

Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar GDO

Abdullah Aysu (Çiftçi-Sen Başkanı)

Tohum, bitkisel üretimin ve gıda zincirinin ilk halkasıdır. Tohum olmazsa tarım ve gıda olmaz. Toprağa gübre (organik-kimyasal) saçmazsak, bitkiye veya böceğe ilaç atmazsak az da olsa bir miktar ürün alabilirsiniz. Ama toprağa tohum ekmezsek ürün elde edemeyiz. Bu nedenle biz üretici köylüler ve tüketiciler için tohum yaşamla eş anlamdadır.

Büyük tarım, ecza ve gıda şirketleri için durum farklı; şirketlerin en büyük hayali, üretici köylüyü kendilerine bağımlı hale getirecek, kârını garantiye alacak tohumu ele geçirmektir.

Bunun için şirketler, önce hibrit tohumları geliştirdiler. şimdi de tohumların genleriyle oynuyorlar. Yani bir bitkiye başka bir bitkinin veya hayvanın genini aktarıyor ve doğada bulunması mümkün olmayan tohum elde ediyorlar. Örneğin, domatese akrep geni, salatalığa balık geni aktarmak gibi. . Bu gen aktarma teknolojisine kısaca Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO) deniyor. GDO'lu tohumlar şirketlerin isteklerine göre düzenleniyor; bazılarından tohum alınabiliyor, bazılarından tohum alınamıyor. Her iki durumda da , çiftçiye bırakılan tercih, “kırk satır mı, kırk katır mı” oluyor. şirketlerin GDO'lu tohumlarından ürettiğin bitki tohum vermiyorsa, her yıl şirketten tohum satın alman gerekiyor. Yok, tohum veriyorsa bu kez şirketin patentli tohumunu kullandığın için şirkete para ödemen gerekiyor. Hatta yerli tohum kullansan bile çevrendeki tarlalarda yetiştirilen bir bitki senin tarlandaki bitkiyi tozladıysa, şirketin tohumunu izinsiz kullanmaktan ceza ödüyorsun. Onun için şirketlerin dedektifleri tarlalar arasında dolaşarak bitkileri kontrol ediyor.

řu an; **Türkiye'de genetiği değiştirilmiş tohumların üretilmesi, satılması ve kullanılması kanunen yasaktır.**

Ancak büyük tarım, ilaç ve gıda şirketleri genetiği değiştirilmiş tohum kullanımının serbest bırakılması için Meclis toplansın yasa çıkarsın istiyorlar.

Devlet Bakanı, Hükümet Sözcüsü Cemil Çiçek hükümetlerinin bir Ulusal Biyogüvenlik Yasa taslağı hazırladığını kamuoyuna açıkladı. Yasa taslağında genetiği değiştirilmiş tohumların “üretim ve satışıının serbest bırakılacağının” da yer aldığını belirtti.

Gereke olarak da, genetiği değiştirilmiş tohumlar; “verimliliği arttırır, daha az ilaç kullanmayı sağlar, açlığa ve yoksulluğa çaredir diye gerekçelendiriliyor. Ancak gösterilen bu gerekçeler doğru ve gerçek değildir.

GERÇEKLER

Bitki üretme hakkımızı elimizden alacaklar

Biz üretici köylüler halen ürettiğimiz ürünümüzden tohumluğumuzu ayırabiliyor ve saklayabiliyoruz. Üretimimizi ayırdığımız tohumluğumuzla sürdürebiliyoruz. Tarımı ve çiftçiyi var eden, tarımsal üretimin günümüze kadar sürmesini sağlayan bu **bitki üretme hakkımız** olmuştur.

Milyarlarca çiftçiye ait olan **bitki üretme hakkı** şimdilerde sayıları 10'u bulmayan tohum şirketleri tarafından gasp edilmek isteniyor. şirketler tohumların genleriyle önce oynayarak sonra genleriyle oynadıkları tohumlara patent alarak bitki üretme hakkımızı elimizden almak istiyorlar.

Daha fazla ilaç tüketeceğiz

Tohum şirketleri, genetiği değiştirilmiş tohumlar kullanmamız halinde daha az ilaç kullanacağımızı söylüyorlar. Ancak gerçekler tohum ilaç ve gıda şirketlerinin söylediği gibi değildir.

- Ekilebilir tarım arazilerinin %74'ünde soya, mısır ve pamuk yetiştiren Arjantin'de, 1996 yılında 13,9 milyon litre **glyphosate** kullanılmış. 2008 yılına gelindiğinde Arjantin'de ilaç kullanım miktarı 200 milyon litreye ulaşmış. 1996 yılından 2008'e GDO'lu **soya ekim alanı 5 kat, yabancı ot ilacı gloyphosate kullanımı 14 kat artmıştır.**¹

Açlığa çare olmayacak, çiftçiye bol kazanç getirmeyecek

Şirketler, genetiği değiştirilmiş ürünler "açlığa çare, çiftçiye bol kazanç getirir" diyorlar. Araştırma ve uygulamalar şirketlerin doğruları söylemediğini ortaya koyuyor.

- ABD üniversiteleri tarafından 15 binin üzerinde çiftçiyle yapılan çalışmalarda genetiği değiştirilmiş soyanın diğer soyalara göre % **5,3 daha az verimli** olduğu tespit edilmiştir. **Kansas Devlet Üniversitesi'nin** yaptığı çalışmalarda ise **genetiği değiştirilmiş soyanın verimliliğinin % 9 oranında düşük** olduğu sonucuna varılmıştır.² Kanıtlar bunlarla sınırlı değil bu konuda birçok daha mevcuttur.

Yoksulluğa çare olmayacak

GDO üreten şirketlerin bir başka propagandası "genetiği değiştirilmiş tohumlar yoksulluğa çaredir" deniliyor. Bu da doğru değildir!

- **Paraguay**, genetiği değiştirilmiş soya ekim alanı bakımından dünyada yedinci sıradadır. Fakat Paraguay **köylülerinin % 40'ı yoksulluk** sınırının altında yaşamaktadır.
- 2000 yılından bu yana **Güney Afrika'da** genetiği değiştirilmiş pamuk eken **çiftçi sayısında 4 kata yakın bir azalma** görülmüştür.³
- Hint tarımına genetiği değiştirilmiş tohum şirketleri egemen olmaya başladığından bu yana sömürü sistemi dayanılmaz bir hal almış. Hindistan'da genetiği değiştirilmiş tohumlarla pamuk yetiştiren çiftçilerden ipoteğini ödeyemeyen çiftçiler canlarına kıymaya başlamışlar. Hindistan'da 1997 - 2007 arasında intihar eden çiftçilerin sayısı İçişleri Bakanlığı verilerine göre 182 bin 936. 2008 rakamlarının 16 bine yaklaştığı belirtiliyor. Sadece 2009'da hayatına son veren çiftçi sayısı 2000'i geçmiştir.⁴

Topraklarımız daha fazla kirlenecek

Toprak üretimin beşiğidir. Bilindiği gibi bir hektar toprağın içerisinde 2 ton canlı vardır. Bu canlıların sürdürdüğü yaşam ve faaliyet topraktaki ham gıdaları parçalar, bitkilerin alabileceği besin şekline dönüştürür. Toprağı dönüştüren canlılar, fareler, solucanlar, böcekler ve diğer faydalı mikroorganizmalardır. Bu canlıların dönüştürdüğü besinleri alabilen bitkiler gelişir ve bize ürün verirler. Biz de bu ürünleri satarak geçimimizi, tüketerek de yaşamımızı sürdürürüz.

Toprağa saçılan sentetik gübre ve kimyasal ilacın dışında genetiği değiştirilmiş tohumların da toprağın yapısını bozduğu belirlenmiştir.

Bacillus thuringiensis (Bt) toksinleri genetiği değiştirilmiş ürünlerin örneğin mısırın içinde % 25 oranında bulunmaktadır. Bt zehirini bitkiler kökleriyle toprağa sızdırır. Toprağı zehirler. Bu yolla toprak içinde yaşayan canlılara da zarar verir. Verimliliğe ciddi bir darbe vurur.⁵

Bu nedenle, dikkat! Genetiği değiştirilmiş tohumlar topraklarımıza ve dünyamıza bırakılmış birer saatli bombadır!

¹ Kaynak: ABD Tarım Bakanlığı Raporları-2006 Aktaran: Ahmet Atalık

² Veriler: Ahmet Atalık; "Sofralarımızdaki Tehlikeye Dikkat! 'GDO'lar", makalesinden derlenmiştir.

³ Veriler: Ahmet Atalık; "Sofralarımızdaki Tehlikeye Dikkat! 'GDO'lar", makalesinden derlenmiştir.

⁴ Bilgiler: "Gıda soykırımı", http://www.gidahareketi.org/Gdo-Soykirimdir--64-haber_i.aspx derlenmiştir.

⁵ Bu bilgi, F. William Engdahl; "Ölüm Tohumları", s. 246'dan alınmıştır.

