**SİRKÜLER MEKTUP**

**T.C**

**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**

 **ADANA İL GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ**

 Dünyamızda ve bilhassa Ülkemizde insan beslenmesinde en büyük temel gıdanın tahıl ve tahıl ürünleri olduğu herkesin malumudur. Ülkemizdeki toplam arazinin üçte ikisi tahıla ayrılı olduğu halde zaman-zaman tahıl ithal ettiğimizde acı bir gerçektir. Dünya üzerindeki ve Ülkemizdeki tahıl alanları artık sınırlıdır. Buna rağmen dünya nüfusu hızla artmakta ve açlıklar yer-yer kendisini göstermektedir.

Bugün Dünya Tarım Uzmanları birim alandan en yüksek verimi alabilmek için çalışırken sanayi dalı da hububatın yerini tutabilecek gıda maddesi araştırması yapmaktadır. Deniz yosunundan ekmek yapılmaya çalışılması buna bir örnektir. Bütün bu gayretler insanoğlunun gelecekteki açlığına çözüm bulmak içindir.

 Ancak Ülkemizin bir tarım ülkesi olması, gıda yönünden kendi üretimi, tüketimini karşılayabilen yedi ülkeden birisi olması bugün için mutluluğumuzdur. Ama yarın, öbür gün ve daha sonra ne olacağımızı, artan nüfusla bu felaketin bir gün bizim kapımızı da çalmayacağını kim garanti edebilir. O halde tahıl üretimimizde verim kaybına sebep olan nedenleri mümkün olduğunca asgariye indirmemiz gerekmektedir. Bu nedenlerden biri de;

 **“BİÇERDÖVER İLE HASATTA DANE KAYBI”DIR**.

 **Biçerdöverle hasatta dane kaybının nedenleri;**

**1.**Zamansız hasat (hasat olgunluğu devresi harici hasat),

**2.**Biçerdöver kullanıcılarının “operatör yetiştirme kursu” na katılmadığından teknik bilgilerden mahrum oluşu,

**3.** Kurs görmüş dahi olsa kar amacı ile biçerdöverlerin yüksek hızda çalıştırılması,

**4.** Biçerdöveri hububat durumuna göre her tarla için yeniden ayar yapmaması,

**5.** Tarlanın tesviyesin olması,

**6.** Çiftçinin biçerdöver hakkındaki teknik bilgileri ve dane kayıp ölçüm yöntemini bilmemesi,

 Bu nedenler kaldırılırsa bugün Türkiye’de 250 bin ton tahıl toprağa dökülmeyecek hasat esnasında kaybedilmeyecektir. Ülkemizde 1 kişinin beslenmesi için ortalama yıllık 225 kg buğday gerekli olduğu düşünülürse 76,5 milyon nüfusumuz için 17,20 milyon ton ekmeklik buğdaya ihtiyaç vardır. Ülkemizde her yıl yaklaşık 9.5 milyon hektarlık alana buğday ekimi için ise dekara 20 kg tohumluktan yaklaşık 1.9 milyon ton gerekmektedir. Yine her yıl gerek depolamada ve gerekse taşınma sırasındaki kayıpları da % 3 sayarsak yaklaşık 0,6 milyon ton buğday ürünü kullanım dışı kalmaktadır. Ve ayrıca, hasat öncesi ve hasat sırasındaki kayıpların toplamını ise % 3 olarak alırsak 0,6 milyon ton buğday ürünü kullanım dışı kalmaktadır.

* Türkiye’nin buğday üretimi iç tüketimi karşılamaya yeterlidir.
* Ancak bazı yıllarda gerek kötü hava koşullarında, gerekse süne, kımıl, ve bambu zararlıları dolaysıyla kalitesinde düşmeler yaşanabilmekte ve bir miktar buğday dışarıdan ithal edilmektedir.
* Tarımda belki de en önemli ve keyifli işlerden biri yetiştirilen ürünlerin hasat ve harman edilmesidir. Bir önceki yılın ekim ayından itibaren yapılan toprak işleme, ekim, gübreleme, ilaçlama gibi masrafların ve alın terinin karşılığı, Mayıs, Haziran, Temmuz aylarında başlanan verimli bir hasat ile alınmaktadır. Bu nedenle; **Yoğun bir emek, masraf ile yetiştirilen ve hasada gelen buğday ürününün tane dökümüne ve kalite düşüklüğüne meydan vermeden zamanında, biçerdöver ehliyeti bulunan tecrübeli operatörlerle yapılması büyük önem taşımaktadır.**
* İnsanların, çocukluk çağından, hayatlarının sonuna kadar her gün zevkle yedikleri tek gıda maddesi ekmektir. ***Pek çok ülke halkının temel gıda maddesi olması yanında, mineral maddeler karbonhidratlar, proteinler, yağ, mineral maddeler, vitaminler ve doyurucu maddeler ile insan vücuduna enerji Veren en ucuz gıda maddesi olması, üretiminin önemini daha da arttırmaktadır.***
* ***Fikir edinme bakımından bir örnek verirsek; yetişkin bir insan 300 gram ekmek yediğinde ortalama günlük ihtiyacı olan enerjinin %35 ini, proteinin %40 ini, demirin %35 ini, kalsiyumun %40 ini, B vitamininin %45 ini, B2 vitaminin %20 sini, Niasin ‘in %22 sini karşılamaktadır.***
* Tüm memleketlerin % 53 ünde günlük toplam enerjinin yarıdan çoğu ekmekten sağlanmakta, diğer % 47 sinde ise bu oran % 30 dan fazlasını oluşturmaktadır. ***Dünya’da ekmek tüketimi; kişi başına yılda ortalama 41 ile 303 kg arasında değişmekte ve alışkanlık, beslenme şekli, ekonomik koşullar gibi etmenler etkili olmaktadır.******Türkiye’de bu değer 180—210 kg arasındadır****.* Kişi başına tüketim miktarı günlük ortalama 402 gram olarak belirlenmiştir. Ancak coğrafi bölgeler kadın, erkek, yaşlı, çocuklar, ağır veya hafif işte çalışanlar, kentlerde ve kırsal kesim ile gecekondu semtlerinde yenilen yemeklerin sulu veya pilav-makarna gibi susuz olmasına göre farklar olduğu görülmektedir.
* Sağlık Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı'nca hazırlanan, **''Sağlıklı Beslenme ve Gıda İsrafı''** konulu raporda, ekmek israfının ulaştığı boyuta işaret edildi.
* **Raporda, Türkiye'de, üretilen her 10 ekmeğin 1'inin israf edildiği belirtildi.**
* **Günde üretilen 120 milyon ekmeğin yaklaşık 12 milyonunun çöpe gittiği vurgulanan raporda, bunun ekonomiye zararının günlük 2.6 milyon TL olduğu kaydedildi.**
* Ekmek israfıyla ilgili çarpıcı rakamların da yer aldığı raporda, **ülkemizde her yıl yaklaşık 44 milyar adet ekmek üretildiği**, bu ekmeklerin yüzde 16'sının evlerde olmak üzere, yaklaşık **40 milyarının tüketildiği, 4 milyarının de israf edildiği kaydedildi**. Raporda, Türk halkının her yıl ekmeğe 7 milyar dolar para ödediği, israf edilen ekmeğin yıllık ekonomik kaybının ise **700 milyon doları** bulduğu bildirildi. Her gün 2 milyon ekmeğin çöpe atıldığı **İstanbul'un, en fazla ekmek israf edilen illerin başında geldiği kaydedilen raporda, Ankara ve İzmir'de ise toplam 600 bin ekmeğin çöpe atıldığı belirtildi.**

 **ÜRÜN SAHİPLERİNE UYARILAR:**

* Makineli Hasada uygun tohum kullanmaları (Ürün seçiminde ilk bakla yüksekliği fazla, aynı zamanda olgunlaşan, kendiliğinden döküm yapmayan),
* Uygun çeşit ve miktarda gübre kullanmaları ( yanlış gübreleme ve gereğinden fazla gübre kullanarak yatmaya meydan vermemek),
* Uygun sulama yöntemlerini kullanmaları (yatmaya neden olmayan, göllenme, çamurlanma meydana getirmeyen, sulama yöntemlerini kullanmak)
* Yabancı otların makinenin çalışmasını engellememesi için, (tıkanmalar vb. yapmaması için) kültürel tedbirler almaları veya kimyasal mücadele yapmaları,
* Hasat öncesi kayıpların meydana gelmesinin engellenmesi (yabanı hayvan, evcil hayvan, insan, alet-ekipman vs. nedenlerle kayıpların meydana gelmesinin engellenmesi),
* Arazi tesviyesi yaptırmaları (Makinenin biçici ve kesici organlarını ve biçim yüksekliğini ayarlanması, boyu kısa olan ürünlerde kayıpların az olması),
* Tarlada taş, ağaç artıklarını temizlemeleri,
* Biçerdöver sahipleri ile hukuki geçerliliği olan sözleşme imzalamaları,
* Taşıma ve depolama kayıplarını azaltma yönünde hazırlıklar yapmaları,
* Biçim esnasında ürünün başında olmaları ve dane kayıplarını sık sık kontrol etmeleri, operatörü uyarmaları, uymayan operatörleri en yakın İl / İlçe Gıda, Tarım ve Hay. Müdürlüklerine bildirmeleri,
* **Pratik ölçüm yöntemi:** Tarlanın dekara ortalama verimi tahmin edildikten sonra, **iki karışa iki karışla oluşturulacak kare şeklinde deki bir alanda,** saydığınız danenin yüzde (%) kaç dane kaybına denk geldiği aşağıdaki çizelgeden bulabilirsiniz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarla verimi(kilogram/dekar)** | **% 1** | **% 2** | **% 3** |
| **200** | 9 | 18 | 27 |
| **250** | 11 | 22 | 33 |
| **300** | 13 | 26 | 39 |
| **350** | 15 | 30 | 45 |
| **400** | 18 | 36 | 54 |
| **450** | 20 | **40** | 60 |
| **500** | 22 | 44 | 66 |
| **600** | 27 | 54 | 81 |
| **700** | 31 | 62 | 93 |
| **800** | 36 | 72 | 108 |

 Örneğin tarla veriminizi 450 kg/dekar tahmin etmişseniz ve iki karışa iki karışlık (45cmx45cm ) alanda saydığınız dane 40 adet ise çizelgeden %2 dane kaybı olduğu kolayca bulunabilir.

Buluğunuz dane kaybı değeri %3’ün üzerinde ise biçerdöver operatörünü uyarınız. Operatör çalışma hızı ve ayarlarını düzelterek dane kaybını azaltmıyorsa en yakın İl/İlçe Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğüne haber veriniz. Şikâyetleriniz göz önüne alınarak gerekli işlemler yapılacaktır.

* Hasat öncesinde ve hasat sırasında İl / İlçe Gıda, Tarım ve Hay. Müdürlüklerimizce yapılacak çiftçi eğitim ve yayım çalışmalarından yararlanmak için İl / İlçe Gıda Tarım ve Hay. Müdürlüklerimize müracaat etmeleri,
* Hasat olgunluğuna gelmeyen ürünlerini ve çiğli ürünlerini hasat ettirmemeleri,
* Yangın çıkma ihtimaline karşı, orman alanlarına yakın tarlalarda biçim yaparken, hasat sırasında pulluk bağlı bir traktörü tarlada hazır bulundurmaları,
* Uyarılara uymayan biçerdöver sahipleri ve biçerdöver kullanıcılarına**,** 5326 sayılı **Kabahatler Kanunu’ nun 32.inci maddesine** göre **“eğitimsiz ve donanımsız biçerdöver hizmetleri verilmesinin önüne geçilerek kamu düzeni ve kamu güveninin de korunması amacıyla”** cezai işlem uygulanacak, bu cezai işlem “**kamu düzeni ve kamu güveninin de korunması amacıyla”** yapıldığından, ürün sahibinin fazla kayıplarına ilişkin haklarını hizmet vericiden tazmin niteliği **taşımamaktadır.**
* Bu nedenle; ürün sahibi fazla kayıplarına ilişkin haklarını hizmet vericiden tazmin etmesinde etkili olması
* -Ürün sahibi veya ürün sahiplerini temsilen muhtarlık, belediye, ziraat odası başkanlıkları veya çiftçi mallarını koruma başkanlıklarınca ürün sahiplerini temsilen, hizmet vericiler olan makine sahibi veya sahipleri ile hukuki geçerliliği olan sözleşme düzenlemeleri,
* **-**Ürün sahipleri veya temsilcileri hizmet vericiden kaynaklanan kayıplarının maddi değerlerini tespit ettirmek amacıyla; en kısa sürede acilen dilekçe ile valilik veya Kaymakamlık makamlarına başvurarak **“zararlarının tespit edilmesini talep etmeleri”** ve bunun üzerine İl/İlçe Gıda, Tarım ve Hay. Müdürlüklerinde görevli yetkili kontrolörlerce düzenlenecek **“dane-ürün kayıp zararı tespit raporu”** düzenletmeleri,
* Yukarıda sayılan **“hukuki geçerliliği olan sözleşme”** ve **“dane-ürün kayıp zararı tespit raporu”** ile birlikte, uğradıkları zararların tazmini için T.C. Mahkemelerinde **“zarar tazmin talep davası”** açmaları gerekmektedir.
*

**BİÇERDÖVER SAHİPLERİNE UYARILAR:**

* Biçerdöver sahipleribiçerdöverlerinin bakım ve ayarlarını zamanında ve teknik özelliklerine göre yaptıracaklar,
* Biçerdöverlerini **“Biçerdöver Operatörü Yetiştirme Kurslarına”** katılmış operatörlere kullandıracaklar,
* Tescil işlemlerini yaptıracaklar ***(Ziraat Odalarının Görevleri;*** çiftçi kütüklerini tutmak, kayıtlı üyelerine girdi temin etmek ve dağıtmak, biçerdöver kayıt ve tescil işlemleri yapmak, tarım kursları düzenlemek, tarımsal toplantılar yapmak.)
* **Ziraat Odası** Plakası takacaklar,
* Yangın söndürücü (yangın çıkacağı dikkate alınarak biçerdöverlerde kullanmaya hazır en az 15 Kg lık iki adet yangın söndürme cihazı, 15 M2 lık tutuşmaya dayanıklı malzemeden yapılmış branda ile yangını haber vermek için ses ve ışıklı ikaz cihazları bulunduracaklar, -Ecza dolabı bulunduracaklar,
* Her ürün ve tarla için biçerdöver ayarlarını gözden geçirecekler, -Tıkanma ve ayar bozuklukları sonucu kayıplara meydan vermemek için sürekli kontrol edecekler (elek aralığı, batör –kontrobatör aralığı, batör- kontrobatör devri vb.),
* Hasat olgunluğuna gelmeyen ürünü hasat etmeyecekler, Çiğ düştükten ve çiğ kalkmadan hasada başlamayacaklar,
* Kısa zamanda fazla alan biçmek için ilerleme hızını artırmayacaklar,
* Biçerdöverlerinin bakım ve kullanma kitabını, biçerdöver evrak çantasında bulundurmaları
* Kırık dane oluşumuna meydan verecek şekilde Batör-Kontrobatör aralığını azaltıp, ilerleme hızını artırmayacaklar,
* Dane kaybı hususunda ürün sahiplerinin uyarılarını dikkate alacaklar, yüksek biçim ücreti talep etmeyecekler,
* **Kimliklerini ve** tescil belgelerini **yanlarında bulunduracaklar**,
* Biçerdöverlerinin bütün parçalarının tam ve eksiksiz olması ve aynı zamanda teknik ölçülere uygun, kendilerinden beklenen görevleri yapar vaziyette olmasını sağlayacaklar,
* Valiliklerce yetkilendirilen kontrolörlere gerekli kolaylıkları göstereceklerdir,
* **Biçerdöver sahipleri; operatörü belgeli biçerdöver kullanıcısı temin etmek için;**
* **Biçerdöver Operatör yetiştirme kurslarının yoğun olarak açıldığı;** Adana İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü/ Adana Zirai Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hizmetiçi Eğitim Merkezi Müdürlüklerine başvuracaklardır.

**BİÇERDÖVER OPERATÖRLERİNE UYARILAR:**

 - Kimliklerini, operatör belgelerini ve G sınıfı sürücü belgelerini yanlarında bulunduracaklar,

**-** Eğer Operatör veya G sınıfı Sürücü belgeleri yoksa kesinlikle biçerdöver kullanmayacaklar,

**-** Ürün sahiplerinin dane kayıpları ile ilgili uyarılarını dikkate alacaklar,

**-** Biçim yaptıkları İl Valiliklerince tespit edilerek ilan edilen dane kayıp oranlarının üstünde dane kayıplarına neden olmayacak şekilde biçim yapacaklar,

**-** Hasat olgunluğuna gelmeyen ürünü hasat etmeyecekler,

**-** Çiğ düştükten ve çiğ kalkmadan hasada başlamayacaklar,

- Arazi( eğimi, şekli), ürün (yatık, dik), hava koşullarını (rüzgar, çiğ) göz önüne alarak en az dane kaybına neden olacak şekilde biçim yapacaklar,

**-** Valiliklerce yetkilendirilen kontrolörlere gerekli kolaylıkları göstereceklerdir,

 **-** Operatör Belgesi olmayan kişiler biçerdöver kullanmak istediklerinde;bağlı oldukları İl / İlçe Gıda, Tarım ve Hay. Müdürlüklerine bir dilekçe ile başvurarak “**Biçerdöver Operatörü Yetiştirme Kursları”** na katılacaklardır.

 **-** Hasattan önce kullanacakları biçerdöverin **bakım ve kullanma kitabını** okumaları,

**Aşağıda belirtilen hususlara uymayarak, ürün kaybına sebep olanlar ile görevlilere karşı gelenler hakkında 5326 Sayılı Kabahatler Kanununun 32’inci ve 40’ncı maddelerine göre yasal işlem yapılacaktır.**

 **2016 YILI HASAT SEZONUNDA BİÇERDÖVERLERLE HUBUBAT HASADINDA UYGULANACAK ESASLAR VE YAPILACAK İŞLEMLER AŞAĞIYA ÇIKARILMIŞTIR.**

 **1.**Biçerdöver Operatör Belgesi bulunmayan biçerdöver sürücüsü çalıştıran biçerdöver sahipleri ve belgesiz biçerdöver kullananlara,

 **2.**Valiliklerce İl/İlçe Gıda, Tarım ve Hay. Müdürlüklerince tespit edilen kayıp oranından fazla dan kayıplarına sebep olan biçerdöver sahipleri ve operatörlerine,

 **3.**Hasat olgunluğuna gelmemiş ve çiğli ürünleri hasat eden biçerdöver sahipleri ve operatörlerine,

**4.**Yangın söndürücüsüz biçerdöver çalıştıran biçerdöver sahiplerine,

 **5.Teknik özellikleri yetersiz, tamir, bakım ve ayarlarının tekniğine uygun olarak yapılmamış biçerdöverlerle hasat yapan biçerdöver sahiplerine (örneğin;** Yatık ürünleri Başak kaldırıcısız, Domuz burnu/Sap ayırıcısı bulunmayan biçerdöver çalıştıran Biçerdöver sahiplerine)

 **6.**Biçim yaptığı arazide biçilmemiş tarla bırakarak o bölgeyi terk eden biçerdöver sahiplerine ve operatörlerine,

 **7.**Biçerdöver kira ücretlerinin belirlenmesinde esas, karşılıklı anlaşma olacaktır. Ancak aşırı ücret taleplerini önlemek amacı ile biçerdöver kira ücretleri İlçe Ziraat Odası Başkanlarının istişare mahiyette ortaklaşa aldıkları, ürünün durumuna göre suluda, yatık üründe, kuruda taşlı ve meyilli tarlada TL/Dk. Olarak belirlenecektir. İlçe Ziraat Odası Başkanlarının istişare mahiyette ortaklaşa aldıkları biçim ücretinden fazla ücret talep eden biçerdöver sahipleri hakkında,

 -*5326 sayılı* ***Kabahatler Kanunu’ nun 32.inci maddesine*** *göre* ***“eğitimsiz ve donanımsız biçerdöver hizmetleri verilmesinin önüne geçilerek kamu düzeni ve kamu güveninin de korunması amacıyla”******idari yaptırım karar tutanağı*** *hazırlanarak cezai işlem yapılacaktır.*

 **8.***Yetkili Kontrolörlere,**Kimliğini bildirmeyen biçerdöver sahibi ve biçerdöver kullanıcıları hakkında* ***Kabahatler Kanunu’ nun 40’ıncı maddesinde*** *yapılan açıklamalara göre* ***“idari yaptırım karar tutanağı”*** *hazırlanarak cezai işlem yapılacaktır.*

Gereği yapılmasını önemle rica ederim.

ÜRÜNÜNÜZ BOL, KAZANCINIZ BEREKETLİ OLSUN.