

# TAVUK DIŞKILARININ ORGANİK GÜBREYE DÖNÜŐTÜRÜLMESİ

Prof.Dr. Süleyman TABAN



*Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 06110 ANKARA*

*taban@agri.ankara.edu.tr*

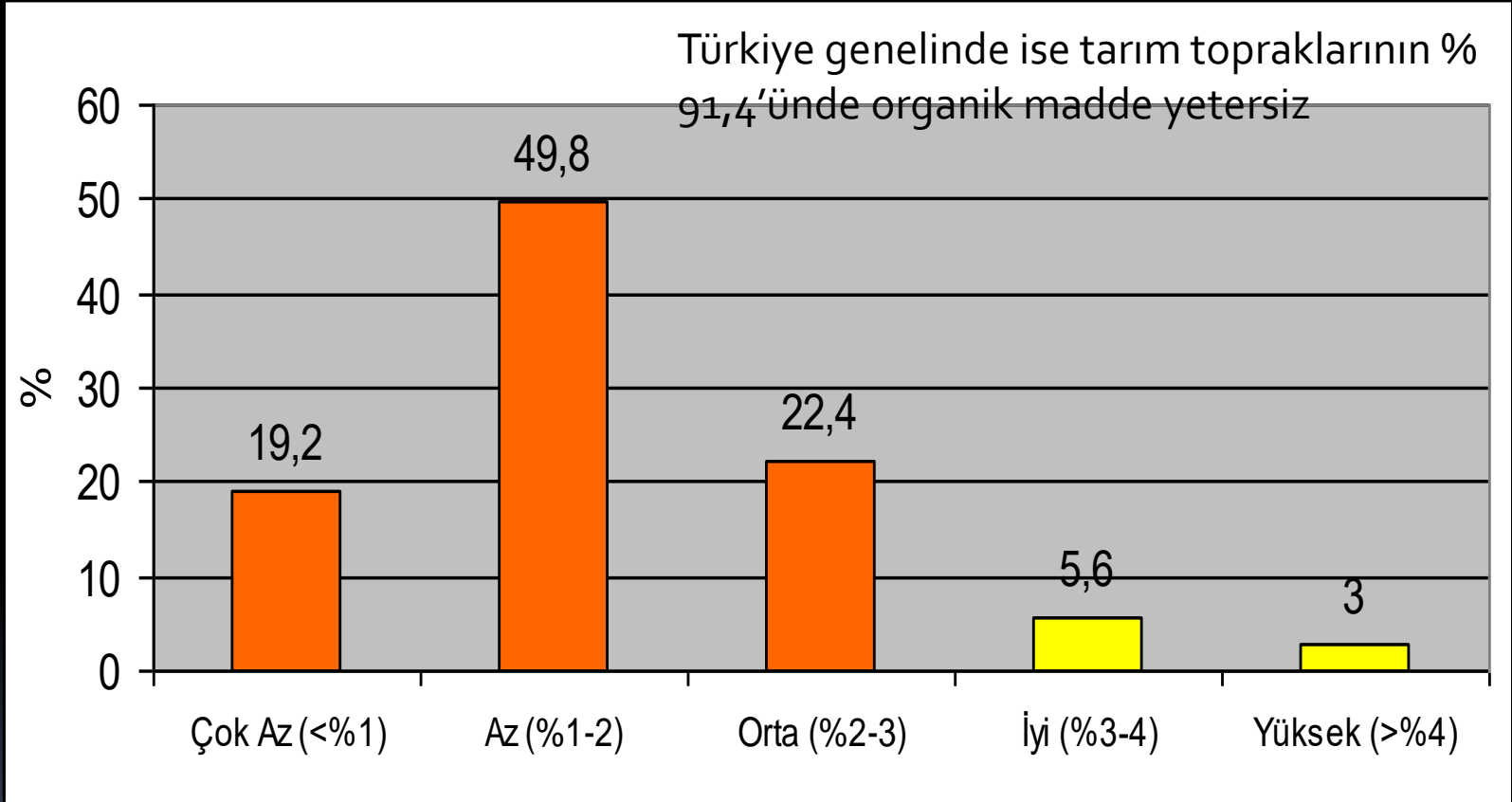
*Kastamonu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, 37100 KASTAMONU*

*staban@kastamonu.edu.tr*

- Modern tarımda amaç, **çevreye zarar vermeden** birim alandan bol ve kaliteli ürün almaktır.
- Bu da; yüksek verimli tohum, uygun toprak işleme, zamanında ve etkin tarımsal mücadele, sulama gibi tarımsal girdilerin kullanılması yanında "**etkin ve doğru bir gübreleme**"yle mümkün olabilmektedir.
- Tarımsal üretimde gübrenin payı çok önemli olduğu kabul edilmekte ve gübreleme yapmadan yüksek ve kaliteli verim almanın olanaksız olduğu çeşitli araştırmacılar tarafından etkin bir şekilde vurgulanmaktadır.

- 
- 
- Son yıllarda artan kimyasal gübre kullanımı beraberinde bazı olumsuzlukları getirdiğinden alternatif olarak organik gübrelerin kullanımı tekrar gündeme gelmiştir.
  - Organik gübre sadece toprakta eksilen bitki besin maddelerini karşılamak amacıyla değil, toprakların organik madde içeriklerini artırmak için de kullanılmaktadır.

## Türkiye’de tarım yapılan toprakların organik madde durumları (Eyüpoğlu, 1999)



# ORGANİK GÜBRE OLARAK TAVUK DIŞKILARININ ÖNEMİ

- Ülkemizin tarımda karşılaştığı darboğazlardan biri olan organik gübre sorununa çözüm bulmak için organik kökenli her türlü kaynağa başvurulması gerekmektedir.
- Etkili besin maddesi içeriği yüksek olan tavuk dışkısı organik gübre ve besin maddesi kaynağı olarak önemli bir potansiyel oluşturmaktadır.
- Besin maddesi ve organik madde içeriğinin yüksekliği, tavuk dışkısının gübre olarak değerlendirilmesine olanak sağlamaktadır.

# TAVUK DIŞKISI NİÇİN KOMPOSTLANMALIDIR?

- Taze tavuk dışkıları kümesten çıktığı gibi ya da belli bir süre kümes dışında bekletildikten sonra kullanılması oldukça sakıncalıdır. Bu sakıncalar;
- Tavuk dışkısı birçok **patojen** (bakteri, virüs, mantar, vb.) taşımaktadır.
- Bu da toprağa, bitkiye dolayısıyla insana zararlı etki yapabilir.
- Yüksek nem içeriği nedeniyle toprağa uygulanması, taşınması ve depolanması oldukça zordur.
- Taze tavuk dışkısı kendine has rahatsız edici bir kokuya sahiptir. Bu da birçok çevresel problemlere neden olmaktadır.



- Taze tavuk dışkıları uygun bir şekilde kompostlanmadığında önemli kayıplar oluşur.

Örneğin:

- Özel önlemler alınmadığında dışkının gübre olarak değerinin düşmesine yol açan azotun amonyak ( $\text{NH}_3$ ) halinde uçması ve
- Özellikle sıcak havalarda dışkıdaki organik maddenin yanarak miktar olarak azalması gübrenin değerini düşürmektedir.