

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar
Genel Müdürlüğü
Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal
Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü



Fevzi PARTİGÖÇ
İrfan GÜLTEKİN
Rifat Zafer ARISOY
Yasin KAYA
Dr. Serpil GÜLTEKİN
Dr. Şeref AKSOYAK
Dr. Kazım GÜR
Mehmet ŞAHİN
Seydi AYDOĞAN
Dr. Fatih ÖZDEMİR
Doç. Dr. Alper TANER

KONYA
2021



GİRİŞ

Orta Anadolu Bölgesi kuru tarım alanlarında üretim modeli nadas-buğday olarak şekillenmiştir. Nadasla toprakta su biriktirmek amacıyla genellikle kulaklı pulluk ve diğer toprak işleme aletleri gibi çok sayıda toprak işleme yapılmaktadır.



Yapılan toprak işlemleri ise toprakların yapısında bozulmalara, erozyona açık hale gelmelerine ve ekili yılda su kullanım etkinliğinin kısıtlanması gibi olumsuz gelişmelere yol açarken, üretim maliyetlerini de artırmaktadır.



Oysa ortaya çıkan bu olumsuzlukların giderilmesi için, toprak işleme yapılmadan yüzeyin hasat edilen ürün anızlarıyla kaplı olduğu tarlaya özel ekim makineleri ile doğrudan ekim yapılabilmektedir.

Ülkemizde de doğrudan ekim sistemine uygun mibzer üretimi, gelişen teknoloji ile birlikte giderek yaygınlaşmaktadır.



DOĞRUDAN EKİM

Toprağı herhangi amaçla önceden işlemeden, tohumu ve gübreyi ekimle birlikte tohum yatağına bırakabilmek için en az düzeyde toprak yüzeyini açarak ekim yapan özel mibzer kullanılarak yapılan ekim sistemidir.



DOĞRUDAN EKİMİN ÜSTÜNLÜKLERİ

I. Üretim maliyeti düşer

Ekim öncesinde toprak işlenmediği için, yakıttan ve işgücünden tasarruf sağlanmakta ve masraflar düşmektedir.

II. Toprak korunur ve iyileşir

- Yüzeyde kalan bitki artıkları rüzgar ve su erozyonunu engeller.
- Topraklar işlenmediği için teksel yapıya dönüşmez.
- Toprakların canı olan organik madde içeriği yükselir.
- Toprağa giren su miktarı artar, daha fazla su tutulur ve toprakta fazladan su bulundurulur.
- Topraktaki bitki besin maddesi kaybı azalır.
- Toprakların biyolojik yapısı gelişir.

III. Verim artar

- Ekim istenilen zamanda yapılabilir.
- Bitki çıkışları daha kısa zamanda gerçekleşir.
- Ekimden sonra bitki çıkışını güçleştiren ve yüzey akışına neden olan kaymak tabakası oluşmaz.



Sonraki yıllarda bu özellikler daha da iyileşir, verim artışında da bir süreklilik kazanılır.

Topraklar gelecek nesillere daha verimli halde bırakılır.



Doğrudan Ekimde Olması Gerekenler

- İşlenmemiş ve anız bulunan tarlada çalışabilen özel doğrudan ekim makinesi olmalıdır.



- Ekim Öncesi Tarlada Yabancı Ot Olmamalıdır, Tarlada yabancı ot varsa ekimden önce kimyasal ilaçlama yapılmalıdır.



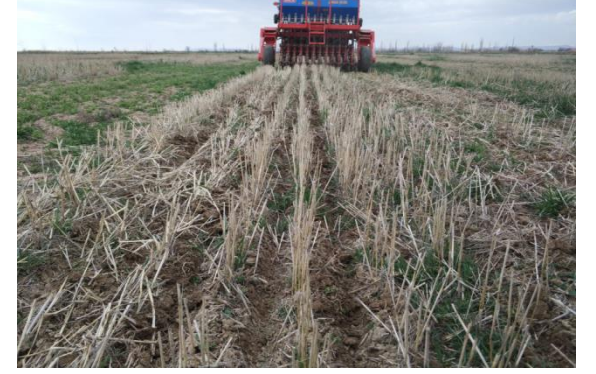
- Üst Üste Aynı Bitki Ekilmemeli, Ekim nöbeti uygulanmalıdır.



- Anız Yakılmamalı, Hasat sonrasında toprak yüzeyinde bitki artıklarının (anız) olması gerekir.



- Doğrudan Ekim Devamlı Olmalı, Toprak işlenerek ara verilirse fayda sağlamak için gereken zaman uzar.



**Daha az masrafla,
Daha fazla ürün ve kar etmek,
Topraklarımıza da sahip çıkmak
için
DOĞRUDAN EKİM**

Doğrudan ekim için daha fazla bilgi:

**Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal
Araştırma Enstitüsü
Ereğli Çevre Yolu 7. km Karatay-
KONYA**

Tel: (332) 355 12 90

Fax: (332) 355 12 88

bahridagdas@tarimorman.gov.tr

