**T.C.**

**KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİ**

**İL GENEL MECLİSİ**

**TARIM VE HAYVANCILIK KOMİSYONU**

|  |  |
| --- | --- |
| **KOMİSYON BAŞKANI** | **Hasan ÇOBAN** |
| **BAŞKAN VEKİLİ** | **Hilmi ŞEN** |
| **ÜYELER** | **Şükrü EVCİ, Tarık KAYA, Şevket ÖZSOY** |
| **ÖNERGENİN TARİHİ** | **02.03.2021** |
| **KONUSU** | **Ata tohumu ve diğer tohumlar hakkında çalışma yapılması** |
| **HAVALE TARİHİ** | **02.03.2021** |

**RAPOR**

|  |
| --- |
| İl Özel İdaresinin Tarım ve Havyancılık görevi kapsamında verilen önergede Ata tohumu, hibrit tohum, genetiği değiştirilmiş tohumlar hakkında, 5302 sayılı yasanın 18.maddesi kapsamında çalışma yapılması istenmiş önerge gündeme alındıktan sonra Komisyonumuza havale edilmiştir. Komisyonmumuz 22-23-24-25-26 Mart 2021 tarihlerinde toplanarak çalışmasının tamamlamıştır.  İl Özel İdaresinin Tarım ve Hayvancılık Görevi kapsamında yapılan Komisyon toplantıları sonucu hazırlanan rapor aşağıya çıkarılmıştır.  Atalık tohumlar; ata tohumu, milli tohum, yerli tohum veya yerel tohum ismiyle isimlendirilmiş olmakla beraber, Atalık tohumlar binlerce yıl öncesinden kuraklık, sel, salgın hastalık gibi pek çok felaketten yüz akıyla çıkan günümüze ulaşabilmiş sağlıklı ve saf tohumlar dan oluştuğu, Bu tohumlar, kuşaklar öncesinden kalma doğal tarım yöntemleri ile üretilen, genetiğiyle DNA’sıyla oynanmamış yüzyıllardır Anadolu’da kullanıldığı, Günümüze kadar kimyasal ilaç kullanılmadan geldikleri için besin değeri yüksek, sağlıklı ve lezzetli meyve veren, Meyvelerin ve sebzelerin kokusu, tadı ve lezzeti kendinden sonra gelen nesilde de devam edebildiği, Atalık tohumlardan elde ettiğiniz sebze ve meyvelerden aldığınız tohumları ertesi yıl ekerek çoğaltılabildiği, Çoğalttığınız atalık tohumların sizden sonra gelen kuşakların yüzlerce yıl sonra bile kullanabildiği, Yerli tohumlar kısır veya hibrit tohum olmadıkları için doğurganlık oranını kaybetmediği, Atalık tohumlardan elde ettiğiniz sebze ve meyvelerin renginin farklı olabildiği ve standart olmadığı bu tohumların sağlıklı ve lezzetli gıdaların teminatı olarak görüldüğü bu konuya ait kayıt ve makalelerde anlatılmaktadır.  Atalık Tohumlar Önemi: Atalık tohumlar bulundukları iklime, toprağa ve coğrafyaya asırlar içinde uyum sağladıkları daha dayanıklı ve daha besleyici olduğu, GDO’lu veya hibrit tohumun kullanılması gıdada bağımlılığa ve açlığa neden olabildiği, Bunun yanı sıra atalık tohumlar kullanılmadığı takdirde dirençli ve besleyici gen kaynakları kaybededilebleceği, Sonuç olarak GDO’lu ve hibrit tohumlar yaygınlaştığı, Yerli tohumlar kullanılmadığında Türkiye’nin gıda güvenliği tarım yapan ve tohum üreten çokuluslu şirketlerin eline kalabileceği, Atalık tohumdan üretilmiş bir domatesteki magnezyum oranı hibrit tohum kullanılarak üretilmiş dokuz tane domatesteki magnezyuma eşit olduğu, Ayrıca, atalık tohumlar doğa ve biyolojik çeşitlilik için şart olduğu, Bulundukları bölgenin doğa koşullarına uyum sağlayan atalık tohumların kuşaktan kuşağa aktarılması ve çoğaltılması biyolojik çeşitliliğin sağlanması için bir zorunluluk olduğu yapılan araştırmalardan anlaşılmaktadır.  Hibrit Tohum: Yüzyıllardır çiftçinin yaptığını akademisyenlerin ve ziraat mühendislerin daha profesyonelce yapmasıyla ortaya çıkan tohuma hibrit tohum adı verilimektedir. Hibrit tohum bilinen yapay döllenme ile elde ediliyor. Hibrit tohum melezleştirlmiş karma tohum olarak tarif ediliyor. Aynı türe ait iki farklı bitkinin çaprazlanmasıyla hibrit tohum ortaya çıkıyor. Hibrit tohumlar farklı hava ve toprak koşullarına uyum sağladıkları için oldukça dayanıklı tohum çeşidi olduğu, Bu tohumların ömrü sadece 1 ekim süresi olduğu için, hibrit tohumlarda elde ettiğiniz meyve ve sebzeden yeni tohumlar alarak üretime devam etme olanağınız bulunmuyor. Hibrit tohumlar doğurgan olmadığı için kuşaktan kuşağa aktarımı mümkün olmadığı gibi, Bu tohumlar melez, yani saf hat bir anne ile saf hat bir babanın melezi olduğu için, tarlanıza ekip tohum alma imkanının olmadığı, Tohum, annesine veya babasına döndüğü için ticari değerini kaybetmiş oluyor. Hibrit tohum ile üretim yaptığınızda her yıl yeni tohum satın almak zorunda kalındığı, Hibrit tohum ile ürettiğiniz meyve ve sebzelerin besin değeri biraz daha düşük olmakla beraber, Öte yandan hibrit tohum kullanarak üretim yaptığınızda tarlanızı yoğun olarak ilaçlamanız gerektiği, çünkü bu tohumların kolayca hastalanabildiği bu hususla ilgili çalışmalarda görülmektedir.  GDO’lu Tohum Nedir Zararlı mı?  GDO terimi son yıllarda sıkça duyduğumuz terimler arasında yer alıyor. Bu sebeple gündelik yaşamımızda kullandığımız terimler arasına kolaysa girebilmiş durumdadır.  GDO harflerinin açılımı "Genetiği Değiştirilmiş Organizma” anlamına geliyor. Biyoteknolojik yöntemlerle laboratuvar ortamında üretilen yapay bir tohum olan GDO’lu tohumların sağlığa olan zararlı etkileri bulunmaktadır. Raf ömrü oldukça uzun olan GDO’lu ürünler mevsim koşullarından etkilenmiyor, böceklere ve çeşitli hayvanlara karşı dayanıklılar. İçindeki kimyasallar nedeniyle bozulmaları oldukça zor olan GDO’lu tohumlar ekildikleri toprağa bile bir süre sonra zarar vererek uzun vadede verimsizleşmesine yol açabiliyor. GDO’lu tohum ile üretim yaptığınız toprağınızı tekrar doğal haline döndürmeniz çok zordur. Mesela, tarlanızda bir kereliğine mahsus GDO’lu tohum ektiniz. Toprağınıza GDO’lu tohum bulaştıktan sonra tıpkı bir hastalık gibi havaya, su kaynaklarına yayılıyor. Böylece, GDO’lu tohumun içinde bulunan kimyasallar ile toprağınız, sulama kanallarınız, hatta toprağınızın bulunduğu bölgenin havası bile tehlikeli maddeye evriliyor. Bu süreç içinde doğaya verilen zarar kaçınılmaz hale geliyor.  GDO’lu Tohumlar Nasıl Zarar Veriyor?  GDO’lu tohumlar en çok domates, patates, mısır,buğday, soya fasulyesi, pamuk, tütün ve kolza üretiminde kullanılıyor. Fakat GDO içeren tohumlar sadece meyve –sebze ile zarar vermiyor.  GDO’lu tohum içeren bu bitkilerden çorba, yağ, un, gofret gibi hazır gıdaların üretimiyle geniş kitlelere ulaşıyor. Ayrıca, mısır ve soyayı yem olarak tüketen hayvanlardan elde edilen çeşitli ürünlerde ve tekstil sektöründe yoğun olarak kullanılan pamuğun GDO içermesi büyük olasılık taşıyor. Tarımda hibrit ve GDO’lu tohumlar kullanıldığında dirençli, besin değeri yüksek ve lezzetli sebze ve meyvelerin yok olmasına neden oluyor. Bunun yanı sıra hibrit ve GDO içeren tohumlar yüzünden tohum tekelleri zenginleşiyor. Hibrit ve GDO içeren tohumların Türk tarımına en büyük zararlarından biri ise bu tohumların yerli tohumlara tozlanarak biyolojik çeşitliliği ve ata tohumları tehdit etmekte olduğu yapılan uygulamalarda görülmektedir.  GDO’lu Tohumlar İnsan Sağlığını ve Doğayı Etkiliyor mu?  GDO’lu tohumlar insan sağlığını etkilediği gibi doğaya da zarar veriyor. GDO’lu tohumlar kullanılarak üretilen ürünler alerjik ve toksik etkilere yol açabiliyor. 90’lı yılların sonunda İngiltere’de GDO’lu soya üretimi nedeniyle soya alerjisi görülme oranı %50 artmıştır. GDO’lu ürünler nedeniyle ABD,İngiltere ve Rusya’da alerjik reaksiyonlar artış göstermiştir. Bilim insanları GDO nedeniyle artış gösteren alerjik reaksiyonlarda glisofatın önemli bir faktör olduğunu düşünüyor. Alerji nedenleri arasında glisofatın bağırsaklarda yer alan yararlı bakterilere zarar vermesi, yiyeceklerdeki besin değerlerini azaltması ve bağışıklık sistemini baskılaması bulunuyor.  Bunun yanı sıra bitkilere aşılanan antibiyotik nedeniyle her tür antibiyotiğe dirençli süper mikroorganizmaların gelişmesine yol açtığı, GDO’lu organizmalar sindirim sistemi üzerinde de yoğun tahribat yapabilmekte,  GDO’lu ürünlerin doğaya verdiği zararlara verilecek en basit örnek zararsız bal arılarının toplu ölümüne neden olması. Şöyle ki; GDO’lu tohumlarla üretilen gıdalara sadece belli böcekleri öldürdükleri iddia edilen bakteriler eklendiği, Bu bakterilerin bal arılarını öldürdüğü GDO’lu tohumlar nedeniyle dünyadaki arı nüfusunda azalma meydana geldiği, Dünyada ve Türkiyede yapılan çalışma ve tespitler sonucunda tespit edilmiştir.  5302 Sayılı yasanın 18.Maddesi kapsamında yapılan çalışma İl Genel Meclisinin bilgilerine arz olunur.  Hasan ÇOBAN Hilmi ŞEN Şükrü EVCİ  Komisyon Başkanı Başkan Vekili Sözcü  Şevket ÖZSOY Tarık KAYA  Üye Üye |