

## TOHURLUK

Birim alan verimini artıran faktörler çeşitlidir. Bunlardan gübreleme, sulama, erozyonu önleyici ve toprak verimliliğinin! artırıcı yeni toprak işleme ve ekim yont emi erinin uygulanması ve bölge koşullarına uygun tohumluk kullanma ön planda yer alanlardır.

iyi tohumluk, çiftçilikte başarıya ulaşmanın ve verimi artırmanın ilk koşuludur. Buğdayda iyi bir tohumluk, verimi %15-20 artırabilir.

**Tohum:** Bitki çiçeklerinin dişi organlarının tozlanma ve döllenmesinden sonra meydana gelen, embriyo ve embriyo yedek besin maddesi bulunduran generatif üreme organına "Tohum" denir.

**Tohumluk:** Bitkilerin yeniden üretilmesinde kullanılan "Tohum" dediğimiz generatif organlar ile, "Çelik", "Yumru" ve "Soğan" dediğimiz vegetatif organların tününe "Tohumluk" denir.

İyi tohumluk;

**1. Fiziksel değeri, 2) Biyolojik değeri 3)Genetik değeri** yüksek olan tohumluktur.

## TOHURLUĞUN FİZİKSEL DEĞERİ

Tohumluğun fizik değeri dediğimiz zaman;

---

<b>1.Çeşit safiyetini</b>	<b>5. Yabancı ot tohumları oranı</b>
<b>2. Bin tane ağırlığı</b>	<b>6.Tohumlukla birlikte bulunan hastalık sporları haşere yumurta ve larvaları oranı</b>
<b>3. Diğer çeşit tohumları oranı</b>	<b>7.Cansız yabancı maddeler oranı anlaşılır</b>
<b>4. Diğer ürün tohumları oranı</b>	

---

**Safiyetinin ve 1000 tane ağırlıklarının yüksek, diğerlerinin ise düşük** olması istenir. Tohumluğun kademesine göre safiyetin %97-98'dcn fazla elması gerekir. Elit ve orijinal kademesindeki tohumlukta safiyet %98'den; anaç, sertifikalı, kontrollü ve kontrol edilmiş tohumlukta %97'den yukarı olmalıdır.

## TOHURLUĞUN BİYOLOJİK DEĞERİ

Tohumluk içerisindeki canlı, çimlenip toprak yüzüne çıkabilen tohum oranım açıklar. Bu değer in saptanabilmesi için, tohumluğun çimlenme hızı ve gücü ile sürme hızı ve gücü yüzde olarak bulunur. Tohum en uygun çimlenme ortamına (Oksijen, nem ve sıcaklık) konur. Belli bir süre sonra normal çim kökü oluşturanlar sayılarak çimlenme hızı, bundan belli bir süre sonra toplam çimlenenler sayılarak da çimlenme gücü belirlenir.

Bu süreler buğday için 4-8 gündür. Optimum çimlenme ortamına konan tohumların üzeri 3-5 cm kalınlıkta toprak veya kumla kapatılır. Gerekli su sağlanarak., belli bir süre sonra toprak yüzeyine çıkanlar sayılarak sürme hızı bundan belli bir süre sonra toplam toprak yüzeyine çıkanlar sayılarak sürme gücü belirlenir.

Bu süreler buğday için 7-12 gündür. Her zaman için çimlenme değerleri sürme dcğerlennden; güç değerleri de hız değerlerinden yüksektir.

## **TOHURLUĞUN GENETİK DEĞERİ**

Yetiştireceğimiz ürünün yetişme sırasında ortaya çıkacak bütün karakterleri, o ürünün tohumluğunda gizlidir. İşte tohumluğun bu **gözle bakıldığı zaman dıştan görünmeyen ancak tohumluğu ektikten sonra yetişen üründe kendini gösteren özelliklere "Tohumluğun genetik değeri"** denir.

Tohumluğun yetiştiricilik yönünden en önemli genetik değerleri;

Tohumun dış görüşüne bakılarak anlaşılamayan, yetiştirilen bitkilerde ve elde edilen üründe kendisini gösteren özelliklere tohumun genetik değeri denir.

**1. Yüksek verim**

**2. Erkencilik**

**3. Kışa ve kurağa dayanıklılık**

**4. Hastalık ve zararlılara dayanıklılık**