



# GÜBRESER

## Sıvı Gübre Tankeri



# Neden iftlik Gübresi?

Hayvanlar yedikleri yemlerdeki besin değerinin ancak %45'inden faydalanırlar.

Yemde bulunan bitkisel besin maddelerinin yarısından fazlası dışkılama ile gübreye geçer. Bu nedenle çiftlik gübreleri bitkiler için oldukça zengin bir besin kaynağıdır.

Çiftlik gübresi toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini iyileştirir, toprağın yapısını tarıma uygun hale getirir.

N (AZOT), P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (FOSFOR) ve K (POTASYUM) gibi besin elementlerini dengeli içerir. Çiftlik gübresinin toprağa verilmesi sonucu toprağın su tutma kapasitesi artar, geçirgenliği olumlu yönde etkilenir. Böylece iftlik gübresi suyun toprak yüzeyinden bağımsızca akmasına buharlaşmasına ve tarıma elverişli toprakları taşıyıp götürmesine engel olur.

Çiftlik gübrelerinin uygulandığı topraklar daha kolay tava gelir ve işlenmesi kolaylaşır. Hava boşluklarını artırır ve toprağa bitki gelişimi için uygun bir yapı kazandırır.

Toprağı bakteriyolojik olarak zenginleştirir. Tarlaya verilen çiftlik gübresi topraktaki mikroorganizma sayısını ve etkinliğini artırır. Biyolojik değişimlerin hızlandırılmasını sağlar.



# Neden Gübreser?



Gübreser Sıvı Gübre Tankerleri ile çukurda biriktirilen ham gübre tarlaya taşınabilir ve homojen olarak dağıtılabilir. İhtiyaca göre 3ton'dan 25ton'a kadar çeşitli kapasitelerde modelleri mevcuttur.

Gübre tankı daldırma galvaniz veya özel polyester (CTP) malzemedен üretilebilir.

Taş ayırıcı ünitesi, gübre parçalayıcısı ve özel gübre pompası sayesinde katı cisimler daha tanka girmeden ayrıştırılır, sap saman ve balya ipi gibi lifli malzemeler bıçaklar sayesinde parçalanır, ufanır.

## Gübreser Gübre Tankeri ile yapabileceğiniz...

- Sıvı gübre çukurdan tanka doldurularak, tarlaya nakledilebilir.
- Tanktaki gübre tarlaya yüksek basınçta püskürtülebilir.
- Veya hortumlu dağıtım kolları sayesinde bitki diplerine homojen olarak enjekte edilebilir.
- 20-25cm boyundaki (mısır ve benzeri) ürünlerin karık arasında bitkiye zarar vermeden, gübreleme yapılabilir. Ürün boy verdikten sonra yapılan gübreleme işlemi ile ürünün verimini birkaç kat daha artırır.
- Beklerken üstü katılmış olan gübre çukuru sirküle edilerek karıştırılabilir, sıvılaştırılabilir.
- Gübre çukurundaki gübre tanka doldurulmadan 1km uzaktaki araziye direk olarak pompalanabilir.
- Tankta beklemiş ve katılmış olan gübre devir daim yapılarak, karıştırılabilir.
- Vakum pompalı eski tip gübre tankerlerinden tamamen farklı olarak Avrupa ve Amerika da kullanılan en son teknoloji doğrultusunda üretilmektedir. Bu sayede vakum pompalı tankerlere göre her nakliyede %10-15 arası fazla gübre taşınabilmektedir. Mazottan önemli ölçüde tasarruf sağlar.



## Gübre Pompası

Vogelsang marka gübre pompası alışlageldik tip pompalardan farklı olarak gübrenin sıvı kısmının haricinde, yoğun haldeki katı kısmını da pompalar. Büyüklüğü 6cm'e varan katı parçaları tıkanmadan aktarabilir.

Büyükbaş hayvan gübresini 8m derinliğe kadar ki çukurdan hortum ile emiş yapar. Pompa gübreyi hortum veya boru tesisatı ile 1 km uzaklıktaki araziye direk olarak pompalayabilir.

Çiftlik şartlarına göre elektrik motoru ile, traktör şaftından (PTO) tahrikle, dizel motor veya hidrolik motor ile çalışabilir.

En küçük işletmeden en büyüğüne hizmet edebilecek 45 m3/saatten 800 m3/saat kapasiteye 30'un üzerinde farklı modeli mevcuttur.

## Gübre Parçalayıcı ve Taş Tutucu

Gübre çukurunda biriktirilen sıvı gübre içerisinde sap, saman ve taş gibi birçok katı parça bulunur.

Gübre tankeri üzerindeki parçalayıcı ünite saman ve balya ipi gibi lifli malzemeleri parçalar. Parçalanması mümkün olmayan taş ve metal parçalar ise taş tutucusunda birikir, tankin içine girmesine müsaade edilmez.

## Polyester Esaslı Gübre Tankı

Gübre tankerlerinde tankin hafif olması önemlidir, bu sayede aynı dingil yapısı ile daha fazla gübreyi taşımak mümkündür. Boş ağırlığı hafif olan tankerler nakliye sırasında daha az mazot tüketir. Gübre kimyasal aşındırıcı, asidik bir akışkandır. Tankin uzun ömürlü olması kısa vadede korozyona uğramasına bağlıdır.

Bu sebeple tanklarımızı (Polyester esaslı) kompozit malzemeden imal etmekteyiz. Günümüzde savaş uçakları ve yatların gövdeleri bu teknolojileri ile imal edilmektedir. Gövdesi 4 farklı kamandan oluşur. Çelikten daha mukavim, kimyasal aşındırıcılığa çok daha dayanıklı, yarıyarıya hafif olan tanklarımızın içinde kompozit kaburga yapısı bulunmaktadır. Herhangi bir kaza durumunda kolayca tamir edilir. Tanklarımız gübre asidine karşı ömürboyu garantilidir.

Tankdaki gübre miktarı tankın dışındaki ibrelili seviye göstergesinden görülebilmektedir.

## Gübreler Hortumlu Gübre Dağıtıcısı

Gübreler hortumlu gübre dağıtıcı ile tankerdeki sıvı gübre tarlaya homojen bir şekilde ve istenen miktarda kontrollü olarak verilir.

Bıçaklı distribütör ünitesi sap, saman ve balya iplerini parçalar. Gübre, hortumlar sayesinde bitkinin tam dibine verilir, bitkinin üstüne püskürtülmez. Bu sayede ekinin tamamı gübreden aynı oranda fayda görür ve ürünlerin boyunda ve renginde farklılık olmaz. Bitkinin yaprakları üzerinde yanma meydana gelmez.

Gübredeki Azotun tamamı toprağa geçer, buharlaşma ile kaybolmaz.

Gübreler sayesinde bitki boy verdikten sonraki dönemlerde de gübreleme yapmak mümkündür.



<http://www.kosgeb.gov.tr/>



[info@eko-denge.com.tr](mailto:info@eko-denge.com.tr) - [www.eko-denge.com.tr](http://www.eko-denge.com.tr)

**SATIŞ OFİSİ**

Tel: (0212) 274 05 00 - Faks: (0212) 273 19 66

**FABRİKA**

T: (0212) 325 77 11- F: (0212) 279 12 02

Süleyman Demirel Bulvarı

İşmodern San. Sit. F Blok K. -1 F9

Başakşehir-İkitelli / İstanbul