

## SERPME EKİM İLE NELER KAYBEDİLİYOR ?

Normal şartlarda makine ile ekimde, dekara **16-18 kg** tohum yeterli iken, serpme ekim ile ortalama **25 - 30 kg** buğday tohumu atılmaktadır. Sonuçta, yaklaşık olarak dekara, ortalama **12 kg** tohum **israfi** vardır. Böylece, çiftçi serpme ekim yaparak tohum ile birlikte parasını da toprağa gömmektedir.



2004 Ekim ayı itibari ile Ceyhan 99 sertifikalı buğday tohumluğunun fiyatı 488.000 TL/kg dır. Dekara 12 kg fazla tohumluk demek, dekara **5.900.000 TL** cepten çıkan para demektir.

100 Dekar arazisi olan bir çiftçinin, bu yöntemle, cebinden yaklaşık **600 milyon TL** para çıkması demektir.

Yaklaşık 320 bin hektar buğday ekimi yapılan Adana bölgesinde, serpme ekim nedeni ile yılda yaklaşık **27.000** ila **31.000 ton buğday tohumluğu** israf edilmekte olup bunun parasal değeri ise **15** ila **16 trilyon TL**'ye ulaşmaktadır. Ekonomik anlamda sıkışan, gübre ve mücadele parası bulmakta zorlanan çiftçimiz ; gerçekten, **Serpme Ekim Yapacak Kadar Zengin mi ?**

## NİÇİN SERPME EKİM YAPILYOR ?

Adana'da ekim dönemi olan kasım ve aralık aylarında, bazı yıllarda, havanın yağışlı geçmesi ve ikinci ürün (mısır, soya) hasadının hemen arkasından buğday ekimi yapıldığı için, ekim zamanı çok kısadır. İkinci ürünün hasadının yapılması, sapların kaldırılması ve toprağın ekime hazırlanmasının zaman alması ve bu dönemin de yağışlı olması çiftçiyi serpme ekime yönlendirmiştir ; fakat zamanla bu ekim yöntemi **Adana çiftçisinin ekim kültürü** haline gelmiş olup, hava şartları uygun olduğu halde bile, çiftçiler serpme ekim yapmaktadır.

### Çünkü serpme ekim yönteminde :

1. Ekim normu ayarı gerektirmez.
2. Kolay ekim yapılır.
3. Ekim işi kısa zamanda bitirilir.

**Sevgili çiftçilerimiz, içinde bulunduğunuz zor ekonomik şartlarda, serpme ekim yaparak hem kendi servetinizi ve hem de milli servetimizi toprağa gömmeyin!**

**Ekim makineleri ile ekim yap daha çok kazan!**

#### Adres :

Köprülü Mahallesi. Mithat Özsan Bulvarı. P.K 638

01324 Yüreğir/ADANA

Tel/Fax(Müd) : 0 (322) 321 06 86

Tel(Santr.) : 0 (322) 322 46 40 - 322 46 37

Fax(Eğt.) : 0 (322) 321 04 03

Web : adanapem.gov.tr



T.C.  
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI  
ADANA ZİRAİ ÜRETİM İŞLETMESİ VE  
PERSONEL EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ

Yayın No : 4

## BUĞDAY EKİMİNDE KAYBOLAN MİLLİ SERVET !



Ahmet UYAN  
Ziraat Yüksek Mühendisi

ADANA - 2005

## ADANA'DA EKİM NE ZAMAN YAPILIR ?

Adana bölgesinde buğday ekimi, sonbahar-da 15 Kasım – 15 Aralık ayları arasında, şartların uygun olduğu zamanda yapılır.

## DEKARA NE KADAR TOHUM ATILMALIDIR ?

Her bitkinin, gelişebilmesi için yeteri kadar: ışık, hava, su, sıcaklık ve besin maddelerini sağlayabilecek, optimum bir yaşama alanına ihtiyacı vardır. Aynı özellikteki tohumlar, eşit miktarda birer yaşama alanı istediğinden, tohumun tarlaya muntazam ve her iki yönde eşit aralıklarla ekilmesi gerekir. Bitkinin en iyi şekilde gelişmesi için **1 m<sup>2</sup>'de 250** adet olması yeterlidir. Tohumun büyüklüğü önemli bir faktör olmakla birlikte, tohumun çimlenme gücü, safiyeti ve özellikle bin dane ağırlığı dikkate alındığında, dekara yaklaşık **16 -18** kg tohum yeterlidir.

## EKİM DERİNLİĞİ NE OLMALIDIR ?

Tohumun çimlenmesi için gerekli olan nem miktarı, tohum büyüklüğüne bağlı olarak artar; bu nedenle ekim derinliği tespit edilirken, bitki çeşidine ve toprak şartlarına bağlı olmanın yanı sıra tohum büyüklüğünün de göz önüne alınması gerekir. Buğday için en uygun ekim derinliği 2,5 – 5 cm arasındadır.

## BUĞDAY EKİMİ NE İLE YAPILIR ?

Buğday ekimi, belirli sıra arası mesafesi bulunan; ekici makaralara, ekici borulara ve gömücü ayaklara sahip, kesiksiz sınavari ekim yapan **ekim makineleri** ile yapılır. Bu makineler ile günde ortalama 100 ila 150 dekar alan ekilebilir.

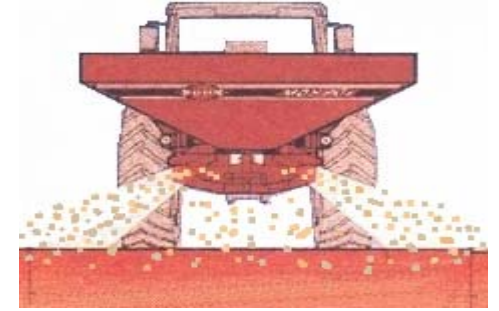


## EKİM MAKİNESİ İLE EKİMİN AVANTAJLARI NELERDİR ?

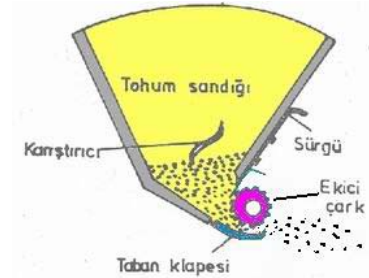
1. Her sarıya eşit miktarda tohum düşer.
2. Ekimde %50'ye varan tohum tasarrufu sağlanır.
3. Bitkilere en uygun yaşama alanı sağlanmış olur.
4. Tohumlar düzgün sıralara ve eşit derinliğe ekilir.
5. Tohum derinlikleri eşit olduğu için çimlenme ve çıkışın çabuk ve düzgün olması sağlanır.
6. Kombine ekim makineleri ile ekimle birlikte tarlaya taban gübreleri de verilebilir.

## ADANA'DA EKİM NASIL YAPILYOR?

Adana'da buğday ekim alanlarının % 70 - 80'i serpmeye yöntemi ile ekilmektedir. Bu amaçla diskli santrifüj gübre dağıtma makineleri kullanılmaktadır.



Az oranda da olsa, bazı çiftçiler tarafından; ekici boru ve gömücü ayakları çıkarılmış, ekim makineleri de bu amaçla kullanılmaktadır.



## SERPME EKİMİN SAKINCALARI NELERDİR?

1. Tohumlar tarla yüzeyine eşit düşmez.
2. Tohumlar aynı derinliğe ekilemez.
3. Tohumlarda aynı oranda çimlenme sağlanamaz.
4. Tohumun gömülmesi için ikinci bir işlem gerekir.
5. En önemlisi %50'ye varan tohum israfı olur.