

Ana Sayfa &gt; Jeotermal &gt; Jeotermal enerjiyle topraksız tarım ürünü pestisitsiz domatesler

JEOTERMAL ONE ÇIKANLAR SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

# Jeotermal enerjiyle topraksız tarım ürünü pestisitsiz domatesler

Yazar Baha Ata - May 30, 2024 @ 20:23 Değiştirme tarihi: May 30, 2024 @ 20:23



**Pestisitlerin kullanımı, tarımda büyük sorunlara yol açıyor. Her yıl dünya genelinde yaklaşık 385 milyon kişi pestisit zehirlenmesi yaşamaktadır ve bu zehirlenmelerin doğrudan 11 bin kişinin ölümüne neden olduğu bilinmekte.**

Pestisit Atlası'na göre, pestisitlere yoğun maruz kalınması durumunda kalp, akciğer, böbrek yetmezliği, parkinson, lösemi, meme kanseri gibi ciddi sağlık sorunları ortaya çıkmakta. Pestisitlerin zararlı etkileri arasında hormon bozuklukları, tip-2 diyabet, astım, alerji ve obezite de bulunmaktadır.

## Yediol Holding ve Agro Termal'in başarısı

Yediol Holding'in Agro Termal markası, jeotermal enerji kullanarak topraksız tarım yöntemiyle ürettiği domateslerde pestisit kalıntısı bulgularına rastlanmadığını açıkladı. Yediol Holding Yönetim Kurulu Başkanı Muhammet Şuheyb Mendi, "Jeotermal enerji ile topraksız tarım yaparak, enerji ve doğal kaynaklardan tasarruf etmeyi amaçlarken, sağlıklı ürün elde etmeyi en baş sıraya yazmıştık. Domateslerimizde hiçbir kalıntı bulgusu bulunmaması hem bizim hem de tarımın geleceği için önemli ve kritik bir noktadır," dedi.

## Pestisit ve kanser bağlantısı

Pestisitlerin sağlık üzerindeki etkilerine dikkat çeken Mendi, pestisitlerin insanlarda kısırlık, üreme sağlığı bozuklukları, hormonal ve sinir sistemlerinde bozulmalara neden olduğunu belirtiyor. Pestisitlere maruz kalmanın prostat kanseri, bazı lenfoma çeşitleri, lösemi ve meme kanseri gibi hastalıklarla güçlü bağlantıları olduğunu gösteren birçok araştırma bulunmaktadır. Bu nedenle, pestisitsiz tarımın yaygınlaştırılması, kanserle mücadelede önemli bir adım olarak görülmekte.



Muhammet Şuheyb Mendi

## Jeotermal Sera ile sürdürülebilir tarım

Yediol Holding, jeotermal teknolojiyi kullanarak minimum su tüketimiyle yüksek kaliteli ve sağlıklı ürünler elde etmekte. Mendi, "Jeotermal teknoloji ile seramızda yıl boyunca üretim yapıyoruz ve 4 mevsim taze ürünler üretiliyor. Ayrıca ekonomik kalkınmaya da katkı sunuyor, sürekli istihdam sağlıyoruz. İstihdamımızın yüzde 90'ını kadınlar oluşturuyor ve bu durum toplumsal kalkınmaya da hizmet ediyor," dedi.

## Ekonomik ve toplumsal katkılar

Yediol Holding, jeotermal enerji ile ısınan seraları sayesinde verimsiz toprakları üretim alanlarına dönüştürüyor. Bu bölgelerde sürdürülebilir tarım yaparak hem kaynak hem de enerji tasarrufu sağlıyor, kimyasal madde kullanılmadan doğal ve sağlıklı ürünler yetiştiriyor. Şirket, aynı zamanda istihdam yaratarak ekonomik kalkınmaya da önemli katkılarda bulunuyor.

## Pestisit kullanımının azaltılması gerekliliği

Mendi, ülkemizde artış gösteren kanser vakalarında pestisit kullanımının ana kaynaklardan biri olduğuna vurgu yaparak, "Sağlıklı toplum ve temiz çevre için öncelikle antibiyotik kullanımına kısıtlama getirilmelidir. Ayrıca jeotermal seraların artmasıyla pestisitlerden daha da uzak kalınacak ve bu sayede tarımda ilaç kullanımı da azalacaktır," dedi.



## Pestisit Nedir ve Neden Kullanılır?

Pestisit, tarımda ekinlere ve bitkilere zarar verme potansiyeli bulunan haşereleri, istenmeyen yabancı otları, böcekleri yok etmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan kimyasal maddelerdir. Pestisitler, böcek öldürücüler (insektisit), ot öldürücüler (herbisit) ve mantar öldürücüler (fungisit) gibi farklı türlere ayrılmaktadır. Bu kimyasallar, tarım ürünlerinin verimini artırmak ve zararlı organizmalara karşı koruma sağlamak amacıyla kullanılır.

## Pestisitlerin Yıkanarak Giderilememesi

Pestisitlerin çoğu, uygulandıkları bitkilerin yüzeyine ve içine nüfuz eder. Bu nedenle, meyve ve sebzelerin sadece yıkanması, pestisit kalıntılarını tamamen temizlemek için yeterli değildir. Pestisitler, suya karşı dirençli olacak şekilde formüle edildiğinden, yıkama işlemi sırasında su ile kolayca çıkarılamazlar. Ayrıca, bazı pestisitler bitkinin dokularına nüfuz ederek iç kısımlarında kalıntı bırakır, bu da yıkama ile giderilmesini imkansız hale getirir.

## Pestisitlerin Sağlık Üzerindeki Etkileri

Pestisitler, insan sağlığı üzerinde ciddi zararlara neden olabilir. Pestisit maruziyeti, kısa vadede zehirlenme belirtilerine neden olabileceği gibi, uzun vadede kansere, hormonal bozukluklara, sinir sistemi bozukluklarına ve üreme sağlığı sorunlarına yol açabilir. Pestisitlerin kalıcı ve uzun süreli toksik etkileri, biyolojik çeşitliliğe de zarar vererek çevresel kirliliğe neden olur. Pestisit kalıntıları, gıda zincirine girerek insan sağlığına doğrudan ve dolaylı olarak zarar verebilir.

## Pestisit Kullanımının Azaltılması

Pestisit kullanımının sağlık ve çevre üzerindeki olumsuz etkileri göz önünde bulundurularak, daha sürdürülebilir ve güvenli tarım yöntemlerine geçiş yapılması gerekmektedir. Bu kapsamda, biyolojik mücadele yöntemleri, organik tarım uygulamaları ve jeotermal enerji kullanılarak yapılan topraksız tarım gibi alternatif yöntemler önem kazanmaktadır. Bu yaklaşımlar, kimyasal pestisit kullanımını azaltarak hem çevreyi korumakta hem de insan sağlığına daha az zarar vermektedir.

## Yeşil Haber'den

### Pestisit Nedir?

Pestisit, tarımda ekinlere ve bitkilere zarar verme potansiyeli bulunan haşereleri, istenmeyen yabancı otları, böcekleri yok etmek ve kontrol altında tutmak için kullanılan kimyasal maddelerdir. Pestisitler, böcek öldürücüler (insektisit), ot öldürücüler (herbisit) ve mantar öldürücüler (fungisit) gibi farklı türlere ayrılırlar. Bu kimyasallar, tarım ürünlerinin verimini artırmak ve zararlı organizmalara karşı koruma sağlamak amacıyla kullanılır.

### Pestisitlerin yıkanarak giderilememesi

Pestisitlerin çoğu, uygulandıkları bitkilerin yüzeyine ve içine nüfuz eder. Bu nedenle, meyve ve sebzelerin sadece yıkanması, pestisit kalıntılarını tamamen temizlemek için yeterli değildir. Pestisitler, suya karşı dirençli olacak şekilde formüle edildiğinden, yıkama işlemi sırasında su ile kolayca çıkarılamazlar. Ayrıca, bazı pestisitler bitkinin dokularına nüfuz ederek iç kısımlarında kalıntı bırakır, bu da yıkama ile giderilmesini imkansız hale getirir.