

ANIZ YAKMANIN ZARARLARI

ANIZ YAKAN GELECEĞİNİ YAKAR!



Hazırlayan: Ziraat Mühendisi Ahmet ÖZTEK



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 saptarını 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 plânı 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

Sarıyer'in 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

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.

Karayolları Şube Müdürlüğü:

- Madde 6: Havayı kirleten anız yangınları zaman zaman karayollarında görüşü azaltmakta bu durum trafik kazaları ile can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Karayolları Şube Müdürlüğüne, yol şevlerindeki otlar temizlenerek yanıcı materyal kaldırılacak. Yol kenarlarında, anız yangınlarının zararlarına ilişkin uyarıcı levhalar asılacaktır.

İl Jandarma Komutanlığı ve İl Emniyet Müdürlüğü:

- Madde 7: Hasat öncesinde, hasat sırasında ve sonrasında kontrol ve devriye görevi artırılacaktır. Yangın vukuunda ve istenildiği takdirde yangından etkilenen canlı ve cansız varlıkların taşınması için araç ve personel yardımında bulunacaktır. Alınan önlem ve duyurulara rağmen, anız yangınına sebep olanlar hakkında, yasal işlem yapılmak üzere, tutulan tutanak ve yangına ilişkin tüm deliller İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü'ne gönderilecektir.

İl Milli Eğitim Müdürlüğü:

- Madde 8: Anız yangınlarının zararlı etkilerinin, çocuklarımız ve gençlerimiz tarafından daha iyi kavranabilmesi için, eğitim müfredatında anız yangınları ve zararları konularında eğitime yer ayıracaklardır. Yapılan çalışmalara ilişkin aylık uygulama raporları Mayıs-Ekim ayları itibariyle İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ile İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğüne gönderilecektir.

Orman İşletme Müdürlükleri ve Şeflikleri:

- Madde 9: Orman Kanunu'nun ilgili maddeleri doğrultusunda anız yakılmasının yasak olduğu yerleşim birimindeki çiftçiler, anız yakılması sonucu meydana gelebilecek orman yangınları konusunda bilgilendirilecektir. Köy toplantıları şeklinde yapılacak bu bilgilendirmeye İl/İlçe Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri teknik elemanları da katılacaktır. Hasat öncesinde, hasat sırasında ve sonrasında yangın duyuruları yapılarak, denetimler artırılacak, yangına sebep olanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır.
- İhbarlara, acil müdahale ekipleri oluşturularak bu konuda yerel yönetim imkânları ve sivil toplum örgütlerinin katkıları sağlanacak ve çevreye duyarlılık yaygınlaştırılacaktır. Yangına hassas bölgelerdeki tarım alanları ile orman alanları arasında, yangını önleyecek şekilde greyderle şeritler açılacaktır.
- Alınan önlem ve duyurulara rağmen, anız yangınına sebep olanlar hakkında, anız yangınının orman alanına 4 km. mesafede olması halinde 6831 Sayılı Orman Kanununun ilâli hükümleri

Belediye Başkanlıkları:

- Madde 10: Anız yakılmasının önlenmesine yönelik olarak, Valiliğimizce yayınlanan bu Tebliği/Genelge/Çevre Kurulu Kararlarını kamuoyu ve ilgililerin bilgilendirilmesi için ilan edeceklerdir. Belediye mücavir alan sınırları içerisindeki anız yangınlarının söndürülmesi için itfaiye birimlerinin müdahalesini sağlayacaklardır.

Köy Muhtarlıkları:

- Madde 11: Anız yakılmasının önlenmesine yönelik olarak, Valiliğimizce yayınlanan bu Tebliği/Genelge/Çevre Kurulu Kararlarını kamuoyu ve ilgililerin bilgilendirilmesi için ilan edeceklerdir. Anız yangınlarına sebebiyet verenleri en kısa sürede belirleyerek, ivedilikle ilgili makamların bilgilendirilmesi sağlanacaktır.

İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü:

- Madde 12: Hasat öncesinde, hasat sırasında ve sonrasında yangın duyuruları yapılarak, denetimler artırılacak, yangına sebep olanlar hakkında yasal işlem yapılacaktır. Anız yangınlarının önlenmesine ilişkin, ilgili kurumlarla koordinasyon içinde çalışmalar yapılacaktır.
- Yasaklara uymayanlar hakkında ilgili kurumlarca; 2872 sayılı Çevre Kanununun ilgili hükümleri doğrultusunda cezai işlem uygulanacaktır.
- 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun 20. Maddesine dayanılarak 2017 yılında kanuna aykırılık halinde uygulanacak idari para cezaları, Maliye Bakanlığı'nca 28 Aralık 2015 tarih ve 29576 Sayılı resmi gazetede yayınlanan 2016/1 no'lu tebliğde belirlenmiştir. Söz

• TAKİP ve İLAN

- Madde 14: İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğünde görevli ilgili müdür yardımcısının başkanlığında Orman Bölge Müdürlüğünde görevli orman yangından sorumlu şube müdürü ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Çevre Yönetiminden Sorumlu Şube Müdüründen oluşan komisyon tarafından anız yangınlarının önlenmesi ve takibi yapılacaktır. Bu karar İlçe Kaymakamlıkları, Belediye Başkanlıkları ve Muhtarlıklar tarafından mahallinde umumi vasıtalarla ilan edilerek ve/veya ettirilerek vatandaşlarımıza duyurulması sağlanacaktır.



DINLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER