

MUTLAKA TOPRAK ANALİZİ

Tarımsal üretimde amaç, mümkün olan en yüksek verimli ve kaliteli ürünü elde etmektir. Bu amaca ulaşmakta en etkili faktör ise DENGELİ ve DÜZENLİ gübrelemedir. Dengeli ve düzenli gübrelemenin yolu ise toprak analizinden geçer.

Toprak analizi ile toprakta bitkinin büyümesini ve gelişmesini sağlayan bitki besin maddelerinin eksiklikleri belirlenir. Analiz sonucuna göre hangi gübreden ne kadar, ne zaman ve nasıl verileceği belirlenerek gereksiz masraftan kaçınılmış olur. Analize dayanmadan gerçekleştirilen gübrelemenin toprağımıza, çevremize, ülke ekonomisine ve çiftçilerimizin bütçesine verdiği zararlar küçümsenmeyecek kadar fazladır.

Yaprak analizleri de son yıllarda yaygınlaşan bir verimlilik belirleme yöntemidir. Ancak gübreleme önerisi için yaprak analizi tek başına yeterli değildir, mutlaka toprak analizleriyle desteklenmesi gerekir.

Gübretaş, Yarımca, İskenderun ve İzmir tesislerinde bulunan modern laboratuvarları aracılığıyla üreticiye toprak analizi hizmeti vermektedir. Uzman ziraat mühendislerimiz analiz sonuçlarına göre yetiştireceğiniz bitkiye özel gübre reçetesi yazarak, kaliteli ve yüksek verimli ürünler elde etmenize yardımcı olmaktadır. Ayrıca ihtiyaç duyulduğunda yaprak analizi de yapılmaktadır.



GÜBRETAS'ın geliştirdiği ve bitki besleme sektörünün ilk mobil uygulaması EGP (Etkili Gübreleme Programları) ile 50'den fazla bitki için gübre kullanım zamanına, yöntemine ve doz bilgilerine üreticilerin dilediği yerden ve istediği anda erişmesini sağlayan ücretsiz bir mobil uygulamadır.

Uygulamanın içinde yer alan "UZMANA SORUN" özelliğini kullanarak yazılı mesaj yoluyla veya anlık fotoğraf göndererek uzman ziraat mühendislerine soru sorabilirsiniz.

GÜBRETAS EGP



HEMEN İNDİRİN VERİMİ ARTIRIN



Üretici Danışma Hattı ve Whatsapp Danışma Hattı kanallarından bitki beslemeyle ilgili sorularınızı uzman ziraat mühendislerimiz cevaplandırıyor.

Danışma hatlarımız hafta içi 08.30 - 17.30 saatleri arasında canlı olarak hizmet vermektedir. Mesai saatleri dışında ve hafta sonunda ise sesli mesaj kaydı alınarak, bilgilendirme için üreticilerimize dönüş yapılmaktadır.

📍 GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş.

Nida Kule Göztepe İş Merkezi Merdivenköy Mah.
Bara Sk. No:1 Kat:12-30-31 34732 Kadıköy / İSTANBUL

☎ +90 216 468 50 50 🌐 www.gubretas.com.tr

📺 Youtube /gubretas 📘 Facebook /gubretas 📷 Instagram /gubretas_tr 🐦 Twitter /gubretas

GÜBRETAS, TÜRKİYE TARIM KREDİ KOOPERATİFLERİ ŞİRKETİDİR

13.18.15
+(2MgO)+(10SO₃)

Magnezyum ve Kükürt Katkılı



GÜBRETAS 70^{YIL}

GARANTİ EDİLEN İÇERİK**KÜTLECE (W/W) %**

Toplam Azot	13
Amonyum Azotu	8
Üre Azotu	5
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit	18
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit	16
Suda Çözünür Potasyum Oksit	15
Toplam Magnezyum Oksit	2
Toplam Kükürt Trioksit	10

Bitkiler sağlıklı şekilde gelişebilmek için 16 adet bitki besin maddesine ihtiyaç duyarlar. Zengin içerikli bu gübre bünyesinde azot, fosfor, potasyum, magnezyum ve kükürt bulundurulmuştur. Dengeli deseni sayesinde tüm bitkilerde rahatlıkla kullanılabilir. Meyve ve sebzelerde tat ve aromayı zenginleştirir, yağ bitkilerinin de yağ oranını artırır ve tüm ürünlerde yüksek verim sağlar.

Azot, bitkilerde kök gelişimi, bitki boyu, gövde kalınlığı, yaprak sayısı ve yaprakların iriliği, dal sayısı, dalların kalınlığı ve uzunluğu, sürgün gelişimi ve dane/meyve iriliği üzerine doğrudan etkilidir. Bitkilerin vejetasyon dönemi boyunca topraktan azot kaldırdığı dikkate alınmalı ve gelişimin her aşamasında toprakta yeterli düzeyde azotun bulunması mutlaka sağlanmalıdır. Azot gerek sulama suyu ve yağışlarla yıkanarak, gerekse toprak yüzeyinden buharlaşma yoluyla en kolay kayba uğrayan bitki besin maddesidir. Yıkanmadan ileri gelen kaybı en az düzeye indirmek için azotlu gübrelemenin uygun aralıklarla birkaç defa da (genellikle 2 ya da 3 uygulama) tamamlanması en doğru yaklaşım olacaktır.

Fosfor, bitkide kök gelişimini hızlandırır ve güçlü bir kök sistemi meydana getirir. Kuşvetli ve eszamanlı çiçeklenmeyi teşvik eder, dane ve meyve tutumunu artırır. İri ve dolgun ürün hasadı sağlar. Tahıllarda kardeşlenmeyi teşvik ederek verim artışı meydana getirir. Bitkilerin kuraklığa ve hastalıklara karşı dayanımını artırır. Generatif gelişmeyi ve olgunlaşmayı hızlandırarak hasatta erkencilik sağlar. Fosfor noksanlığında bitkilerde yavaş, cılız ve bodur büyüme gözlemlenir. Yaprak sayısı ve gelişimi önemli derecede azalır, yapraklar zamanından önce dökülür. Bitkinin göv-

de ve köklerinde ortaya çıkan büyüme geriliği, üreme organlarında da görülür. Bitkiler daha geç çiçek açar, çiçek sayısı daha az olur ve tohum oluşumu olumsuz etkilenir.

Potasyum, bitkilerde gövde ve yeşil aksamın dayanıklılığı ve de ürün kalitesi üzerine doğrudan etkilidir. Bunun yanı sıra bitkinin su kullanım etkinliğini artırır ve kurak koşullarda su stresine dayanma süresini uzatır. Fosfor alımını teşvik ederek bitkilerin topraktaki fosfordan faydalanma hacmini artırır. Olumsuz iklim koşullarına (rüzgâr, aşırı yağışlar, don, kuraklık vb.), yalmaya, hastalık etmenlerine ve zararlılara karşı dayanıklı bitkiler yetiştirebilmek için bitkilerin ihtiyaç duyduğu potasyum yeterli miktarda ve zamanında karşılanmalıdır. Potasyum; dane ve meyvelerin yeterli iriliğe, dolgunluğa, sertliğe ve renk canlılığına sahip olması için gerekli bir besin maddesidir. Ürünün pazar değerini ve kalitesini (kuru madde, protein, şeker, yağ asitleri, vitaminler, organik asitler, aroma maddeleri vs.) artırır. Ürünün sertliğini ve dayanıklılığını artırdığı için nakliye esnasında oluşabilecek kayıpları en aza indirir. Ayrıca, meyve dökülmelerinin önüne geçer ve ürünün depolama ömrünü uzatır.



Magnezyum, bitkilerdeki yeşil rengin (klorofil) ana bileşenidir. Bitkinin güneş ışınlarından azami ölçüde faydalanmasını teşvik ederek doğrudan fotosentezde görev alır. Sağlıklı, gür ve koyu yeşil yaprakların oluşmasını sağlar. Bu özelliğiyle bitkinin fotosentez gücünü, protein sentezini ve kuru madde biriktirme kapasitesini artırır. Verim ve kalite üzerinde belirleyici etkiye sahip bir bitki besin maddesidir. Yeterli magnezyumu alamayan bitkiler yeterli klorofil üretilmezler ve bitkide yeşil renk giderek kaybolur. Bu durumda fotosentez kabiliyeti ortadan kalkar, bitkide büyüme ve gelişme durur, verim ciddi ölçüde düşer.

Kükürt, bitkilerin büyümesini ve olgunlaşmasını hızlandırır. Kükürt noksanlığında bitkiler normale göre daha küçük kalır ve bodur gelişim gösterir. Bitkilerde kükürt ve azot noksanlık belirtilerini birbirlerinden tam olarak ayırt etmek çoğu zaman güçtür. Kükürt noksanlığında kloroz damarlar arasında sararma ile başlar ve sararma giderek tüm yaprağa yayılır. Aycıgeği, keten, soya fasulyesi, yer fıstığı ve kolza gibi yağ bitkilerinde kükürt, yağ oluşumu üzerine önemli etki yapar. Kükürtle birlikte uygulanan magnezyum bitkilerde yağ miktarının önemli ölçüde artırır.



BİTKİ	MİKTAR
	kg/ha (kar-şık)
Aycıgeği (Kuru)	20
Aycıgeği (Sulu)	30
Bağ	35
Biber	50
Çeltik	35
Domates	50
Elma-Armut-Kayısı Şeftali-Kiraz-Visne	3
Fındık-Ceviz-Antep Fıstığı	3
Havuç	50
Turp	25
Hıyar	40
Kavun-Karpuz (kuru)	30
Kavun-Karpuz (sulu)	40
Marul-Maydanoz-Dereotu-Tere	30
Mercimek-Nohut-Fasulye Bakla-Bezelye-Börülce	35
Mısır (Dane)	50
Mısır (Staj)	40
Muz	3
Nar	2
Narenciye	3
Pamuk	35
Patates	50
Patlıcan	40
Sogan-Sarımsak	35
Şeker Pancarı	50
Tütün	35-40
Yonca-Korunga-Fig	30
Zeytin (0-10 yaş)	2
Zeytin (10 yaş üzeri)	3

NOT: Ağaçlar için tavsiye edilen oranlar, tam verim çağına geçmiş genç ağaçlar içindir.

