

ÇUKUROVA ELEKTRİK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

ANIZ YAKMANIN ZARARLARI

ANIZ YAKAN GELECEĞİNİ YAKAR!



ANIZ NEDİR?

Hububat hasat edildikten sonra, tarlada geriye kalan köklü sap veya sürülmemiş tarlaya ANIZ denilmektedir.

NEDEN ANIZ YAKILIR?

İnsanoğlu her çabayı, kendi yararına olduğu veya olacağına inandığı için Anızı ve hububat saplarını bu düşünce ile yakmaktadır.



**ANIZ YAKMANIN EN BÜYÜK ZARARI
NEDİR?**



Anızların yakılması, **toprağın organik madde** kaynağının yok edilmesidir. Organik madde; toprağın oluşumundan erozyona karşı direncine, toprağın fiziksel özelliğinden biyolojik aktivitesine, kimyasal özelliğine ve verime kadar pek çok yönden etki eder.

Ülkemiz topraklarının % 48'nin sahip olduğu organik madde ortalaması % 1-2 arasında, bölgemiz topraklarının % 49 ' nun organik madde ortalaması da %1-2 arasındadır. Oysa ki ideal toprak %5 organik madde içerir. Hububat anızları toprağın en önemli organik madde kaynağıdır.





Anızlar toprağa karıştırılarak, toprağın organik maddesi artırılır. Organik maddece zengin toprağın su tutma kapasitesi artar, erozyona ve kurağa dirençli toprak oluşturulur. Yapılan araştırmalar anızların yakılmasının kolay toprak işlemenin sağlanmasına rağmen toprağın organik madde içeriği ve verim üzerine olumsuz etkileri olduğunu ortaya koymuştur.



ANIZ YANGINLARININ NEDEN OLDUĞU BAŞLICA OLUMSUZ ETKİLER NELERDİR?



1- Yangın sonucu çıkan dumanlar havayı kirlendirmekte, küresel ısınmayı artırmaktadır.

2- Karayollarında ulaşım güvenliğini tehlikeye sokar, trafik kazalarına neden olur.

3- Anız yangınları, orman

alanlarına sızarak büyük zararlar verebilir. Anız yangınları sızdığı doğal mera ve ormanlık arazilerin yüzeyindeki bitki tohumları ve köklerini yakarak büyük kayıplara neden olur.

5- Anız yangınları etkili olduğu arazilerde birçok faydalı fare yiyen yılan, atmaca gibi canlılara, uğur böceği gibi birçok faydalı böceğin zarar görmesine neden olur.





6- Kontrolden çıkan anız yangınları, köy, kasaba ve şehirlerdeki yerleşim yerlerini olumsuz etkiler.

7- Tarımsal araziler içerisinde bulunan enerji iletişim ve haberleşme hatlarını taşıyan direklerin yanarak zarar görmesine neden olur.

8- Anız yangınları sonucu tarım topraklarında bulunan bitki gelişmesinde besin maddelerini ve suyu tutma görevi yapan organik madde miktarını azaltır.

9- Anız yangınları toprak yüzeyinde yüksel yakıcı sıcaklık oluşturarak toprağın içerisinde mikrobiyolojik canlıların azalmasına ve doğal dengenin bozulmasına neden olur.

10- Çıkan anız yangınları, tarla yüzeyini bitki örtüsüz çıplak bırakarak su ve rüzgar erozyonuna hassas hale getirir.

11- Anız yangınları ile toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri bozular, verimliliği önemli oranda azalır.

12- Anız yangınları konusunda yapılan araştırmalar, en fazla toprak kayıplarının anız yakılan tarlalarda olduğunu göstermiştir.



ANIZ YAKAN, DOĞAL DENGİYİ BOZAR



ANIZ YAKMAK GELECEĐİ YAKMAKTIR...

**ANIZ YANGININA KARŞI ÇÖZÜM
ÖNERİLERİ NELERDİR?**



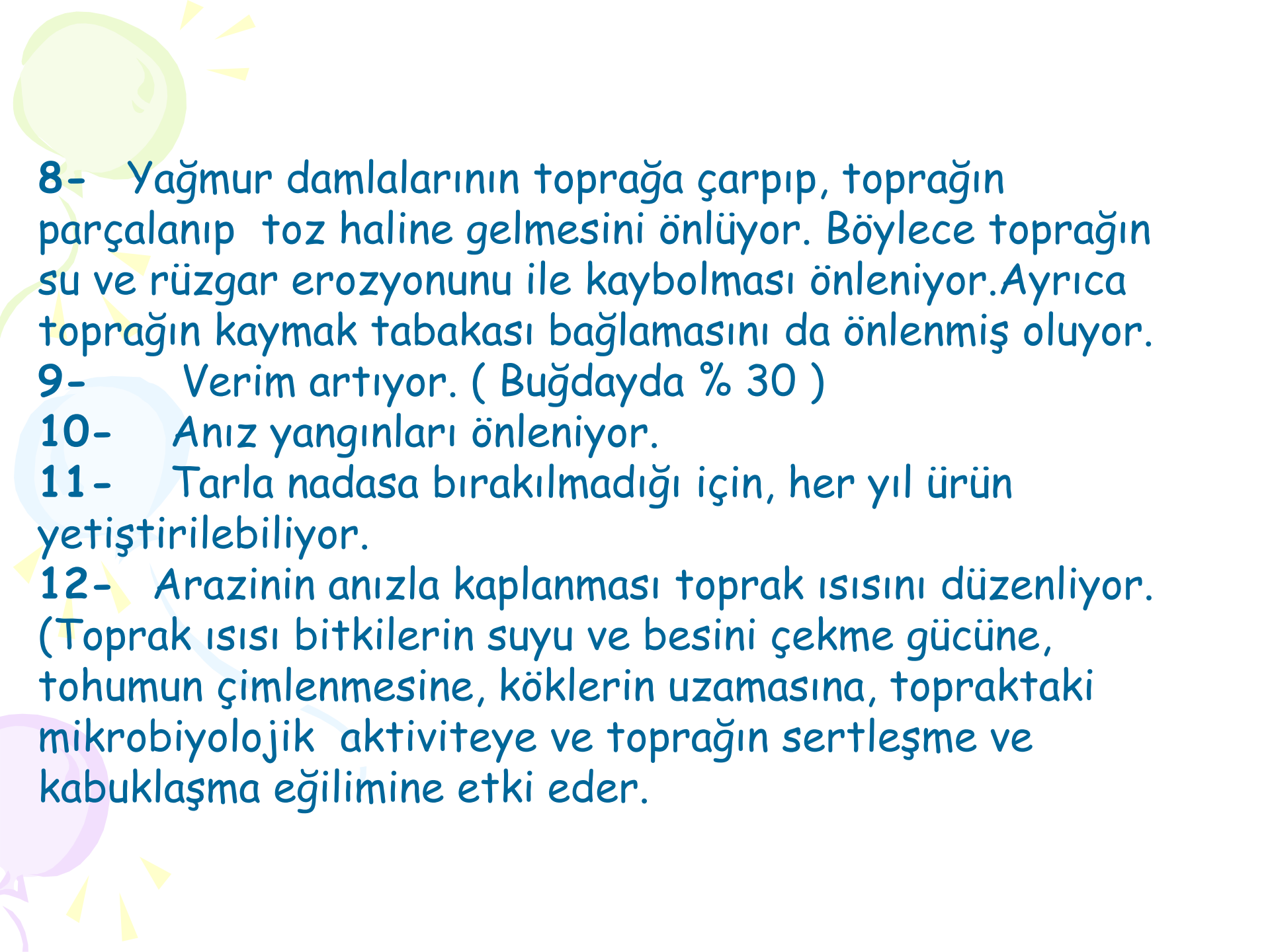
Dünyanın birçok ülkesinde, "**Toprak İşlemesiz Tarım**" yani anıza direkt ekim tekniği, uzun yıllar boyunca geniş alanlarda uygulanmaktadır. İlimizde 2011 yılında anıza direkt ekim uygulamaları yapılmış olup, başarılı sonuçlar gözlenmektedir.



Anıza direkt ekim yapılacak tarlada ekim yapmadan önce, Temmuz veya Ağustos ayında, 90 cm arayla dip kazan aleti çekilerek zamanla tarlada oluşan pulluk tabanı denilen sert tabakanın kırılır. Taban taşı kırılan tarlada, Ekim ayında anıza direkt ekim mibzeri ile tohum ekimi gerçekleştirilip, münavebe ekim sistemi uygulanarak bir sonraki yıl tek yıllık yem bitkisi ekimi yapılarak bu sistem uygulanmaya devam edilir.

TOPRAK İŞLEMESİZ TARIMIN AVANTAJLARI:

- 1- Yakıttan büyük ölçüde tasarruf sağlıyor. (İşlemeli tarımda Çiftçiler, 1 dekar buğday yetiştirmek için 5 litre mazot kullanıyor. Bu sistemde yakıttan %70 oranında tasarruf sağlanıyor.)
- 2- Kurağa dayanıklı toprak oluşturuluyor.
- 3- Erozyon büyük ölçüde önleniyor.
- 4- Toprak yüzeyinden olan buharlaşma önleniyor.
- 5- Toprakta organik madde miktarı arttığı için toprağın su tutma kapasitesi artıyor.
- 6- Tarımsal kuraklık önleniyor.
- 7- Toprakta kaymak tabakası oluşumu önleniyor.



8- Yağmur damlalarının toprağa çarpıp, toprağın parçalanıp toz haline gelmesini önüyor. Böylece toprağın su ve rüzgar erozyonunu ile kaybolması önleniyor. Ayrıca toprağın kaymak tabakası bağlamasını da önlenmiş oluyor.

9- Verim artıyor. (Buğdayda % 30)

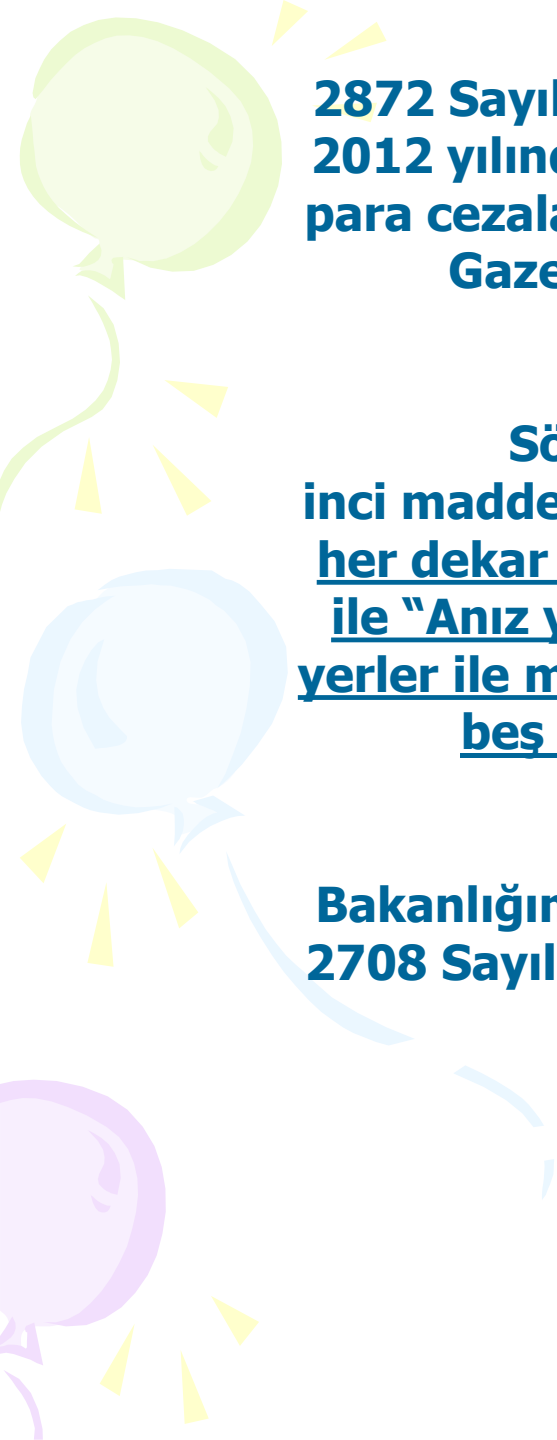
10- Anız yangınları önleniyor.

11- Tarla nadasa bırakılmadığı için, her yıl ürün yetiştirilebiliyor.

12- Arazinin anızla kaplanması toprak ısısını düzenliyor. (Toprak ısı bitkilerin suyu ve besini çekme gücüne, tohumun çimlenmesine, köklerin uzamasına, topraktaki mikrobiyolojik aktiviteye ve toprağın sertleşme ve kabuklaşma eğilimine etki eder.



ANIZ YAKMANIN
CEZASI VAR!



2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun 20. Maddesine dayanılarak 2012 yılında kanuna aykırılık halinde uygulanacak idari para cezaları, 10 Ocak 2012 tarih ve 28169 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 2012/1 no'lu tebliğ ile belirlenmiştir.

Söz konusu tebliğde "Bu Kanunun ek 1 inci maddesinin (c) bendine aykırı olarak anız yakanlara her dekar için 31,39 TL idari para cezası verilir" hükmü ile "Anız yakma fiilinin orman ve sulak alanlara bitişik yerler ile meskun mahallerde işlenmesi durumunda ceza beş kat artırılır" açıklaması yer almaktadır.

Ayrıca Bakanlığımız Hukuk Müşavirliğinin 10.02.2012 tarih ve 2708 Sayılı yazılarında anız yakanlara 169 TL İdari Para Cezası verileceği belirtilmektedir.

Amaç

- Madde 1: Bu tebliğin amacı, tarımsal üretimin ana kaynağı olan toprağın biyolojik, kimyasal ve fiziksel yapısının ve çevrenin korunarak, doğal denge içerisinde toprağın verimliliğinin sürdürülebilirliği için gerekli önlemleri almak, hububat tarımında hasadı takiben toprağın yapısına ve çevreye vereceği zarar göz önüne alınarak, anız yakılmasının önlenmesi için alınacak alternatif tedbirlerle ilgili olarak, teknik elemanların, çiftçilerin eğitilmesini ve kamuoyunun bilgilendirilmesini sağlamaktır.

Yasal Dayanak

- Madde 3:
- a) Eğitim-yayım çalışmalarında yasal dayanaklar: 18.12.2014 tarih ve 13805938/MEV-2011 127/54 sayılı Bakanlık Merkez teşkilatı Görev Yönergesi'nin 81. maddesinin "e" bendinde "Tarımsal üretimin sürdürülebilir, ekonomik, verimli ve çevreye zarar vermeyecek bir şekilde yapılması için gerekli eğitim ve yayım çalışmaları yapmak" açıklaması ile anız yakılmasının önlenmesi hususundaki eğitim ve yayım çalışmaları Bakanlığımız Eğitim ve Yayım Daire Başkanlığının görevleri arasında açıklanmıştır. Buna ilaveten; 18.12.2014 tarih ve 13805938/MEV-2011-129/55 sayılı Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Taşra Teşkilatı Görev Yönergesinin 8. maddesinin

- b) Cezai İşlemlerde yasal dayanaklar: 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun, Ek-1 Maddesinin (Ek: 26.04.2006 - 5491/23 md.) "c" bendinde "Anız yakılması, çayır ve mera'ların tahribi ve erozyona sebebiyet verecek her türlü faaliyet yasaktır. Ancak, ikinci ürün ekilen yörelerde Valiliklerce hazırlanan eylem plâni çerçevesinde ve Valiliklerin sorumluluğunda kontrollü anız yakmaya izin verilebilir." açıklamasına göre "ikinci ürün ekilişi yapılan illerde, Valilik Makamının izni ile kontrollü anız yakmaya izin verilebilir" açıklamaları yapılmaktadır.
- Buna istinaden Valiliğimizin 2017/01 no'lu Tebliği gereğince 2017 yılında anız yakılması yasaklanmıştır. Ayrıca; 2017 Yılı ceza miktarları, Maliye Bakanlığınca 11 Kasım 2016 tarihli ve 29885 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 474 sıra no'lu Vergi Usul Kanunu Genel Tebliğinde belirlenen % 3,83 (üç virgüçl

Genel Hükümler ve Biçerdöver Sahiplerinin Anız Yakılmasının Önlenmesi Konusundaki Sorumlulukları

- Madde 4:
- a) Hasat edilecek ürüne ve çevreye zarar vermemek için ilgililerce yangın tehlikesine karşı, yerinde ve zamanında her türlü emniyet tedbiri alınacaktır.
- b) Operatör belgeli sürücüler, tarla ve ürün durumu ile arazi yapısını dikkate alarak, anızın yakılmasına meydan vermeyecek en uygun yükseklikten biçim yapacaklardır.
- c) Ormana bitişik hububat tarlalarında, ürün sahipleri ve muhtarlar, hasadı müteakip yanıcı maddelerden (anızlardan) arındırılmış 5-10 metre genişliğinde pullukla sürülmüş bant oluşturulmasını sağlayacaklar, orman içi ve kenarı tarlalarda anız, ot, çalı yakılmasına engel olarak muhtarlar aksine

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Anız Yakılmasının Önlenmesi Konusundaki Sorumlulukları

- İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ve Ziraat Odası Başkanlıkları:
- Madde 5: Çiftçi eğitimi programlarında geniş bir şekilde anız yangınlarına yer verilecek, zararları etraflıca anlatılacaktır. Yapılacak eğitim-yayım çalışmalarında yerel yönetim imkânları ve sivil toplum örgütlerinin katkıları sağlanarak çevreye duyarlılık yaygınlaştırılacak, yapılan çalışmalara ilişkin aylık uygulama raporları Mayıs-Ekim ayları itibariyle İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğüne gönderilecektir.