

NPK DAMLA GÜBRESİ

Sık Sorulan Sorular (SSS)

Web sitesi kullanımına uygun soru-cevap metinleri

GTS uyumlu	Tescilli	İthal	Analiz garantili
Klorsuz	Kapıda ödeme ile teslim	Toplu alımda iskonto / özel teklif	Sera kullanımına uygun

Son güncelleme: 19.02.2026

Bu sayfa, NPK damla gübre ürünlerimiz için web sitenizde yayınlayabileceğiniz en sık sorulan sorular ve kısa, anlaşılır cevaplardan oluşur. Doz ve programlama; bitki türü, gelişim dönemi, sulama suyu ve toprak analizine göre değişir.

Genel

S: NPK damla gübresi nedir?

C: Azot (N), fosfor (P) ve potasyumu (K) içeren; damla sulama hattı üzerinden bitkiye suyla birlikte verilen (fertigasyon) suda çözünebilir gübrelere dir. Amaç, besinleri kontrollü şekilde doğrudan kök bölgesine ulaştırmaktır.

S: Hangi ürünlerde kullanılabilir?

C: Sebze, meyve, bağ, tarla bitkileri ve özellikle sera üretiminde damla sulama kullanılan tüm alanlarda tercih edilir. En doğru program; bitki, dönem, toprak ve su analizine göre belirlenir.

S: Ürünleriniz klorsuz ne demek?

C: Klorsuz; ürün formülünde bitkiye zarar verebilecek klor (klorür) yükünün bulunmaması veya çok düşük olması anlamına gelir. Klor hassasiyeti olan ürünlerde (özellikle sera sebzeleri, çilek, narenciye vb.) daha güvenli kullanım hedeflenir.

S: GTS uyumlu olması ne işe yarar?

C: Gübre Takip Sistemi (GTS) sayesinde ambalaj üzerindeki karekod/barkod ile ürünün kayıt/izlenebilirlik süreçleri desteklenir. Çiftçi, ürün doğrulaması ve kayıt süreçlerinde daha fazla şeffaflık elde eder.

S: GTS karekodunu nasıl kontrol ederim?

C: Ambalaj üzerindeki karekod/barkodu telefonunuzla okutarak veya ilgili doğrulama ekranlarında sorgulayarak ürün kaydını kontrol edebilirsiniz. Satın almadan önce ambalajın açılmamış ve etiketinin sağlam olmasına dikkat edin.

S: Ürünleriniz ithal. Evrak/izlenebilirlik var mı?

C: Evet. Parti (lot) bilgisi, etiket ve fatura ile izlenebilirlik sağlanır. Toplu alımlarda talep edilirse ürün/parti bilgileri ayrıca paylaşılabilir.

S: 20-20-20 gibi farklı NPK oranları neye göre seçilir?

C: Oran seçimi; bitkinin dönemi ve ihtiyacına göre yapılır. Dengeli oranlar genel gelişim için; fosforu yüksek oranlar köklenme/başlangıç dönemlerinde; potasyumu yüksek oranlar meyve tutumu ve kalite dönemlerinde tercih edilebilir. En doğru seçim analiz ve programa göre belirlenir.

S: Sahte üründen nasıl korunurum?

C: Ambalajın kapalı ve etiketinin sağlam olmasına dikkat edin, karekodu doğrulayın, resmi fatura isteyin ve mümkünse bilinen/kurumsal tedarik kanallarını tercih edin.

Sera Kullanımı**S: Serada kullanıma uygun mu?**

C: Evet. Sera üretiminde fertigasyon en yaygın uygulamalardan biridir. Doğru doz ve doğru su yönetimi ile bitkiye hızlı ve kontrollü besleme sağlar.

S: Sera için pH ve EC neden önemli?

C: Serada su ve besin çözeltilerinin pH/EC değerleri, besinlerin alınabilirliğini ve kök sağlığını etkiler. pH ve EC'nin düzenli ölçülmesi; yanma, tuzluluk ve verim kaybı riskini azaltır.

S: Damlama hattında tıkanma yapar mı?

C: Doğru çözündürme ve filtrasyonla tıkanma riski azaltılır. Gübreyi ayrı bir kaptan eritip süzerek tanka eklemek, filtreleri kontrol etmek ve uygulama sonunda hattı temiz suyla yıkamak önemlidir.

S: Gübreyi sulamanın hangi bölümünde vermeliyim?

C: Genel uygulama: Önce sistem tam basınca ulaşmış stabilize olur; sonra gübre enjeksiyonu başlar. Enjeksiyon sonrası hatlarda gübre kalmaması için sulama temiz suyla bir süre devam ettirilir.

S: Gübreleme bittikten sonra hattı kaç dakika temiz suyla yıkamalıyım?

C: Amaç; hat içinde gübreli su bırakmamak ve damlaticılarda birikimi önlemektir. Sistem büyüklüğüne göre değişmekle birlikte çoğu uygulamada 10-30 dakika arası temiz suyla durulama yapılır.

S: Venturi, dozaj pompası veya gübre tankı ile uygulanır mı?

C: Evet. Venturi, dozaj pompası veya gübre tankı ile uygulanabilir. Önemli olan; doğru oranla enjekte etmek, homojen dağılımı sağlamak ve uygulama sonunda hattı durulamaktır.

S: Gübre enjeksiyonu ne kadar sürmeli?

C: Sistem tasarımına göre değişir. Genel yaklaşım; sistem stabilize olduktan sonra gübreyi kontrollü sürede vermek ve uygulama sonunda hatları temiz suyla durulamaktır. Büyük sistemlerde süre uzayabilir; önemli olan hattın her noktasına homojen ulaşmasıdır.

S: EC yükselirse veya bitkide yanma görürsem ne yapmalıyım?

C: Önce uygulamayı durdurup sistemi temiz suyla çalıştırın. Su/çözelti EC-pH değerlerini ölçün, dozağı düşürün ve gerekirse uzman desteği alın. Yanma çoğu zaman yüksek konsantrasyon, sıcak stres veya tuzlulukla ilişkilidir.

Suda Çözünürlük ve Uygulama

S: Suda nasıl çözündürmeliyim?

C: Tanka doğrudan dökmek yerine; temiz bir kaptaki kademeli olarak suya ekleyip karıştırarak çözüdürün. Su çok soğuksa çözüme yavaşlar; ılık su ve karıştırma çözünmeyi hızlandırır.

S: Suda tortu kalırsa ne yapmalıyım?

C: Sert su, düşük su sıcaklığı veya uyumsuz karışımlar tortu yapabilir. Karışımı süzerek kullanın; su analiziyle sertlik/pH kontrolü yapın ve uyumsuz ürünleri aynı tankta eritmeyin.

S: Her sulamada kullanılır mı?

C: Bitkinin dönemine ve programa bağlıdır. Bazı üreticiler küçük dozlarla sık uygulama yaparken, bazıları haftalık program izler. En doğru yaklaşım; analiz ve uzman programıdır.

S: Yaprak uygulaması yapılır mı?

C: Bu ürün grubu öncelikle damla sulama içindir. Yaprak uygulaması düşünülüyorsa, etiket talimatları ve bitki hassasiyeti dikkate alınmalı; gerekirse yaprak için özel ürün seçilmelidir.

S: Su sertliği (kireç) yüksekse ne önerirsiniz?

C: Sert suda bazı karışımlarda tortu riski artar. Su analizi yaptırmanız, pH/sertlik yönetimini planlamanız ve uyumsuz ürünleri aynı tankta eritmekten kaçınmanız önerilir.

S: Nem alıp topaklanırsa kullanabilir miyim?

C: Nem alma topaklanmaya neden olabilir. Çözüme zorlaşırsa ürünü ezip kademeli çözüdürün; çok sert topaklar ve çözünmeyen tortu oluşuyorsa kullanmadan önce teknik destekle görüşün.

Karışım ve Uyumluluk**S: Diğer gübrelerle karıştırılabilir miyim?**

C: Her ürün aynı tankta karışmayabilir. Özellikle kalsiyum içeren ürünler ile fosfat/sülfat içeren ürünler birlikte kullanıldığında çökelti riski artar. Karışım öncesi küçük kaptaki 'kavanoz testi' yapmanız önerilir.

S: İki tank (A/B) sistemi nedir?

C: Bazı üreticiler çökelti riskini azaltmak için kalsiyum-magnezyum içeren ürünleri A tankında; fosfor-kükürt içerenleri B tankında hazırlar. Bu, sera fertigasyonunda yaygın bir uygulamadır.

S: Asit ile birlikte kullanılır mı?

C: pH ayarı için bazı sistemlerde asit kullanılır. Asit kullanılacaksa iş güvenliği kurallarına uyulmalı; asit her zaman suya eklenmelidir (su asite değil). Uygulama tercihen uzman kontrolünde yapılmalıdır.

S: Mikro element (Fe, Zn, Mn vb.) içeriyor mu?

C: Ürün serisine göre değişebilir. Mikro elementli ürünlerde etiket üzerinde ayrıca belirtilir. İhtiyaca göre mikro element takviyesi ayrı ürünlerle de yapılabilir.

Kalite, Analiz ve Garanti

S: Ürün kalitesini nasıl anlarsım?

C: Resmi fatura, GTS doğrulaması, etiket bilgileri ve garanti analiz değerleri kalite göstergeleridir. Ayrıca doğru depolama ve ambalaj bütünlüğü önemlidir.

S: Analiz garantisi nedir?

C: Etiketle belirtilen besin değerlerinin üretim/parti standartlarına uygunluğunu taahhüt eder. Ürünlerimiz analiz garantilidir.

S: Analize verdim, raporda değerler eksik çıktı. Ne olur?

C: Bağımsız ve yetkili bir laboratuvarında, usulüne uygun numune alınarak yapılan analizde garanti değerlerinin altında sonuç çıkarsa; ürün iadesi ve/veya para iadesi sürecini işletiyoruz.

S: İade/para iadesi şartları nelerdir?

C: Genel çerçeve: Fatura/irsaliye, parti (lot) bilgisi, açılmamış veya numune alınmış ambalaj, laboratuvar raporu ve başvuru formu ile değerlendirme yapılır. İnceleme sonucuna göre iade/bedel iadesi sağlanır.

S: Analiz/para iadesi süreci ortalama nasıl ilerler?

C: Başvurunuz alındıktan sonra fatura ve parti bilgileri kontrol edilir. Gerekirse numune prosedürüyle ikinci bir doğrulama yapılır. Sonuç garanti değerlerinden sapma gösteriyorsa iade/bedel iadesi gerçekleştirilir.

Sipariş, Teslimat ve Kampanyalar**S: Kapıda ödeme var mı?**

C: Evet. Uygun kargo/ambar seçeneklerinde kapıda ödeme ile teslim yapılabilir (bölge ve gönderim tipine göre değişebilir).

S: Kargo mu ambar mı gönderiyorsunuz?

C: Sipariş miktarı ve bölgeye göre kargo veya ambar ile gönderim yapılır. Büyük hacimli siparişlerde ambar daha avantajlı olabilir.

S: Toplu alımda indirim var mı?

C: Evet. Toplu alımlarda iskonto ve özel fiyat teklifi hazırlanır. Miktar, teslim yeri ve ödeme yöntemine göre net teklif sunulur.

S: Siparişten sonra kaç günde ulaşır?

C: Stok ve gönderim yöntemine göre değişir. Sipariş onayı sonrası sevk planı paylaşılır; ambar gönderilerinde teslim süresi bölgeye göre farklılık gösterebilir.

S: Toplu alım için nasıl teklif alabilirim?

C: Miktar (kg/ton), teslim ili/ilçesi ve ödeme yöntemini iletteğinizde size aynı gün özel fiyat/iskonto teklifi hazırlanır.

Depolama ve Güvenlik**S: Ürünü nasıl saklamalıyım?**

C: Serin, kuru ve güneş görmeyen yerde; nemden uzak şekilde muhafaza edin. Ambalajı kapalı tutun ve çocuklardan uzak bulundurun.

S: Raf ömrü ne kadar?

C: Raf ömrü üretim tarihi ve depolama koşullarına bağlıdır. Ambalaj üzerindeki üretim/son kullanma tarihleri esas alınmalıdır.

S: Uygulamada dikkat edilmesi gereken en önemli 3 nokta nedir?

C: 1) Dozajı analiz ve programa göre ayarlayın. 2) Karışım uyumluluğunu kontrol edin. 3) Uygulama sonunda hattı temiz suyla yıkayarak sistemde gübre bırakmayın.

S: Açılmış ambalajı saklayabilir miyim?

C: Evet; ağzını hava almayacak şekilde sıkıca kapatıp nemden uzak tutarsanız performans korunur. Nem alan ürünlerde topaklanma görülebilir.

S: Gübreyi güneşte veya sıcak ortamda bekletmek sorun olur mu?

C: Aşırı sıcak ve direkt güneş; ambalajın yıpranmasına ve ürünün nem dengesinin bozulmasına neden olabilir. Serin ve gölgede saklayın.

S: Üründe anormal koku/reng veya çözünmeyen yoğun tortu varsa ne yapmalıyım?

C: Kullanımı durdurun ve parti/lot bilgisiyle teknik destek talep edin. Gerekirse numune ile inceleme yapılır.

S: Uygulama sırasında koruyucu ekipman gerekir mi?

C: Toz/kimyasal temas riskine karşı eldiven ve gözlük önerilir. Ürünü solumamaya çalışın; temas halinde bol suyla yıkayın.

Not: Bu içerik bilgilendirme amaçlıdır. Etiket talimatları ve teknik dokümanlar önceliklidir. Şüphede kaldığınız durumda ziraat mühendisinize danışınız.

İletişim: [Telefon/WhatsApp] • [E-posta] • [Web sitesi] • Toplu alım için: [Teklif Talep Formu]