanılması tavsiye edilir.



%38 oranında fosfor miktarı yüksek olarak tespit edilmiştir. Fosfor besin elementi fozlalığı demir, çinko ve bakır alımını engellediğinden dolaylı olarak bitkiye zarar verir. Böyle durumlarda fosforlu gübre kullanımında fazlalığından kaçınılarak uygulanması tavsiye edilir.

AAS (Amonyum Asetat) yöntemiyle yapılan potasyum(K_2O) analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği potasyum miktarı yüzde dağılımı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde potasyum miktarı %1 az, %4 orta, %9 yeterli, %86 yüksek bulunmuştur.

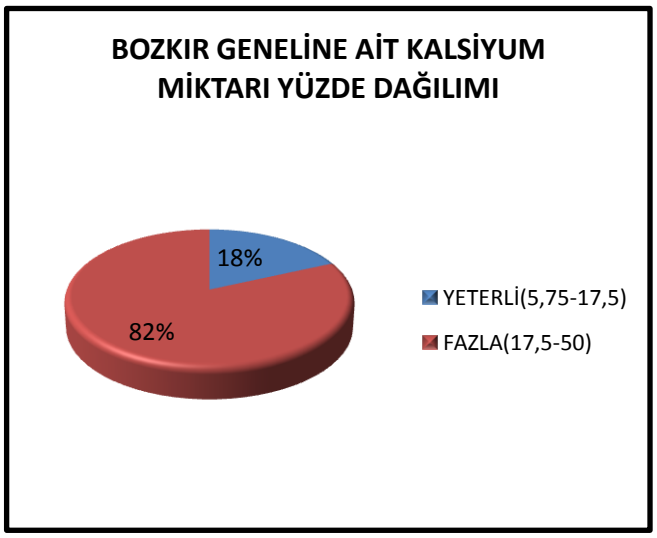


Bitkiler tarafından en çok alınan elementler arasında olan potasyum, toprakta en fazla bulunan besin maddeleri içinde yer alır. Potasyum bitkilerde birçok kalite unsurunu etkiler. Potasyumun yerini bitkide başka bir element alamaz. Potasyum bitkilerin tuz-su oranını ayarlar, birçok enzimin aktivitesini arttırır veya ayarlar.

Bölge topraklarının çok az(%1) kısmının potasyum bakımından yetersiz olduğu görülmüştür. Bu topraklarda eksikliği giderebilmek adına yeterli ve dengeli miktarda potasyum besin elementi içeren gübrelerin kullanılması tavsiye edilir.

%86 oranında potasyum miktarı yüksek bulunmuştur. Potasyum fazlalığı magnezyum ve kalsiyum noksanlığına sebep olabilir. Patasyum içerekli gübrelerin fazlalığından kaçınılarak dengeli ve yeterli miktarda kullanılması tavsiye edilir.

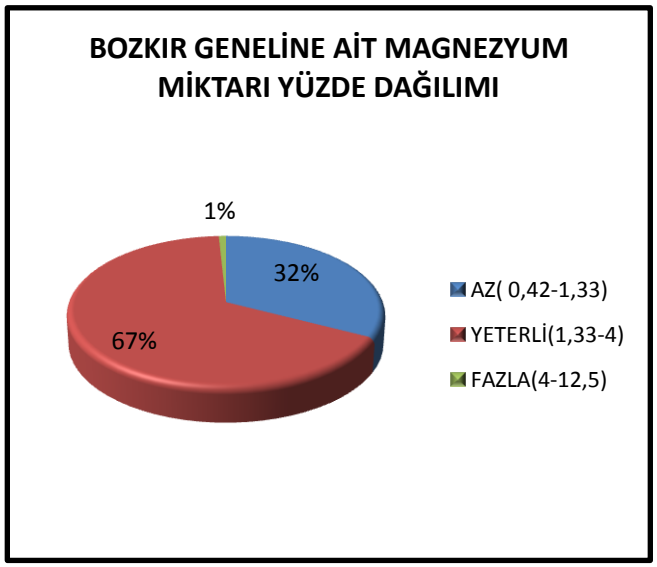
AAS (Amonyum Asetat) yöntemiyle yapılan kalsiyum analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği kalsiyum miktarı sonuçları yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde kalsiyum miktarı %18 yeterli, %82 fazla bulunmuştur.



Kalsiyum topraklarda sadece bir bitki besin maddesi olarak düşünülmemelidir, kalsiyum toprak mikroorganizmalarının yaşamlarını devam ettirmesini ve bitki kök gelişimini teşvik etmenin yanında özellikle reaksiyonu düzenlemede görev yapar.

Bölge toprakların kalsiyum besin elementi yeterli ve fazla olarak tespit edilmiştir. Topraklarda genellikle ihtiyacı karşılayacak düzeyde kalsiyum bulunur. Özellikle yarı kurak ve kurak iklim bölgelerinde yıkanma olmadığından kalsiyum oranı oldukça fazladır, bu sebeple ülkemizde topraktan kalsiyum ilavesine pek ihtiyaç duyulmaz.

AAS (Amonyum Asetat) yöntemiyle yapılan magnezyum analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği magnezyum miktarı yüzde dağılımı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde magnezyum miktarı %32 az, %67 yeterli, %1 fazla bulunmuştur.



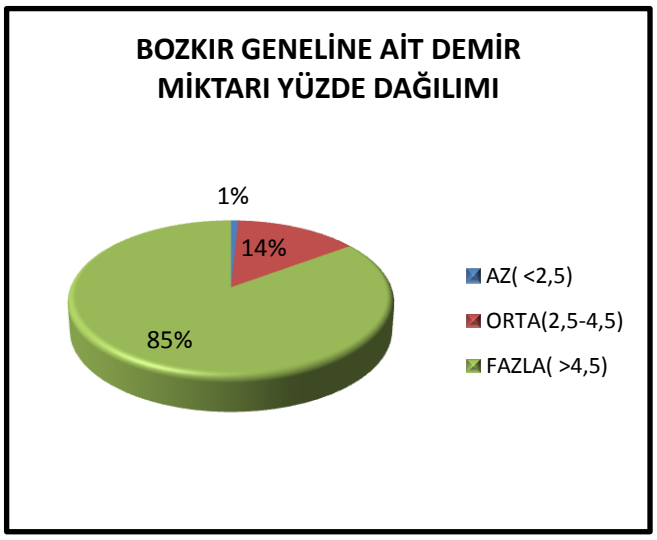
Magnezyum besin elementi yönünden %32 oranında yetersizliği tespit edilen bölgelerde bitkilerin magnezyum yönünden daha dengeli gübrelenmesi ve ihtiyaçların giderilmesi için magnezyum içerikli gübrelerin uygulanması tavsiye edilir. Potasyum içerikli gübrenin gereğinden fazla verilmesi magnezyum eksikliğine yol açabilir. Magnezyum eksikliği görülen topraklarda meyveler tatsız ve kokusuz olur.

%67 oranında yeterli olarak tespit edilen bölgelerde daha itinalı ve ihtiyaç duyduğunun fazlalığından kaçınılmak kaydıyla magnezyum besin elementinin uygulanması tavsiye edilir. Ayrıca magnezyum fazlalığı bitkilerde kök gelişimini olumsuz etkiler.

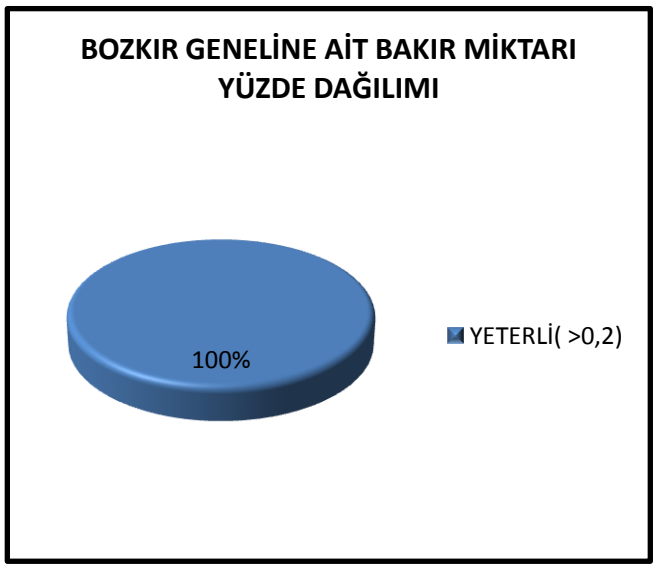
AAS (DTPA) yöntemiyle yapılan demir analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği demir miktarı sonuçları yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde demir miktarı %1 az, %14 orta, %85 fazla bulunmuştur.

Bölge topraklarının sadece %1' lik kısmında demir besin elementi eksikliği gözlemlenmiştir.

Topraklar genellikle demir açısından zengin olmasına rağmen topraktaki bir diğer besin elementi kalsiyumun ortamda fazla olması bitkilerin demir alımını olumsuz etkiler. %85 oranında fazla olarak tespit edilen bölgelerde demir içerekli besin elementlerinin uygulanmasından kaçınılması tavsiye edilir.



AAS (DTPA) yöntemiyle yapılan bakır analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği bakır miktarı yüzde dağılımı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde bakır miktarı %100 yeterli bulunmuştur.

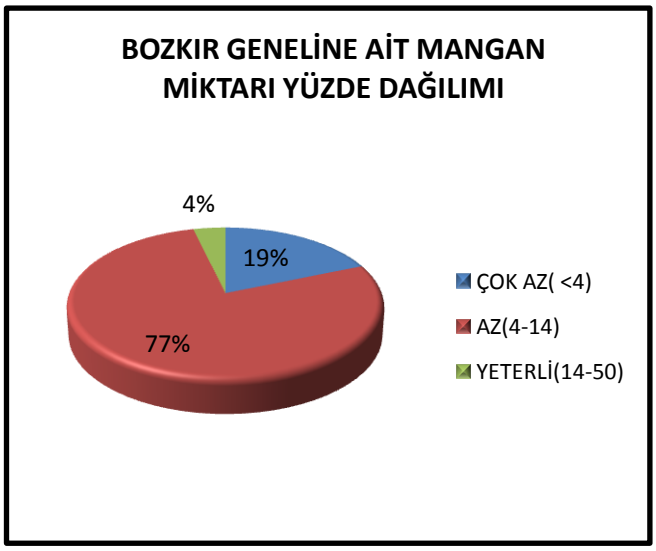


Bakır bitkiler tarafından çok az miktarda kullanılır. Genelde bitkilerin çok düşük düzeyde olan bakır ihtiyaçları topraklarda bulunan bakıra ilaveten zirai mücadele ilaçları ve kullanılan diğer ticari gübreler ile hayvan gübrelerinin içerdikleri bakır ile karşılanabilmektedir. Tüm bölge topraklarında bakır besin elementi eksikliği görülmediğinden, bakır besin elementi içerikli gübrelerin uygulanması tavsiye edilmez.

AAS (DTPA) yöntemiyle yapılan mangan analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği mangan miktarı sonuçları yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde mangan miktarı %19 çok az, %77 az, %4 yeterli bulunmuştur.

Kireçli topraklar üzerinde yetişen başta turunçgiller olmak üzere elma, armut, kiraz, erik gibi meyvelerde sıkça mangan noksanlığına rastlanır.

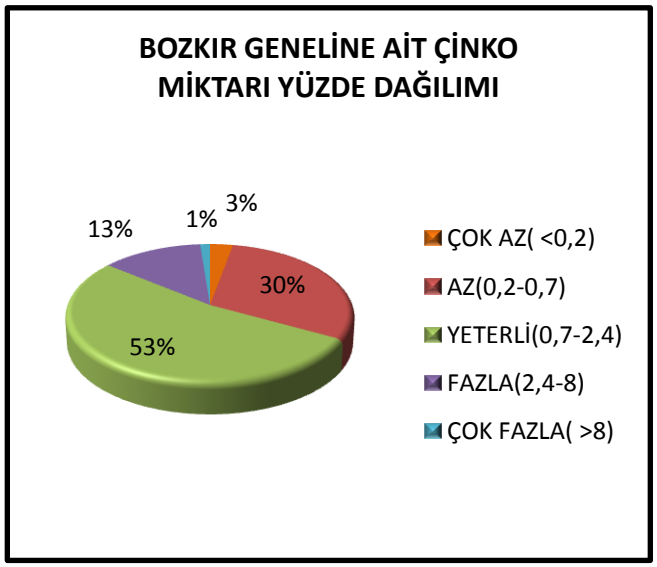
Bölge topraklarının %96 oranında mangan besin elementi yönünden yetersiz olduğu görülmüştür. Bu da genel olarak mangan besin elementi yönünden toprakların fakir olduğunu göstermektedir. Bölge topraklarının kireçli olması da mangan eksikliğinin görülmesinin sebeplerinden biridir. Yetersizliği tespit edilen bölgelerde mangan besin elementi içerikli gübrelerin dengeli bir şekilde uygulanması tavsiye edilir.



Yeterli olarak tespit edilen %4' lük kısmı oluşturan bölgelerde mangan besin elementi içerekli gübrelerin fazlalılığından kaçınılarak uygulanması tavsiye edilir.

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

AAS (DTPA) yöntemiyle yapılan çinko analizi sonuçlarına göre, 240 toprak örneği çinko miktarı yüzde dağılımı yandaki şemada verilmiştir. Yapılan analizlerde çinko miktarı %3 çok az, %30 az, %53 yeterli, %13 fazla, %1 çok fazla bulunmuştur.



Çinko metabolik aktivitenin düzenli bir şekilde sürdürülebilmesi için gerekli olup bitki gelişiminde çok önemli rol oynar. Çinko bitki gelişimini olumlu yönde etkileyen bitkisel hormonlardan oksin oluşumunu sağlar, birçok enzim oluşumunda ve aktivite edilmesinde yer alır.

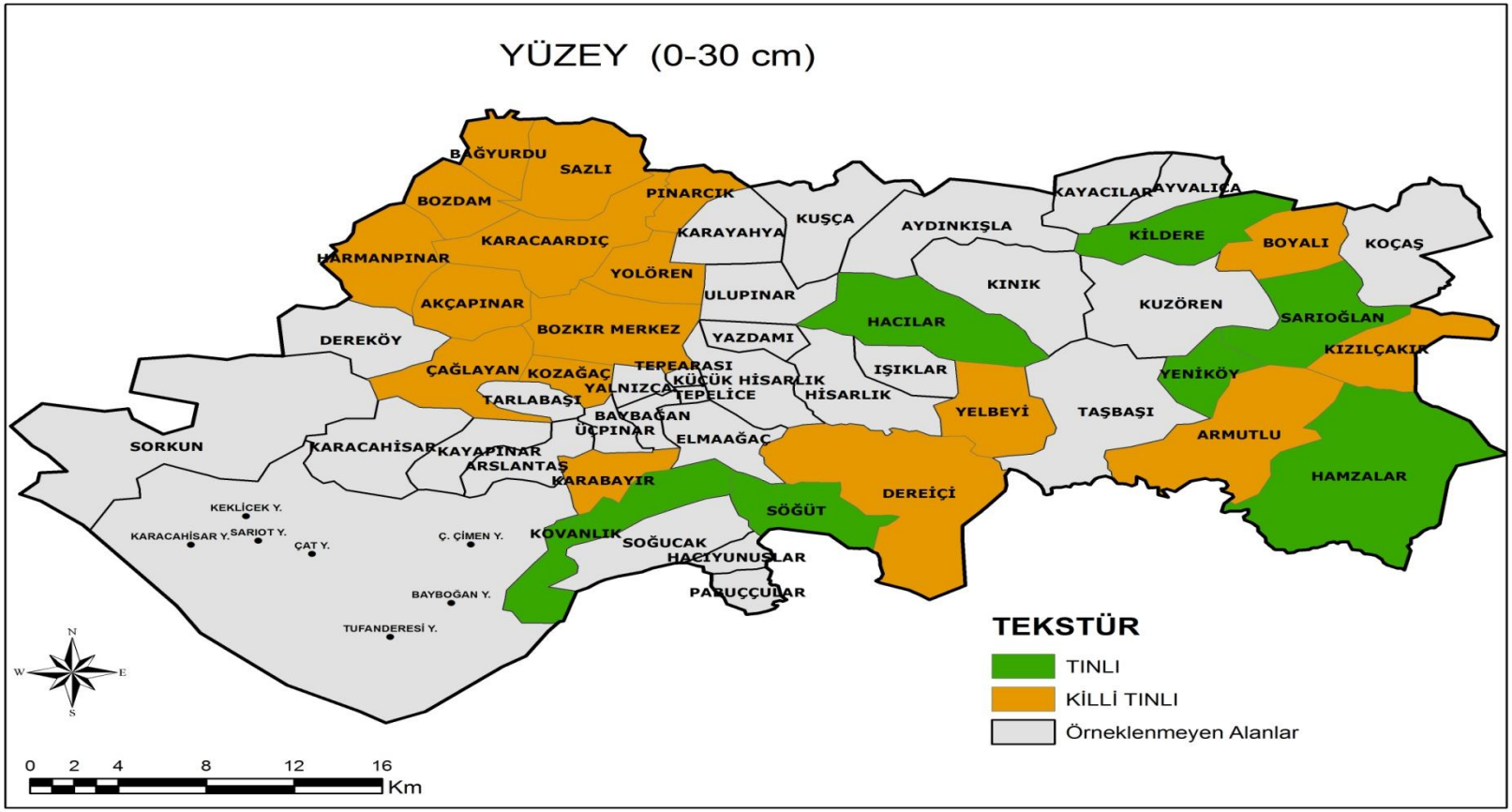
Bölge topraklarının çinko besin elementi yönünden %33 oranında yetersiz olduğu gözlenmektedir. Dolayısıyla çinko yetersizliği tespit edilen bölgelerde bitkilerin çinko yönünden daha dengeli gübrelenmesi ve ihtiyaçlarının giderilmesi için çinko içerikli besin elementlerinin uygulanması tavsiye edilir.

%53 oranında yeterli olarak tespit edilen bölgelerde daha itinalı ve ihtiyaç duyduğunun fazlalığından kaçınılmak kaydıyla çinko besin elementlerinin uygulanması tavsiye edilir.

%14 oranında fazla olarak tespit edilmiş bölgelerde çinko içerikli besin elementlerinin uygulanmasından kaçınılması tavsiye edilir.

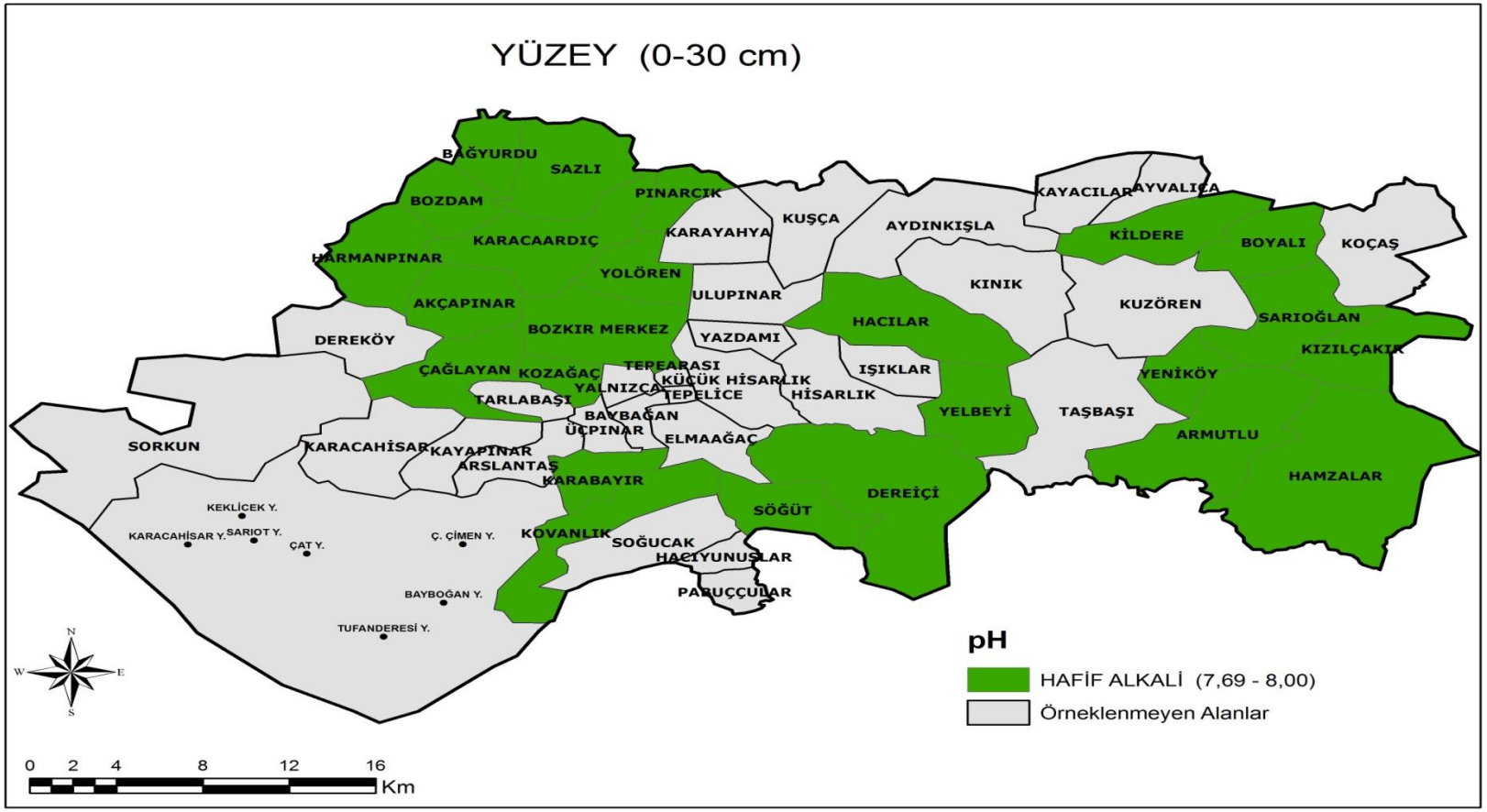
240 TOPRAK NUMUNESİ KİMYASAL VE FİZİKSEL ANALİZ SONUÇLARI ORTALAMA DEĞERLERİ ALINARAK OLUŞTURULAN HARİTALAR

Not: HARİTALARDA, MİNİMUM VE MAKSİMUM DEĞER ARALIĞI ANALİZ SONUÇLARINA GÖRE BELİRLENMİŞTİR.



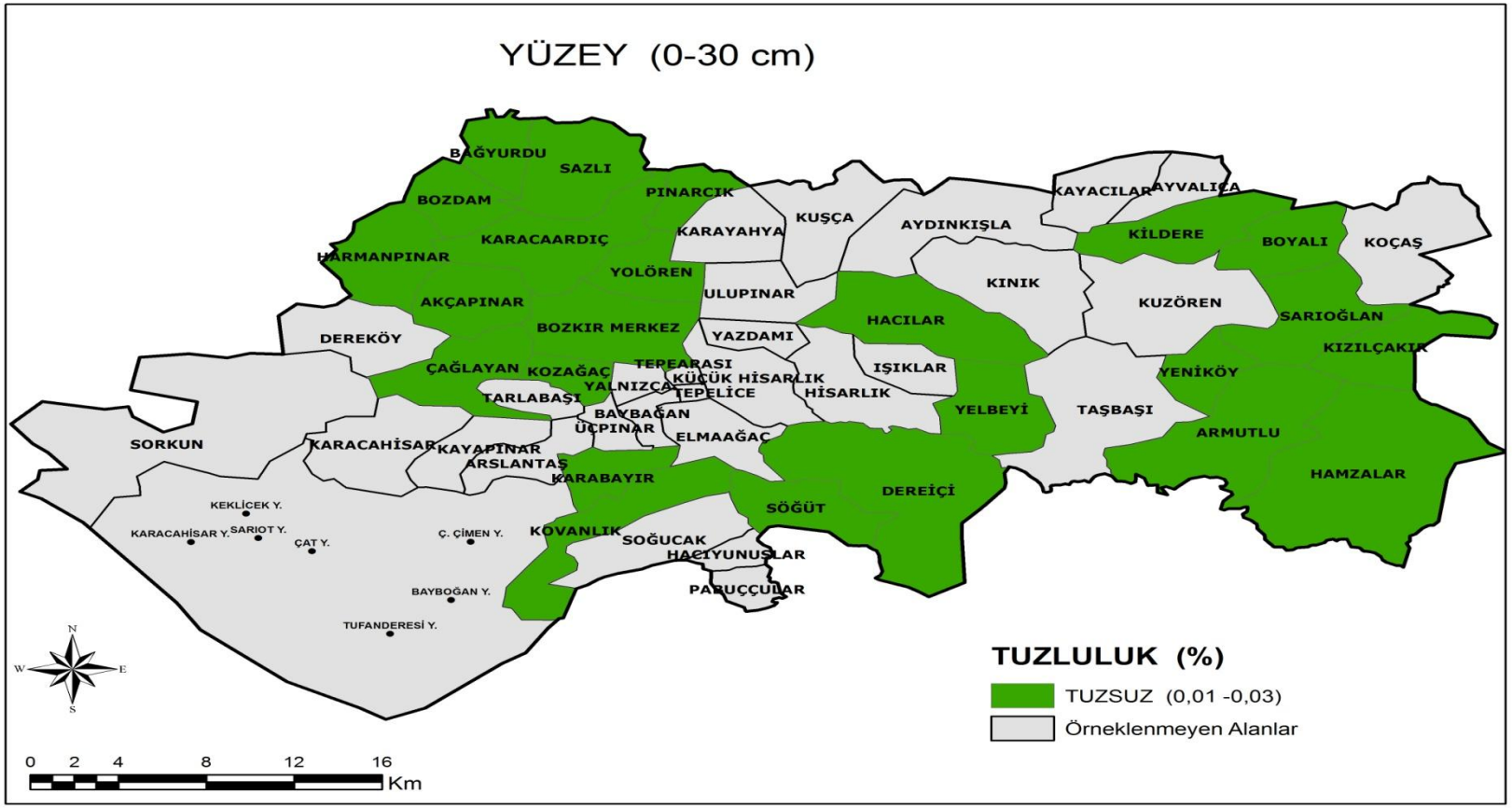
1.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) TEKSTÜR SINIFI DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



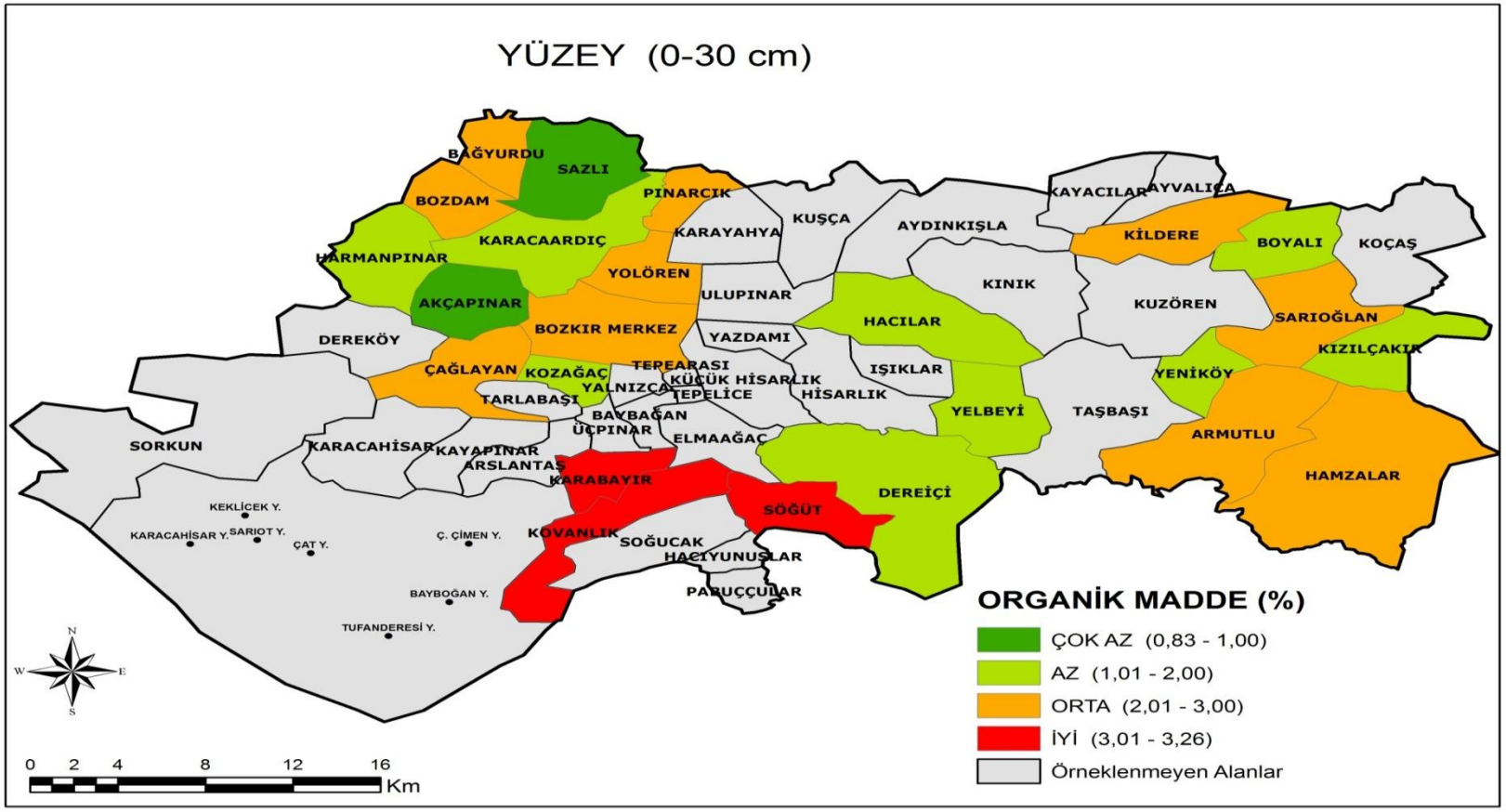
2.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) pH SINIFI DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



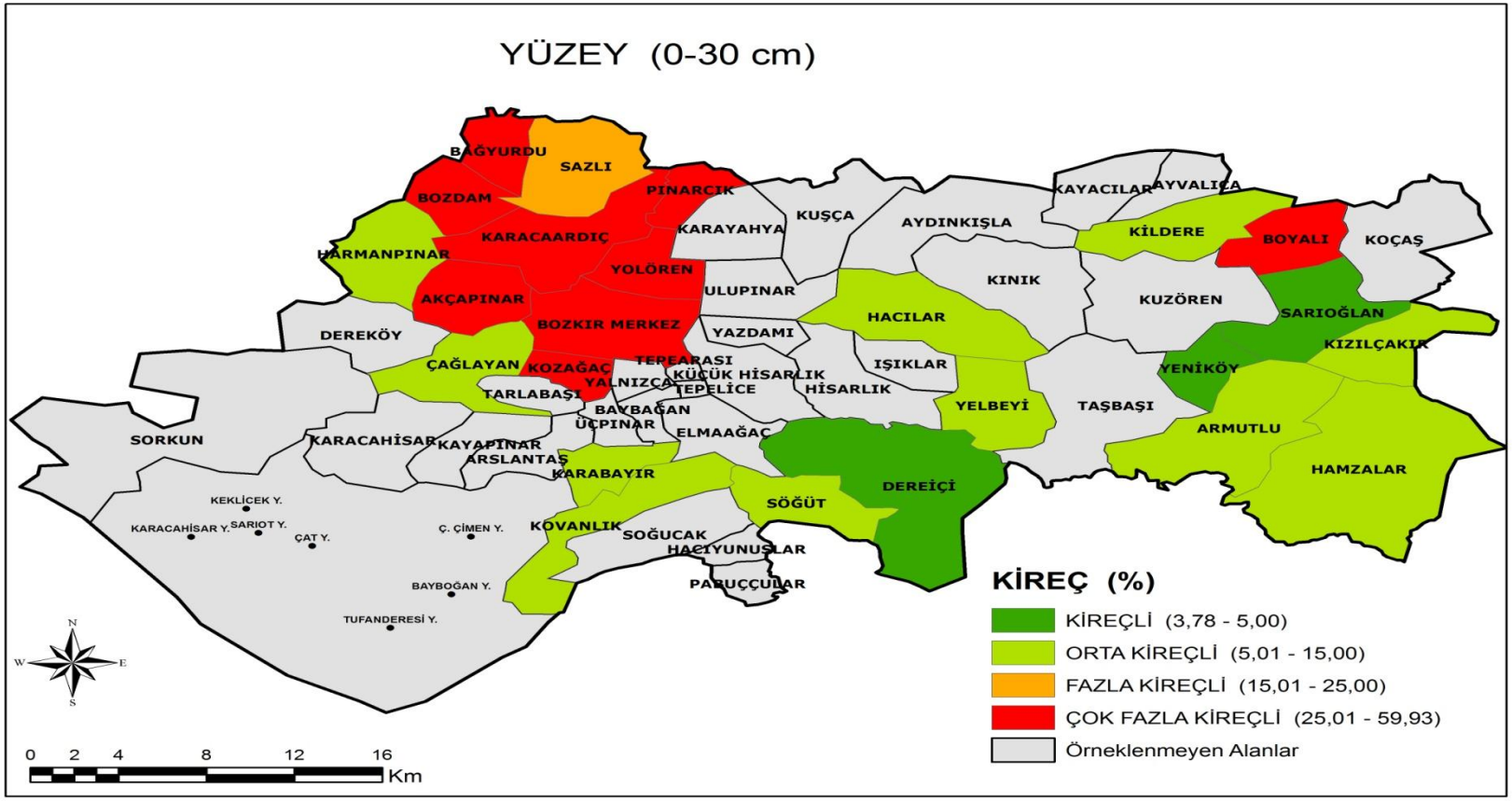
3.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) TUZLULUK SINIFI DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



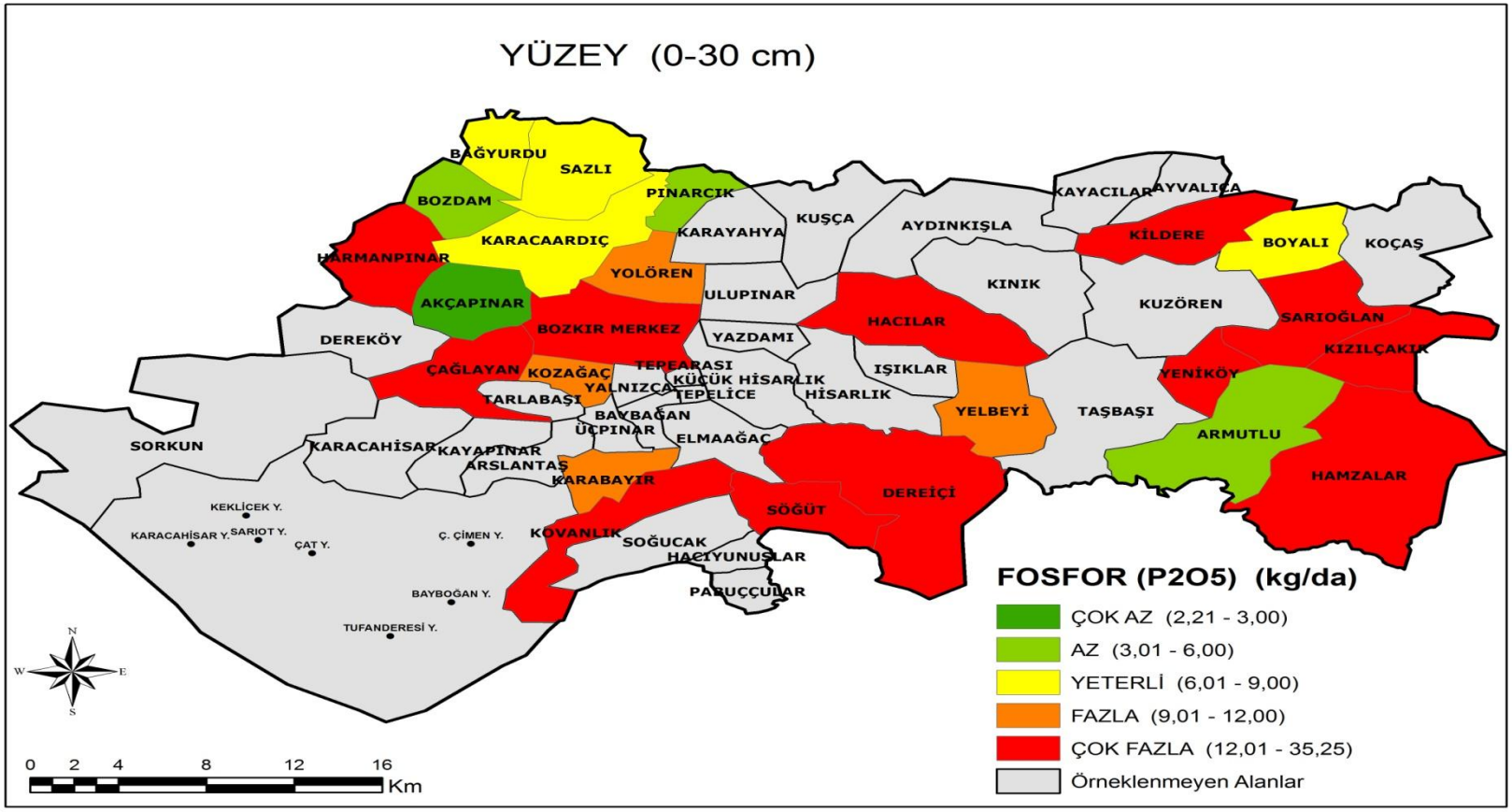
4.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) ORGANİK MADDE DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



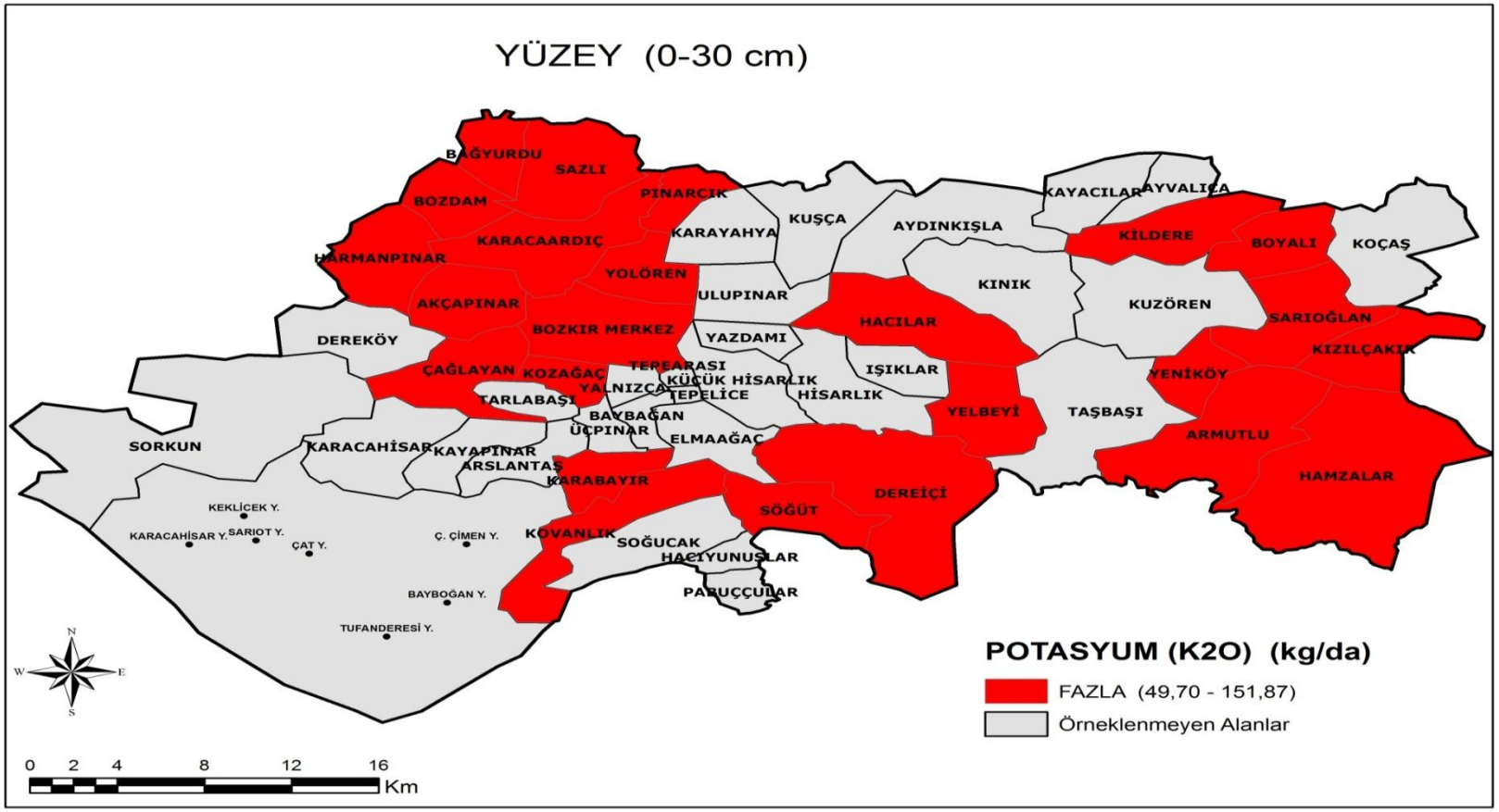
5.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) KİREÇ DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



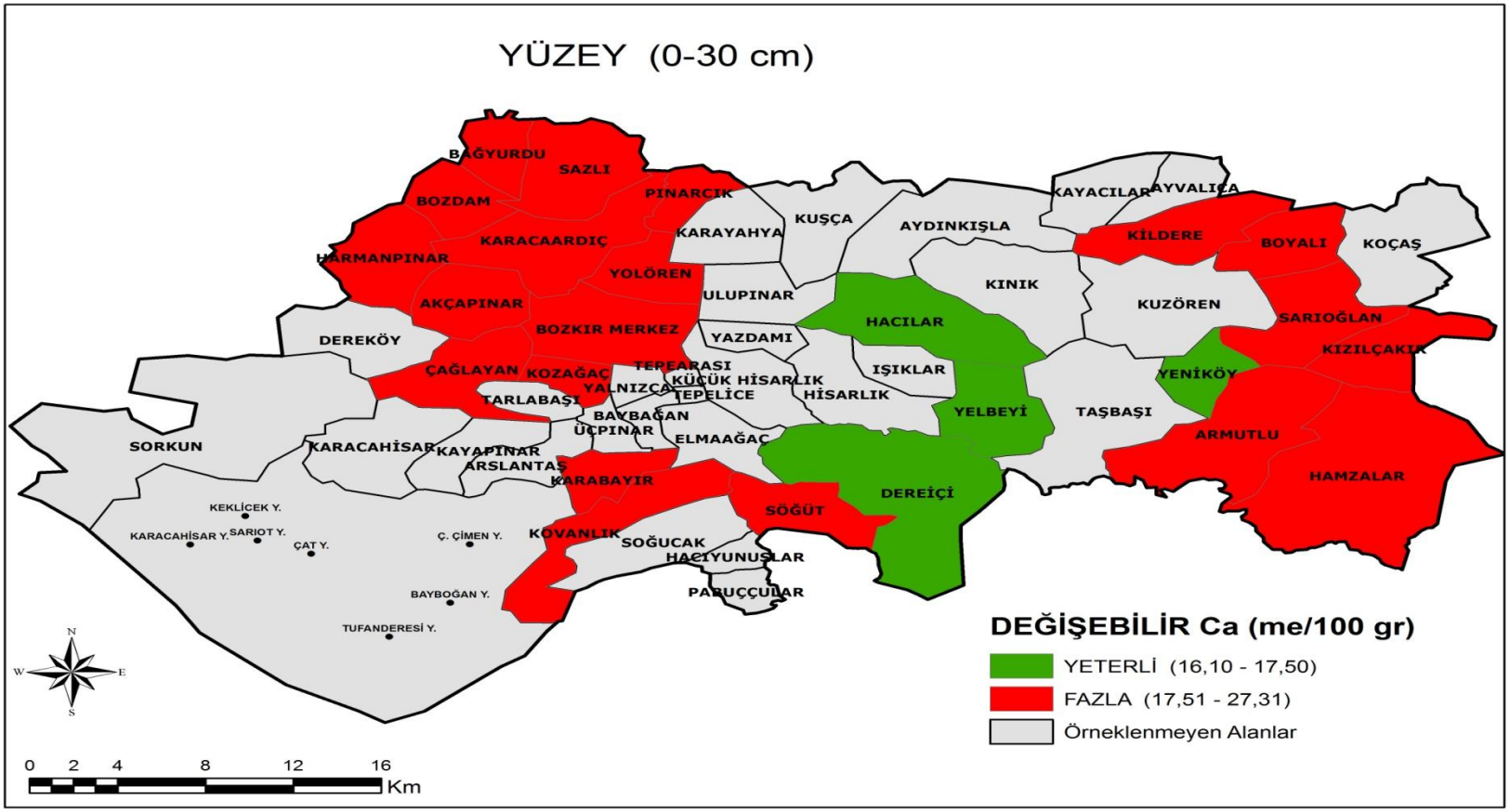
6.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) FOSFOR(P_2O_5) DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



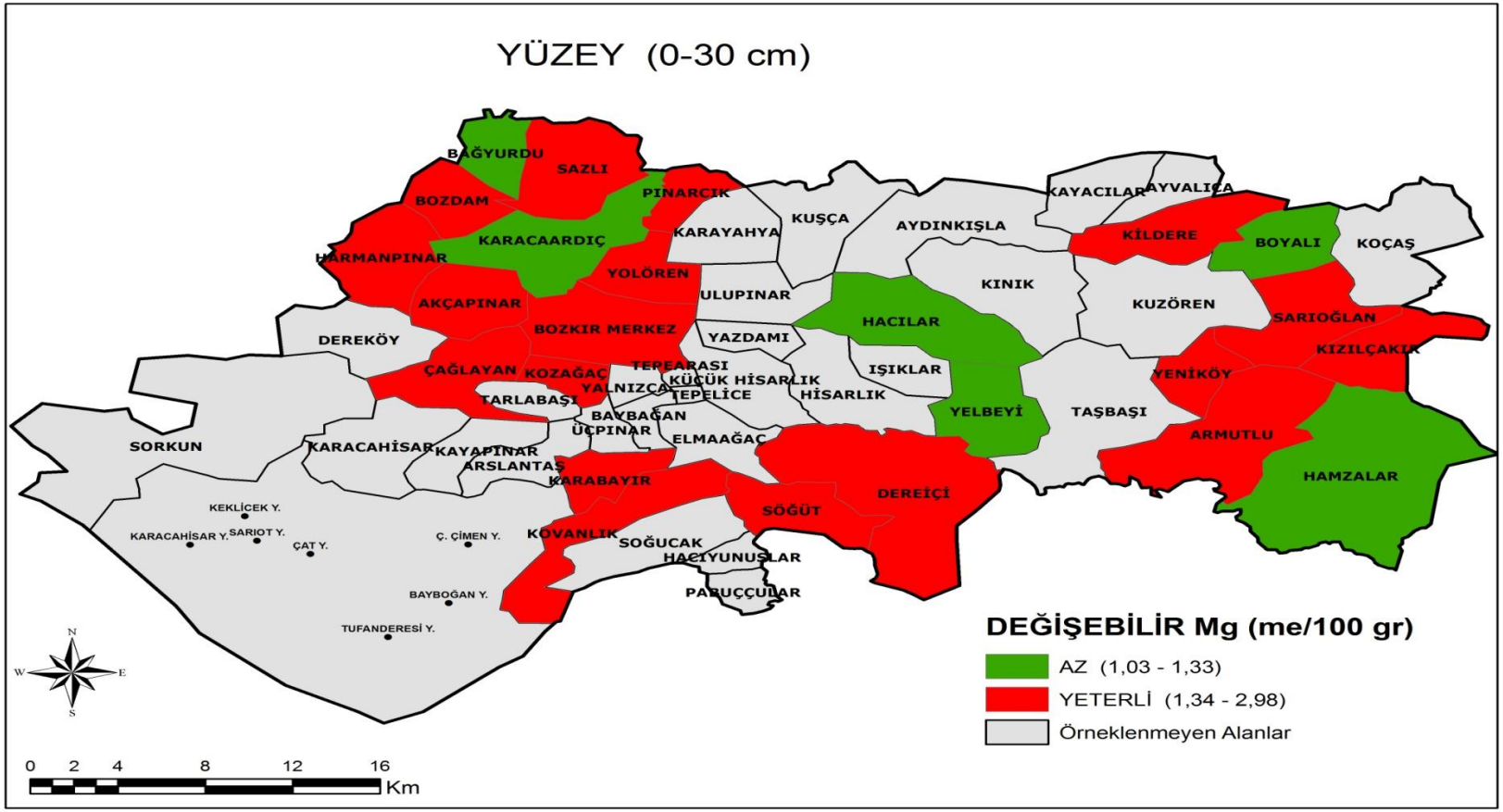
7.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) POTASYUM(K_2O) DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



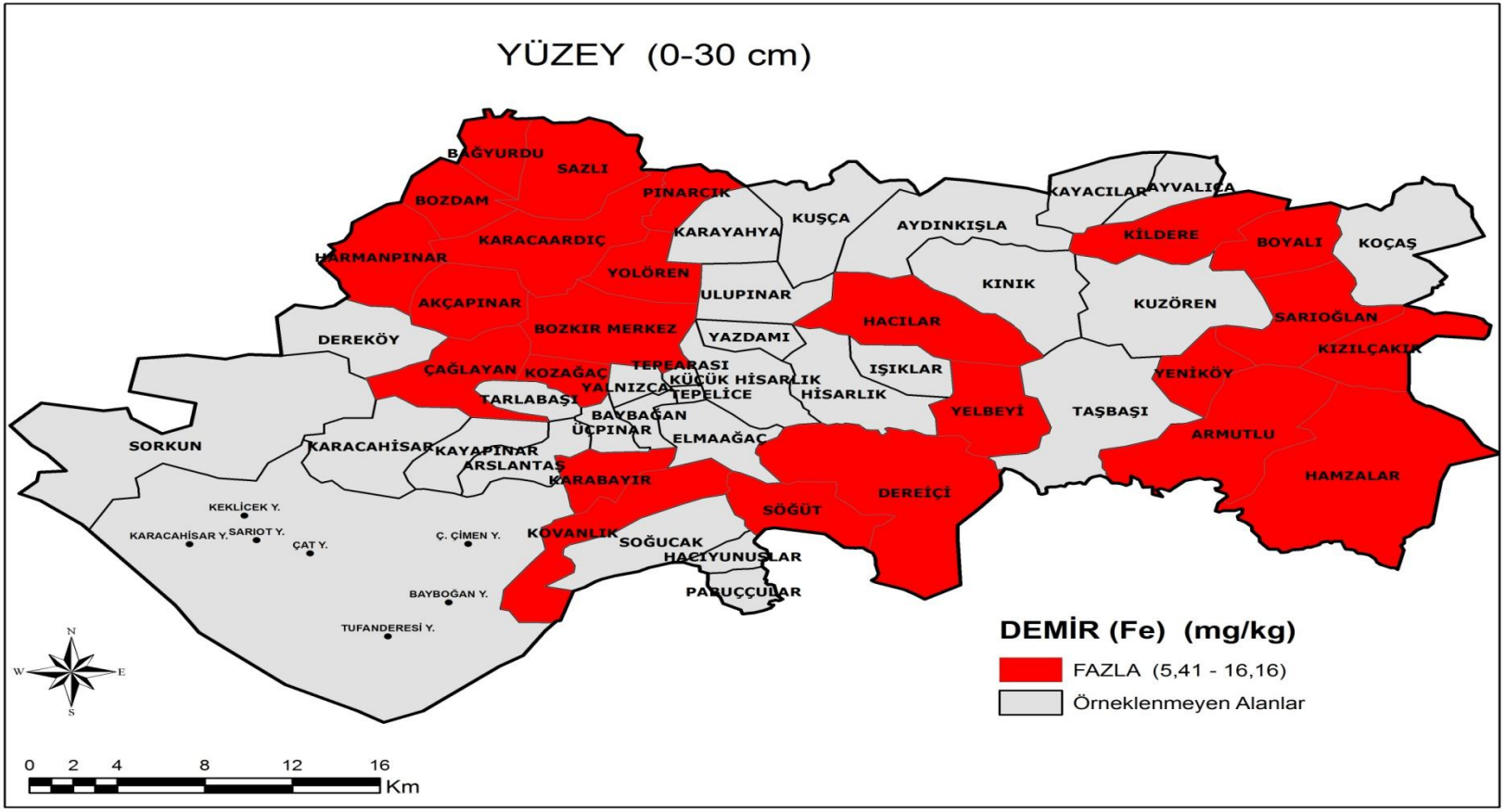
8.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR KALSİYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



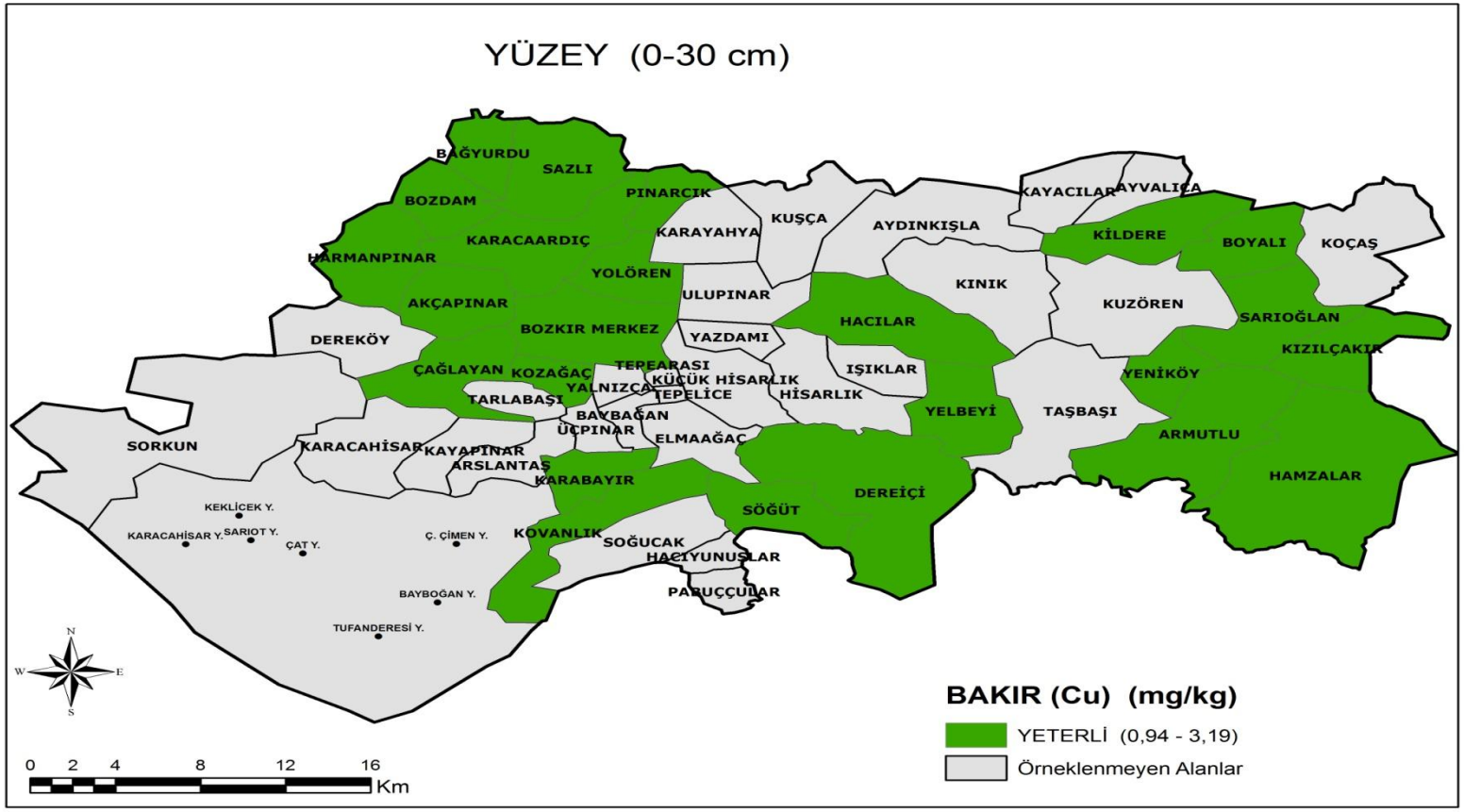
9.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR MAGNEZYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



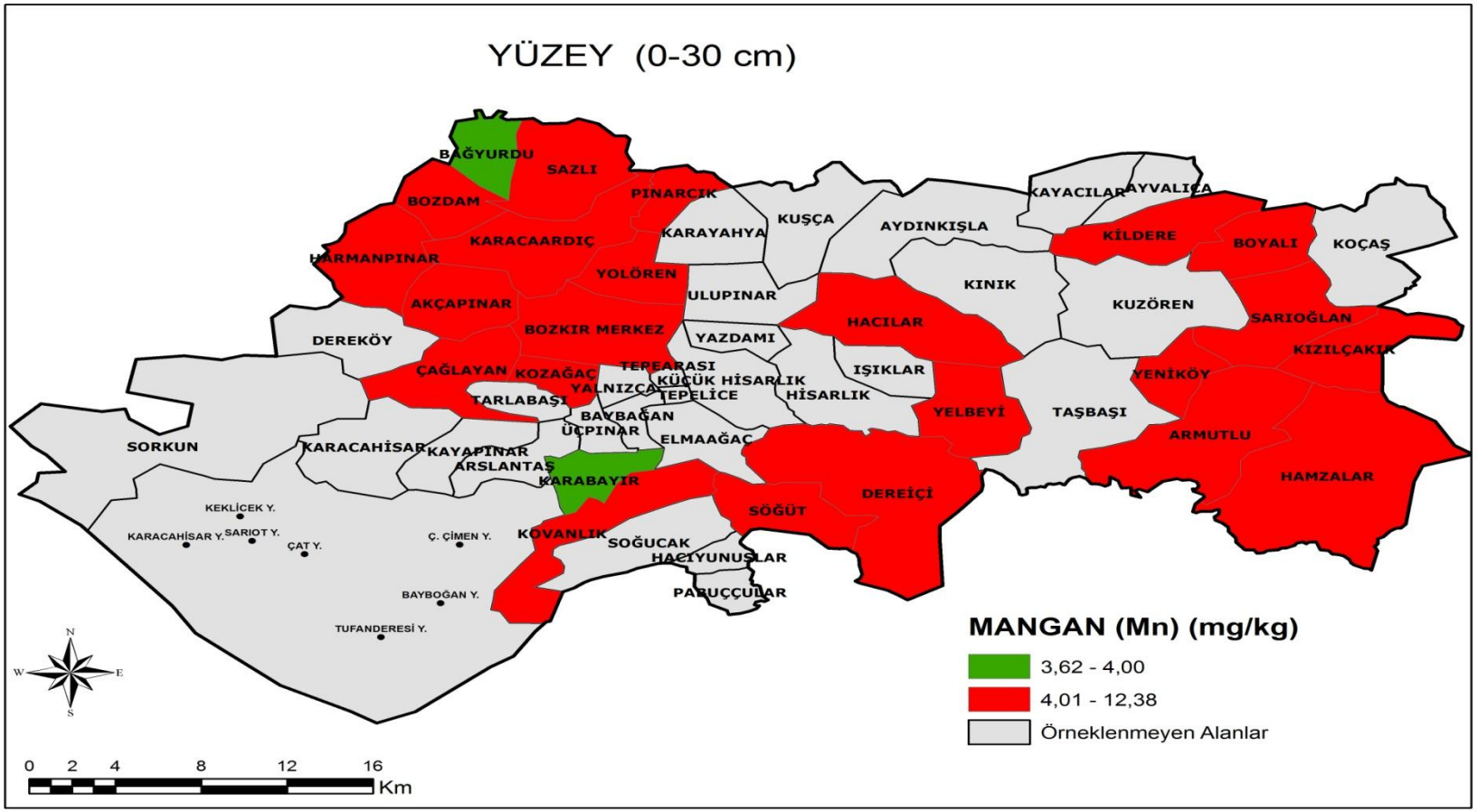
10.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEMİR DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



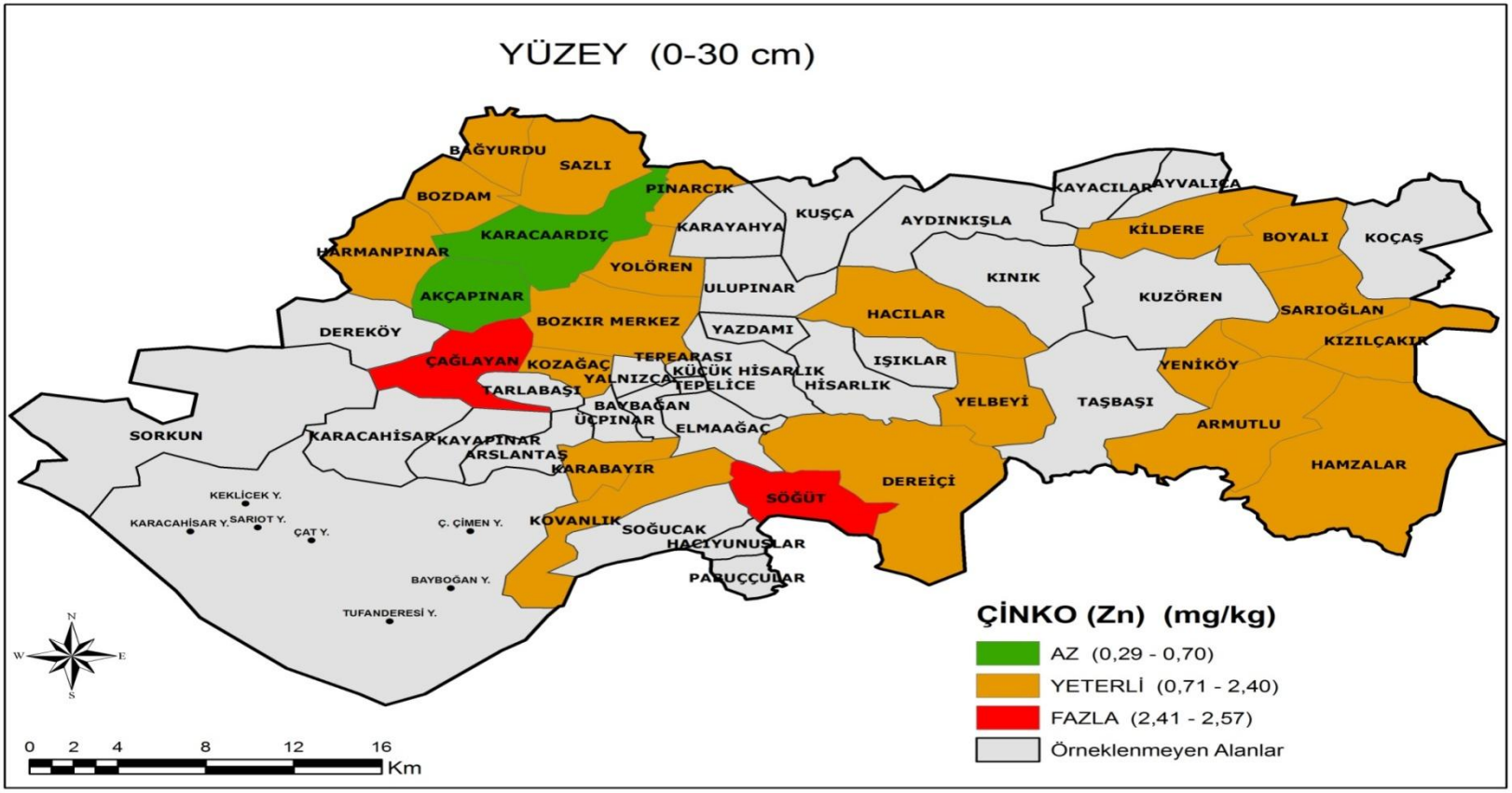
11.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) BAKIR DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



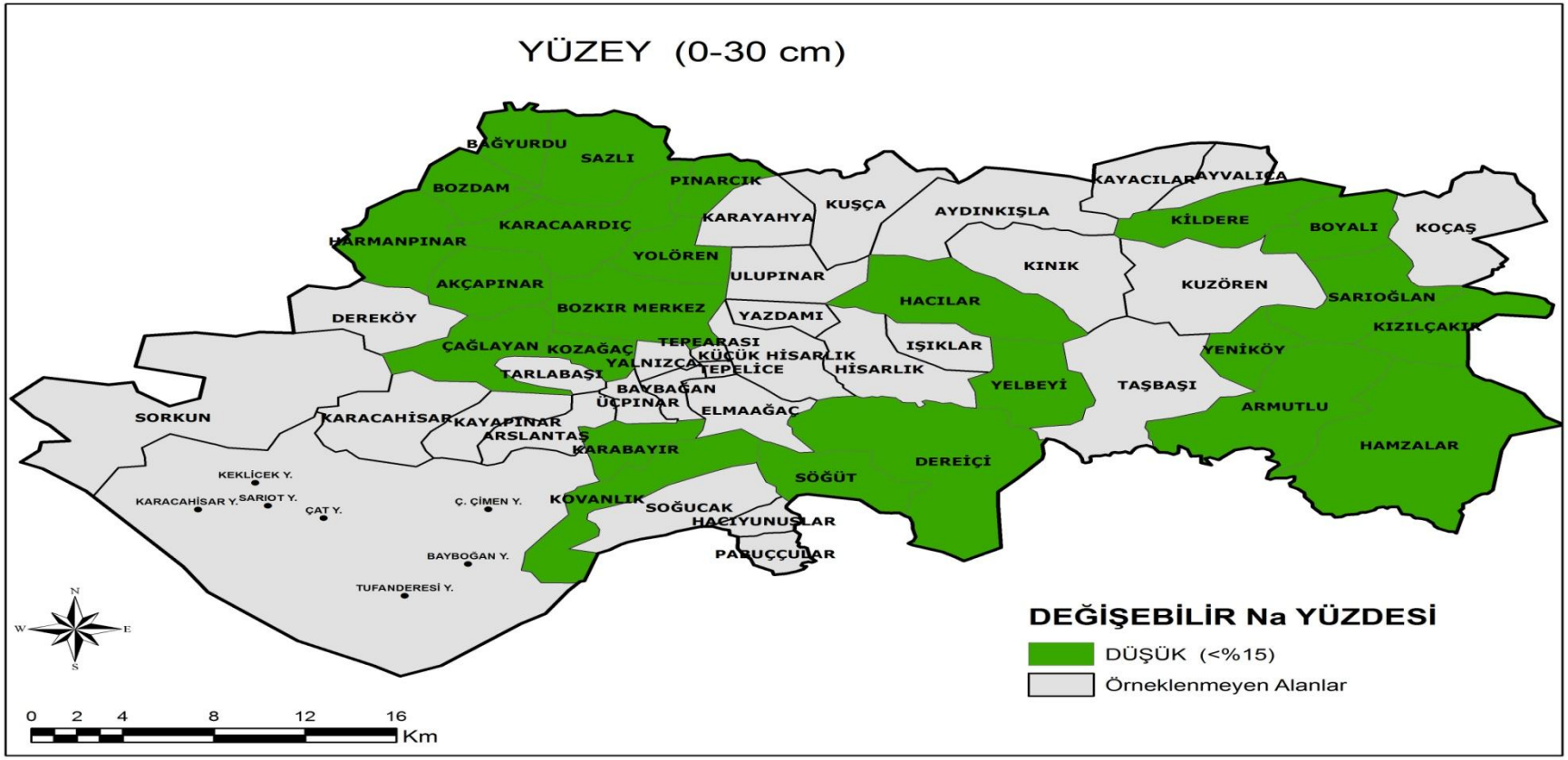
12.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) MANGAN DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



13.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm)ÇİNKO DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013



14.BOZKIR YÜZEY TOPRAKLARININ (0-30cm) DEĞİŞEBİLİR SODYUM DEĞERLERİNİN DAĞILIMI

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

KÖYLERDEN ALINAN NUMUNE VE ÖNERİ YAPILAN BİTKİLER

KÖY ADI	BAHÇE		TARLA	BİTKİ DESENİ
	0-30cm	0-60cm	0-30cm	
SARIOĞLAN	2	2	6	Bugday,Elma,Üzüm
ARMUTLU	3	3	4	Bugday,Çilek,Üzüm
HAMZALAR	4	4	2	Bugday,Elma,Üzüm
BAĞYURDU	4	4	2	Bugday,Elma,Üzüm
YOLÖREN	3	3	4	Patlıcan, Salatalık, Buğday Taze Fasülye
KARABAYIR	4	4	2	Bugday,Elma,Kiraz
KİLDERE	-	-	10	Buğday,Elma,Üzüm
KOVANLIK	4	4	2	Buğday,Elma,Çilek
PINARCIK	4	4	2	Buğday,Kiraz,Elma
BOZDAM	3	3	4	Buğday,Elma,Üzüm
YENİKÖY	2	2	6	Buğday,Nohut,Elma
ÇAĞLAYAN	5	5	-	Elma,Üzüm,Kiraz
HARMANPINAR	4	4	2	Buğday,Elma,Üzüm
KARACAARDIÇ	3	3	4	Buğday,Elma,Üzüm
BOYALI	2	2	6	Buğday,Nohut,Elma
KOZAĞAÇ	5	5	-	Elma,Üzüm,Kiraz
HACILAR	2	2	6	Buğday,Fiğ,Kiraz,Elma, Üzüm
BOZKIR MERKEZ	5	5	-	Elma,Üzüm,Kiraz
KIZILÇAKIR	2	2	6	Üzüm,Buğday,Elma
SAZLI	5	5	-	Elma,Üzüm,Kiraz
AKÇAPINAR	5	5	-	Elma,Üzüm,Armut
SÖĞÜT	5	5	-	Elma,Üzüm,Kiraz
YELBEYİ	3	3	4	Buğday,Elma,Üzüm
DEREİÇİ	5	5	-	Kiraz,Erik,Üzüm

SARIOĞLAN, ARMUTLU, HAMZALAR, BAĞYURDU, YOLÖREN, KARABAYIR, KİLDERE, KOVANLIK, PINARCIK, BOZDAM, YENİKÖY, ÇAĞLAYAN , HARMANPINAR, KARACAARDIÇ, BOYALI,KOZAĞAÇ,HACILAR,BOZKIR MERKEZ, KIZILÇAKIR, SAZLI, AKÇAPINAR, SÖĞÜT, YELBEYİ, DEREİÇİ

KÖYLERİ İÇİN OLUŞTURULAN TOPRAK DURUM RAPORUNA GÖRE, BOZKIR GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK İLÇE MÜDÜRLÜĞÜ' NÜN BELİRLEMİŞ OLDUĞU ÜRETİMİ EN ÇOK YAPILAN BİTKİLERE GÖRE

GÜBRE TAVSİYELERİ

SARIOĞLAN					
ANALİZ	BİRİMİ	0-30	30-60	ORTALAMA	NOT
pH		7,74	7,76	7,75	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,5	0,56	0,53	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,98	2,53	2,76	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	4,19	6,37	5,28	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	44,7	55	50	KİLLİ TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	16,59	13,05	14,82	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	140,92	162,6	151,76	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	18,28	22,42	20,35	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,81	1,7	1,76	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,23	0,51	0,37	
DEMİR	ppm	6,623	3,912	5,268	FAZLA
BAKIR	ppm	1,324	1,228	1,276	YETERLİ
MANGAN	ppm	9,771	5,392	7,582	AZ
ÇİNKO	ppm	1,696	1,436	1,566	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					
BUĞDAY					

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 10 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 75g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır

.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 415g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 415g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 150g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR .

ARMUTLU					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,94	8,06	8	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,41	0,41	0,41	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,36	2,51	2,44	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	8,98	19,17	14,08	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	55,5	65,3	60	KİLLİ TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	4,88	7,23	6,06	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	78,03	78,73	78,38	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	19,26	21,69	20,48	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,67	1,59	1,63	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,22	0,32	0,27	
DEMİR	ppm	7,41	12,592	10,001	FAZLA
BAKIR	ppm	0,969	1,277	1,123	YETERLİ
MANGAN	ppm	9,426	7,344	8,385	AZ
ÇİNKO	ppm	1,207	1,021	1,114	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					
ÜZÜM					

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 140g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 8,5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 10 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

ÇİLEK

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda 5kg/da DAP(%18-46),9kg/da Amonyum Sülfat(%20), 20kg/da Potasyum Nitrat, 1kg/da Mangan Sülfat(%28) gübreleri topraga karıştırılarak uygulama yapılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme sonrası 10kg/da Amonyum Sülfat(%21) gübre uygulaması yapılır.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

HAMZALAR					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,9	7,96	7,93	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,41	0,49	0,45	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,88	1,38	2,13	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	8,51	8,8	8,66	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	45,5	50,3	47,9	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	14,31	8,23	11,27	FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	85,25	55,66	68,96	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	19,45	21,1	20,28	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,08	1,06	1,07	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,25	0,26	0,26	
DEMİR	ppm	5,412	6,386	5,899	FAZLA
BAKIR	ppm	0,984	1,136	1,06	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,287	4,354	4,321	AZ
ÇİNKO	ppm	1,277	0,766	1,022	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Magnezyum Sülfat(%16)+60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 415g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 415g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 225g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Magnezyum Sülfat(%16) +40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7,5 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

BAĞYURDU					
ANALİZ	BİRİMİ	0-30	30-60	ORTALAMA	NOT
pH		8	8,04	8,02	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,48	0,39	0,44	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,29	1,72	2,01	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	31,88	34,5	33,19	ÇOK FAZLAKİREÇLİ
BÜNYE	ml	50,8	51,2	51	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,01	0,01	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	8,89	4,02	6,46	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	71,07	62,07	66,57	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	21,71	22,41	22,06	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,09	1,08	1,09	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,18	0,29	0,24	
DEMİR	ppm	6,463	6,09	6,277	FAZLA
BAKIR	ppm	0,952	1,106	1,029	YETERLİ
MANGAN	ppm	3,62	3,88	3,75	ÇOK AZ
ÇİNKO	ppm	1,177	0,834	1,01	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 220g DAP(%18-46) ile birlikte 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Magnezyum Sülfat(%16)+60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 325g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 325g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 140g DAP(%18-46) ile birlikte 225g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Magnezyum Sülfat(%16) +45g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 6,5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

YOLÖREN					
ANALİZ	BİRİMİ	0-30	30-60	ORTALAMA	NOT
pH		7,85	7,89	7,87	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,55	0,48	0,52	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,97	2,88	2,93	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	33,83	31,43	32,63	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	59,2	66,4	62,8	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	10,77	6,47	8,62	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	130,96	109,68	120,32	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	25,78	24,44	25,11	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,76	1,37	1,57	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,45	0,23	0,34	
DEMİR	ppm	7,646	10,619	9,133	FAZLA
BAKIR	ppm	1,843	1,832	1,838	YETERLİ
MANGAN	ppm	6,058	6,379	6,219	AZ
ÇİNKO	ppm	1,49	0,752	1,121	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

PATLICAN

Taban gübrelemesi

Dikim öncesi banda 6kg/da Amonyum Nitrat(%33),5kg DAP(%46),1kg/da Potasyum Nitrat(13-0-46),1kg/da Mangan Sülfat(%28) uygulanmalıdır.

Üst gübreleme

Birinci çapa önüne 10kg/da üre(%46), meyve başlangıcında 10kg/da Potasyum Nitrat(13-0-46) gübresi uygulanır.

HIYAR

Taban gübrelemesi

Dikim öncesi banda 6kg/da Amonyum Nitrat(%33),5kg DAP(%46),1kg/da Potasyum Nitrat(13-0-46),1kg/da Mangan Sülfat(%28) uygulanmalıdır.

Üst gübreleme

Birinci çapa önüne 10kg/da üre(%46), meyve başlangıcında 10kg/da Potasyum Nitrat(13-0-46) gübresi uygulanır

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7,5 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 10 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

TAZE FASÜLYE

Taban gübrelemesi

Ekim öncesi 5kg/da DAP(%46), 10kg/da Potasyum Sülfat(%50), 5kg Üre(%40),1kg Mangan Sülfat(%28) gübreleri toprağa karıştırılır.

Üst gübreleme

Ekimden dört hafta sonra birinci çapa önüne 8kg/da Amonyum Sülfat(%21) gübre uygulaması yapılır.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

KARABAYIR					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,82	7,77	7,8	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,59	0,61	0,6	
ORGANİK MADDE	% O.M.	3,26	3,01	3,14	İYİ
KİREÇ	% $CaCO_3$	14,96	13,99	14,48	FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	54,8	51,7	53,3	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	10,9	9,33	10,12	FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	102,69	89,27	95,98	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	27,27	28,16	27,72	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,98	2,78	2,88	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,34	0,26	0,3	
DEMİR	ppm	11,493	9,582	10,538	FAZLA
BAKIR	ppm	1,885	2,316	2,101	YETERLİ
MANGAN	ppm	3,841	4,648	4,245	AZ
ÇİNKO	ppm	1,461	0,938	1,199	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 80g DAP(%18-46) ile birlikte 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 75g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 5,5 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 7 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

KİLDERE					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,71	-	7,71	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,52	-	0,52	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,35	-	2,35	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	9,16	-	9,16	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	46,3	-	46,3	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	-	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	12,34	-	12,34	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	88,674	-	88,674	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	18,87	-	18,87	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,58	-	2,58	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,32	-	0,32	
DEMİR	ppm	8,426	-	8,426	FAZLA
BAKIR	ppm	0,939	-	0,939	YETERLİ
MANGAN	ppm	6,073	-	6,073	AZ
ÇİNKO	ppm	1,77	-	1,77	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 75g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 8 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

KOVANLIK					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,77	7,77	7,77	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,59	0,57	0,58	
ORGANİK MADDE	% O.M.	3,26	1,99	2,63	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	6,08	9,23	7,66	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	48,8	43,5	46,2	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,01	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	19,3	16,02	17,66	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	120,2	95,08	107,64	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	25,33	23,34	24,34	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,93	3,04	2,99	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,25	0,43	0,34	
DEMİR	ppm	10,029	7,712	8,871	FAZLA
BAKIR	ppm	2,181	2,094	2,138	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,46	4,138	4,299	AZ
ÇİNKO	ppm	1,952	2,1	2,026	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 40g DAP(%18-46) ile birlikte 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 4 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7,5 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 10 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

ÇİLEK

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda 10kg/da DAP(%18-46),9kg/da Amonyum Sülfat(%20), 10kg/da Potasyum Nitrat, 1kg/da Mangan Sülfat(%28) gübreleri topraga karıştırılarak uygulama yapılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme sonrası 11kg/da Amonyum Sülfat(%21) gübre uygulaması yapılır.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

PINARCIK					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,99	8	8	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,46	0,43	0,45	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,02	1,7	1,86	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	29,84	33,4	31,62	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	58,6	60	59,3	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	3,57	1,7	2,64	ÇOK AZ
POTASYUM K_2O	kg/da	89,93	57,81	73,87	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	27,31	25,92	26,62	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,37	1,33	1,35	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,22	0,37	0,3	
DEMİR	ppm	6,143	4,592	5,368	FAZLA
BAKIR	ppm	0,963	0,57	0,766	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,413	4,292	4,353	AZ
ÇİNKO	ppm	1,032	0,776	0,904	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 435g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 440g DAP(%18-46) ile birlikte 225g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 15 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

BOZDAM					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,87	7,98	7,93	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,54	0,5	0,52	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,35	2,23	2,29	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	45,42	45,68	45,55	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	64,6	68,9	66,8	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	5,55	7,12	6,34	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	87,43	73,43	80,43	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	26,46	24,74	25,6	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,95	2,22	2,09	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,19	0,19	0,19	
DEMİR	ppm	6,089	5,856	5,973	FAZLA
BAKIR	ppm	1,601	1,704	1,653	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,298	3,097	5,847	AZ
ÇİNKO	ppm	0,923	0,701	0,812	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 220g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 585g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 585g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 145g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Magnezyum Sülfat(%16) +45g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 6,5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

YENİKÖY					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,92	7,8	7,86	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,36	0,39	0,38	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,89	1,39	1,64	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	3,78	4,18	3,97	KİREÇLİ
BÜNYE	ml	44	50	47	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	16,51	13,53	15,02	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	87,13	63,88	75,51	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	16,31	17,26	16,79	YETERLİ
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,19	3,05	2,62	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,14	0,1	0,12	
DEMİR	ppm	11,146	13,296	12,221	FAZLA
BAKIR	ppm	1,092	1,48	1,286	YETERLİ
MANGAN	ppm	8,472	9,592	9,032	AZ
ÇİNKO	ppm	1,719	1,252	1,486	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 535g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 535g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 11 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOHUT

Taban gübrelemesi

Ekimin sıraya yapılması halinde 4kg/da DAP(%18-46)+8kg/da Amonyum Nitrat(%33)+0,5kg Mangan Sülfat(%28) hazırlanmış çizgilerin tabanına verilip, toprakta karıştırıldıktan sonra ekim yapılmalıdır. Ekim serpme olarak yapılacaksa gübreler yeknesak olarak serpildikten sonra uygun bir ekipmanla tohum derinliğine indirilmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

ÇAĞLAYAN					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,75	7,77	7,76	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,54	0,51	0,53	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,66	2,69	2,68	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	14,38	6,94	10,66	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	60,1	62,9	61,5	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	24,71	22,17	23,44	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	116,75	98,19	107,47	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	20,9	21,06	20,98	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,98	2,08	2,03	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,12	0,13	0,13	
DEMİR	ppm	11,874	11,854	11,864	FAZLA
BAKIR	ppm	1,562	1,646	1,604	YETERLİ
MANGAN	ppm	5,498	5,608	5,553	AZ
ÇİNKO	ppm	2,547	2,787	2,667	FAZLA
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 150g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 415g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 415g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 150g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 45g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

HARMANPINAR					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,79	7,8	7,8	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,52	0,48	0,5	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,92	1,29	1,61	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	12,08	11,62	11,85	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	60,1	60,8	60,5	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	14,79	7,22	11,01	FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	104,8	76,91	90,86	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	20,45	20,6	20,53	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,11	2,22	2,17	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,12	0,14	0,13	
DEMİR	ppm	9,296	11,634	10,465	FAZLA
BAKIR	ppm	2,572	1,814	2,193	YETERLİ
MANGAN	ppm	6,591	8,244	7,418	AZ
ÇİNKO	ppm	1,043	0,766	0,905	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 475g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 475g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

KARACAARDIÇ					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,94	7,94	7,94	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,37	0,32	0,35	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,17	1,01	1,09	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	36,92	41,92	39,42	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	55,8	59,4	57,6	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,01	0,01	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	6,47	4,17	5,32	AZ
POTASYUM K_2O	kg/da	53,08	46,12	49,6	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	19,91	18,75	19,33	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,03	0,9	0,97	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,06	0,1	0,08	
DEMİR	ppm	8,07	6,864	7,467	FAZLA
BAKIR	ppm	1,096	0,947	1,022	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,632	4,512	4,572	AZ
ÇİNKO	ppm	0,627	0,531	0,579	AZ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 350g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 75g Çinko Sülfat(%23)+100 g Demir Sülfat(%19) +60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 245g DAP(%18-46) ile birlikte 325g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 55g Çinko Sülfat(%23)+40 g Magnezyum Sülfat(%16) +45g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 9 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 12 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

BOYALI					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,86	7,88	7,87	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,44	0,37	0,41	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,51	1,33	1,42	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	43,23	18,13	30,68	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	53,8	63,8	58,8	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	6,37	3,23	4,8	AZ
POTASYUM K_2O	kg/da	49,7	29,02	39,36	YETERLİ
KALSİYUM	me/100 gr	21,24	19,22	20,23	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,24	0,85	1,045	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,15	0,05	0,1	
DEMİR	ppm	8,485	8,312	8,399	FAZLA
BAKIR	ppm	1,167	1,168	1,168	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,694	4,768	4,731	AZ
ÇİNKO	ppm	0,712	0,504	0,608	AZ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 325g DAP(%18-46) ile birlikte 300g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 75g Çinko Sülfat(%23)+ 20g Magnezyum Sülfat(%16) +60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 500g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 500g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 10 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 8 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 11 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOHUT

Taban gübrelemesi

Ekimin sıraya yapılması halinde 13kg/da DAP(%18-46)+5kg/da Amonyum Nitrat(%33)+1kg Mangan Sülfat(%28) hazırlanmış çizgilerin tabanına verilip, toprakta karıştırıldıktan sonra ekim yapılmalıdır. Ekim serpme olarak yapılacaksa gübreler yeknesak olarak serpildikten sonra uygun bir ekipmanla tohum derinliğine indirilmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

KOZAĞAÇ					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,77	7,82	7,79	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,54	0,52	0,53	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,83	1,76	1,8	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	37,88	38,42	38,15	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	69,1	75,2	72,2	KİLLİ
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,03	0,03	0,03	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	10,73	8,37	9,55	FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	76,28	65,07	70,68	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	20,37	20,3	20,34	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,52	2,51	2,52	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,06	0,06	0,06	
DEMİR	ppm	10,605	11,539	11,072	FAZLA
BAKIR	ppm	1,618	1,709	1,664	YETERLİ
MANGAN	ppm	5,928	5,896	5,912	AZ
ÇİNKO	ppm	1,179	0,985	1,082	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 525g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 525g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 40g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 45g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 475g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 475g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 515g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 515g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

HACILAR					
ANALİZ	BİRİMİ	0-30	30-60	ORTALAMA	NOT
pH		7,91	7,99	7,95	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,35	0,31	0,33	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,43	0,88	1,16	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	8,73	20,41	14,57	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	40,2	47,9	44,05	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,01	0,01	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	14,13	1,93	8,03	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	63,08	20,68	41,88	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	16,1	19,93	18,02	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,14	0,91	1,03	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,07	0,05	0,06	
DEMİR	ppm	10,687	8,636	9,662	FAZLA
BAKIR	ppm	1,385	0,996	1,191	YETERLİ
MANGAN	ppm	8,553	8,168	8,361	AZ
ÇİNKO	ppm	1,166	0,588	0,877	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Magnezyum Sülfat(%16) +40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 525g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 525g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

FİĞ

Taban gübrelemesi

Ekimin sıraya yapılması halinde 4kg/da DAP(%18-46)+4kg/da Amonyum Nitrat(%33) hazırlanmış çizgilerin tabanına verilip, toprakta karıştırıldıktan sonra ekim yapılmalıdır. Ekim serpme olarak yapılacaksa gübreler yeknesak olarak serpildikten sonra uygun bir ekipmanla tohum derinliğine indirilmelidir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 300g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Magnezyum Sülfat(%16)+40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 530g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 530g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 8,5 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 12 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 400g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Magnezyum Sülfat(%16) +40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

BOZKIR MERKEZ					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,84	7,76	7,8	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,59	0,58	0,585	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,46	2,08	2,27	ORTA
KİREÇ	% $CaCO_3$	36,24	35,36	35,8	ÇOK FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	57,4	60,9	59,15	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,03	0,03	0,03	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	21,45	18,46	19,955	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	75,62	65,1	70,36	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	19,47	19,93	19,7	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,31	2,34	2,325	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,11	0,01	0,06	
DEMİR	ppm	16,155	16,267	16,211	FAZLA
BAKIR	ppm	3,186	3,099	3,143	YETERLİ
MANGAN	ppm	7,883	8,27	8,077	AZ
ÇİNKO	ppm	1,89	1,616	1,753	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					
ELMA					

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 35g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 415g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 415g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü-2013

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 230g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

KIZILÇAKIR					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,69	7,65	7,67	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,55	0,63	0,59	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,62	1,55	1,59	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	7,22	4,97	6,1	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	54,5	53,4	53,95	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,03	0,03	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	25,61	26,94	26,275	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	105,23	119,69	112,46	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	18,79	16,83	17,81	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,8	1,81	1,805	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,09	0,13	0,11	
DEMİR	ppm	11,152	9,992	10,572	FAZLA
BAKIR	ppm	2,288	1,672	1,98	YETERLİ
MANGAN	ppm	11,826	10,676	11,251	AZ
ÇİNKO	ppm	2,104	1,704	1,904	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					
ELMA					

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 535g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 535g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 15g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 475g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 475g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Ekimle beraber 8kg/daAmonyum sülfat(%21) uygulamalıdır.1 kg/da çinko sülfat(%23) uygulanır.(tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 7 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 9 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

SAZLI					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,97	7,97	7,97	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,51	0,47	0,49	
ORGANİK MADDE	% O.M.	0,91	0,82	0,87	ÇOK AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	19,66	20,45	20,06	FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	60,3	60,1	60,2	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	8,55	7,81	8,18	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	93,31	84,97	89,14	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	21,93	21,37	21,65	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,45	1,34	1,4	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,12	0,15	0,135	
DEMİR	ppm	9,562	8,571	9,067	FAZLA
BAKIR	ppm	1,264	1,107	1,186	YETERLİ
MANGAN	ppm	7,779	7,258	7,519	AZ
ÇİNKO	ppm	0,994	0,954	0,974	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 110g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 35g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 585g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 585g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 475g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 475g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g DAP(%18-46) ile birlikte 275g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 580g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 580g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

AKÇAPINAR					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,85	7,87	7,86	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,51	0,49	0,5	
ORGANİK MADDE	% O.M.	0,83	0,78	0,81	ÇOK AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	59,93	59,58	59,76	FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	56,8	55,9	56,4	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	2,21	2	2,11	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	70,74	60,53	65,64	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	23,47	22,94	23,21	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,88	1,81	1,85	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,14	0,1	0,12	
DEMİR	ppm	9,187	6,693	7,94	FAZLA
BAKIR	ppm	1,405	1,283	1,344	YETERLİ
MANGAN	ppm	4,515	4,395	4,455	AZ
ÇİNKO	ppm	0,291	0,277	0,284	AZ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 435g DAP(%18-46) ile birlikte 300g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 75g Çinko Sülfat(%23)+60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 550g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 550g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 430g DAP(%18-46) ile birlikte 325g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 75g Çinko Sülfat(%23'lük)+60g Mangan Sülfat(%28'lik +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 550g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 550g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ARMUT

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 320g DAP(%18-46) ile birlikte 400g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Çinko Sülfat(%23'lük)+90 g Demir Sülfat(%19'luk) +45g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 20-30 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

SÖĞÜT					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,81	7,84	7,83	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,58	0,57	0,58	
ORGANİK MADDE	% O.M.	3,16	2,98	3,07	İYİ
KİREÇ	% $CaCO_3$	7,1	6,85	6,98	ORTA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	45,3	46,9	46,1	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	35,25	33,84	34,56	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	151,87	148,42	150,15	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	21,32	20,99	21,16	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	2,03	1,97	2	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,17	0,15	0,16	
DEMİR	ppm	13,32	12,957	13,139	FAZLA
BAKIR	ppm	1,981	1,946	1,964	YETERLİ
MANGAN	ppm	9,416	9,459	9,438	AZ
ÇİNKO	ppm	2,566	2,074	2,32	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 75g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 325g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 325g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 100g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 350g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 350g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

YELBEYİ					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,96	7,98	7,97	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,39	0,42	0,41	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,09	0,55	0,82	ÇOK AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	13,95	21,72	17,84	FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	50,9	46,9	48,9	TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,01	0,01	0,01	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	10,6	2,42	6,51	YETERLİ
POTASYUM K_2O	kg/da	90,86	45,02	67,94	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	17,33	18,17	17,75	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,17	0,85	1,01	AZ
SODYUM	me/100 gr	0,19	0,15	0,17	
DEMİR	ppm	7,494	5,219	6,357	FAZLA
BAKIR	ppm	1,52	0,821	1,171	YETERLİ
MANGAN	ppm	12,381	7,837	10,109	AZ
ÇİNKO	ppm	1,357	0,266	0,812	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 220g DAP(%18-46) ile birlikte 250g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 20g Magnezyum Sülfat(%16) +40g Mangan Sülfat(%28)+14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 575g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 575g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 140g DAP(%18-46) ile birlikte 225g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Magnezyum Sülfat(%16) +30g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 475g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 475g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 6,5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır.Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 12 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

DEREİÇİ					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,99	8,05	8,02	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,45	0,45	0,45	
ORGANİK MADDE	% O.M.	1,89	1,13	1,51	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	4,76	3,69	4,23	KİREÇLİ
BÜNYE	ml	51,3	54,8	53,05	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	16,28	10,71	13,5	ÇOK FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	118,09	98,79	108,44	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	17,42	15,61	16,52	YETERLİ
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,61	1,56	1,59	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,2	0,21	0,21	
DEMİR	ppm	10,17	9,373	9,772	FAZLA
BAKIR	ppm	1,506	1,301	1,404	YETERLİ
MANGAN	ppm	10,48	10,421	10,451	AZ
ÇİNKO	ppm	2,096	1,19	1,643	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					
ÜZÜM					

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 40g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 30g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 400g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 400g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) k EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 40g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 525g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 525g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ERİK

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 150g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 470g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 470g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR.

BOZKIR GENEL					
ANALİZ	**BİRİMİ**	**0-30**	**30-60**	**ORTALAMA**	**NOT**
pH		7,86	7,88	7,87	H.ALKALİ
EC	mhos/cm	0,49	0,48	0,485	
ORGANİK MADDE	% O.M.	2,13	1,75	1,94	AZ
KİREÇ	% $CaCO_3$	20,78	21,6	21,19	FAZLA KİREÇLİ
BÜNYE	ml	53,7	57	55,35	KİLLİ-TINLI
TOPLAM TUZ	%Tuz	0,02	0,02	0,02	TUZSUZ
FOSFOR P_2O_5	kg/da	13,37	10,26	11,82	FAZLA
POTASYUM K_2O	kg/da	93,82	78,55	86,19	YÜKSEK
KALSİYUM	me/100 gr	21,03	21,18	21,11	FAZLA
MAGNEZYUM	me/100 gr	1,82	1,76	1,79	YETERLİ
SODYUM	me/100 gr	0,18	0,19	0,19	
DEMİR	ppm	9,289	9,067	9,178	FAZLA
BAKIR	ppm	1,553	1,481	1,517	YETERLİ
MANGAN	ppm	6,871	6,462	6,666	AZ
ÇİNKO	ppm	1,428	1,079	1,254	YETERLİ
DEĞERLENDİRME					

ÜZÜM

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +9,5g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 325g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 325g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

SEBZE

Taban gübrelemesi

Ekim öncesi 2kg/da DAP(%46), 3kg/da Potasyum Sülfat(%50), 5kg Üre(%40),1kg Mangan Sülfat(%28) gübreleri toprağa karıştırılır.

Üst gübreleme

Ekimden dört hafta sonra birinci çapa önüne 9kg/da Amonyum Sülfat(%21) gübre uygulaması yapılır.

ELMA

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 175g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 50g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 530g Amonyum Sülfat(%21) mayıs sonunda 530g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

ÇİLEK

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda 5kg/da DAP(%18-46),10kg/da Potasyum Sülfat(%20), 20kg/da Potasyum Nitrat gübreleri topraga karıştırılarak uygulama yapılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme sonrası 11kg/da Amonyum Sülfat(%21) gübre uygulaması yapılır.

BUĞDAY

Taban gübrelemesi

Dekara 5 kg/da DAP mibzerle banda uygulanmalıdır. Ekimle beraber 1 kg/da çinkosülfat(%23) uygulanmalıdır. (tohuma karıştırılabilir.)

Üst gübreleme

Üste verilecek azotun yarısı erken ilkbahar(şubat-mart) kardeşlenme döneminde 9 kg/da üre (%46). Geriye kalan kısmı sapa kalkma ya da başak oluşturma döneminde 10 kg/da amonyum nitrat (%33) verilmelidir. Ekimle beraber uygulanmamışsa, ilaçlama ile 100 gr /da hümik asit karıştırılarak verilmelidir. Ürün kalktıktan sonra dekara 2–3 ton yanmış ahır gübresi uygulaması yapıp 20 cm derinliğinde tarla sürülmelidir.

KİRAZ

Taban gübrelemesi

Erken ilkbaharda (şubat-mart) ağaç başına 50g DAP(%18-46) ile birlikte 200g Potasyum Sülfat(%50) bununla birlikte 60g Mangan Sülfat(%28) +14g borik asit(%17) gübreleri ağaç gövdesinden 60-70cm uzaklıkta ağaç etrafında daire şeklinde 20cm derinliğinde çapa ile kazılarak, gübre çukura eşit şekilde serpilerek kapatılır.

Üst gübreleme

Çiçeklenme öncesi nisan ayında ağaç başına 525g Amonyum Sülfat(%21"lik) mayıs sonunda 525g Amonyum sülfat(%21) ağaç gövdesi etrafına serpiştirilerek tırmıkla karıştırılır. Sulama imkanı varsa sulanır.Ayrıca ağaç başına 15-20 kg kadar yanmış ahır gübresi uygulanabilir.

Yaprak gübrelemesi

Eksik görülmesi durumunda (yaprak analizi sonucunda veya yaprakta beslenme bozuklukları görülürse) EDTA şelatlı mikro elementler içerikli kombi yaprak gübresi 15 gün ara ile 2 kez uygulanabilir.

NOT: ÇOK YILLIK BİTKİLER İÇİN GÜBRELEME TAVSİYELERİ BEŞ YAŞ İÇİN YAPILMIŞTIR. İHTİYAÇ OLMASI DURUMUNDA HER YIL İÇİN N-P-K GÜBRELERİ 35-40g ARTTIRILABİLİR. YENİ KURULACAK BAHÇELERDE 0-2 YAŞ ARASI AZOTLU GÜBRE ÖNERMİYORUZ. P-K İÇİN ÖNERİLEN MİKTARIN 1/4 KADAR KULLANIMI YETERLİDİR

SONUÇ

Bitkiler toprağa bağlı canlılardır. Hayatlarını sürdürmeleri için bulundukları ortamın yeterli miktarda besin elementi ihtiva etmesi gerekmektedir. Toprakta bulunan besin elementleri her zaman yeterli gelmeyebilir, özellikle üzerinde tarım yapılan topraklar zamanla fakirleşir. İşte üretimini yaptığımız bitkilerden yeterli miktar ve kalitede ürün alabilmemiz için toprakta yetersizliği gözlemlenen besin elementlerinin takviye yapılarak eksikliğinin giderilmesi gerekir. Özellikle meyve ağaçları topraktan yıllık önemli miktarda besin elementi kaldırır. Bu kaldırılan besin elemenleri eksikliği giderilmez ise ağaçlarda bir takım beslenme bozuklukları ve verim düşüşleri yaşanır. Bu durumun önlenebilmesi için dengeli ve toprağın ihtiyacı kadar gübreleme yapmaya önem gösterilmesi gerekir.

Mevlana Kalkınma Ajansının katkılarıyla Bozkır İlçe Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü teknik destek ve sorumluluğunda "Bozkırın Toprak Haritasının Oluşturulması Projesi" hazırlanmış, bu proje kapsamında bitkisel üretimde ürün ve kaliteyi arttırmak amaçlanmıştır.

Bu amaca yönelik bitkilerin toprakta ihtiyaç duyduğu bazı besin elementlerinin tespit edilmesi ve toprak özelliklerinin belirlenmesi yönünden köylerden usulüne uygun alınan toprak örneklerinin bazı kimyasal ve fiziksel analizleri yapılarak, kimyasal ve fiziksel toprak özelliklerini gösteren, Bozkır ilçesi toprak haritası oluşturulmuştur.

Oluşturulan tablolar ve haritalar dahilinde tarla ve bahçelerin beslenme sorunları, sebepleri, besin elementi alımı ile toprak özellikleri arasındaki ilişkilerini ortaya koyarak, dengesiz beslenmenin çözüm yollarını tespit etmek ve çiftçilerin bilinçsiz gübreleme yapmalarını önlemek amaçlanmıştır. Bu sayede hem çiftçilerin ekonomik kayıpları engellenmiş ve toprakların kimyasal gübrelerle kirlenmesinin önüne geçilerek sürdürülebilir ve iyi tarım uygulamaları ile toprak verimliliği arttırılmış olacaktır.

YARARLANILAN KAYNAKLAR

1. *TÜRKİYE GÜBRE VE GÜBRELEME REHBERİ-Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü –Toprak ve Gübre Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Ankara,2006*
2. *ANALİZ SONUÇLARININ YORUMU VE TOPRAK VERİMLİLİĞİN BELİRLENMESİ-Prof. Dr.Mehmet Zengin-Konya,2006*
3. *TAGEM(Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü)-Analiz Talimatları*
4. *Toprakta Verimlilik Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Sınır Değerler-FAO,1990*
5. *Toprakta Verimlilik Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Sınır Değerler-Ülgen ve Yurtsever.1974*
6. *Toprakta Verimlilik Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Sınır Değerler-Richards.1954; Ülgen ve Yurtsever,1974*
7. *Toprakta Verimlilik Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesinde Kullanılan Sınır Değerler-Lindsay ve Norvell,1969*

TC MEVLANA KALKINMA AJANSININ DESTEKLEDİĞİ BOZKIR İLÇE GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ "BOZKIR'IN TOPRAK HARİTASININ OLUŞTURULMASI" PROJESİ HAZIRLANMASINDA DEĞERLİ KATKILARINDAN DOLAYI

PROF. DR. REFİK UYANÖZ'E TEŞEKKÜR EDERİZ…

Bu kitap TC Mevlana Kalkınma Ajansının desteklediği Bozkır Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü "Bozkır'ın Toprak Haritasının Oluşturulması (TR52-12-DFD-24)" projesi kapsamında hazırlanmıştır. İçerik ile ilgili tek sorumluluk Bozkır Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü' ne aittir ve TC Mevlana Kalkınma Ajansının görüşlerini yansıtmaz.

BOZKIR İLÇE GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜGÜ-2013

ak-ko
TARIMSAL ANALİZ LABORATUVARI

ADRES: FEVZİ ÇAKMAK MH. 10516 SK. NO:41 KARATAY/KONYA TEL-FAX:0(332) 342 13 21