ÜRETİCİ/İTHALATÇI

 TEK TEK OKUTMA MOBİL UYGULAMA

KAREKOD/BARKOD OKUTMA

 TOPLUCA SEVK İRSALİYESİNDEN OKUTMA BARKOD/KAREKOD OKUYUCU

DEPOLANMIŞ PAKET GÜBRE

DAĞITICI/BAYİ

 GTS PORTALI ÇKS/TUKAS

 KAREKOD/BARKOD OKUTMA

İŞLEM SONU/KAYIT

 ÇİFTÇİYE SATIŞ

 ÇİFTÇİYİ SMS İLE BİLGİLENDİRME

**Gübre Takip Sistemi Nedir?**

Gübre takip sistemi (GTS);

-Üretilerek veya ithal edilerek piyasaya arz edilen gübrelerin son kullanıcıya kadar takibinin sağlanmasına yönelik olarak, gübrelerin terör örgütlerince el yapımı patlayıcı yapımında kullanımına engel olmak.

-Gübrelerin taklit, tağşiş edilmesini önlemek suretiyle üreticinin ve tüketicinin korunmasını sağlamak.

-Gübre üretim ve tüketimini güvenilir şekilde kayıt altına almak suretiyle çok daha sağlıklı gübre politakaları geliştirebilmek amacıyla kurulan sistemdir.

Gübre Takip Sistemi ile büyük bir sorun olan kaçak, sahte, tağşişin önüne geçilmesi, gübre ile ilgili doğru istatistiki verilerin elde edilmesi, gübre satış eğilimlerinin net bir şekilde görülmesi, gübre alım ve satım planlamalarının daha iyi yapılabilmesi sağlanacaktır.

**Gübre Takip Sisteminin Temel Çalışma Prensibi**

GTS, gübrelerin paketleme aşamasında ürünün kendisine biyoteknolojik olarak uygulanan DNABarkodTM ile ürünün etiketi veya ambalajı üzerine konacak karekod/barkodun eşleştirilmesi yapılarak kimliklendirilmesi çalışmasıdır.

Sistemin kuruluş amacı, gübrenin en küçük parçasından, tedarik zincirindeki üretici /ithalatçı-dağıtıcı ve kullanıcının bilgisine ulaşmaktır. GTS ile çuval, şişe, torba veya karton paketlerde piyasaya arz edilen ürünlerin üretici veya ithalatçıdan, dağıtıcıya ve nihai kullanıcı olan çiftçiye kadar güvenle ulaştırılması hedeflenmektedir. Bu doğrultuda, geriye dönük olarak tedarik zincirinin tüm halkalarına ulaşılmasına imkan sağlanacak ve taklit ve tağşiş edilmiş ürünlerin satışına engel olunacaktır. Sistemle birlikte, ülke genelinde piyasaya arz edilen gübreler hakkında etkin bir takip sistemi oluşturulacaktır.

 **DNABarkodTM Nedir?**

Gözle görülemeyen organik nano partiküllerden oluşan, uygulandığı ürünlere veri kodlayarak tekil kimlik ve takip edilebilirlik özelliği kazandıran biyoteknolojik bir etikettir.

Ürünün etiketi ve ambalajında bulunan karekod, DNABarkodile eşleştirilerek tüm ürünler kimliklendirilmiş olacaktır. DNABarkod, ürünlerin özelliklerine göre, dolum aşamasında ve öncesinde üretildiği tank ve yan mikserlerde sıvı, toz veya jel formatlarında uygulanacaktır. Bu işlem sayesinde piyasaya arz edilecek gübrelerde tekil izlenebilirlik (kimlik) sağlanacaktır.

Üretim veya dolum aşamasında yapılan uygulama ile her bir ürün paketi/ambalajı farklı bir kod taşıyacaktır. Bu sayede DNABarkodlu tekil ürün tanımlaması yapılarak sisteme veri girişi sağlanacaktır. Ürün içiriğindeki DNABarkod sayesinde herhangi bir kalıntıdan yola çıkılarak etiket bilgileri üzerinden ürünle ilgili sistemdeki bilgilerinin tamamına ulaşılabilecektir.

**Gübre Takip Sistemi Çiftçiye Yönelik Ne Getirecek?**

Gübre Takip Sistemi ile çuval, şişe, torba veya karton paketlerde piyasaya arz edilen ürünlerin üretici veya ithalatçıdan, dağıtıcıya ve nihai kullanıcı olan çiftçiye kadar güvenle ulaştırılması sağlanacak. Böylece çiftçi gerçekten ihtiyacı olan gübreyi, güvenli bir şekilde alarak kullanabilecek, bu sayede ürettiği ürünün kalite ve miktarının artması sonucu hem kendi bütçesine hem de ülke ekonomisine katkı sağlayacak.

**Çiftçi Sistem Dahilinde Gübre Satın Alırken Nelere Dikkat Etmeli ?**

Çiftçi,TC kimlik numarası ile alacağı gübrelerin dağıtıcının karekod/barkod etiketini okutarak verdiğine dikkat ederek, satışı yapılan gübrelerin kontrolü amacıyla sistem tarafından kendisine gönderilen SMS mesajı sayesinde ürün miktar kontrolü yapabilecektir.

**GÜBRE TAKİP SİSTEMİ**

**GTS Çağrı Merkezi Hattı :**0 850 310 80 08

**e-posta :** destek @gts.tarim.gov.tr

**web:** [www.gts.tarim.gov.tr](http://www.gts.tarim.gov.tr)