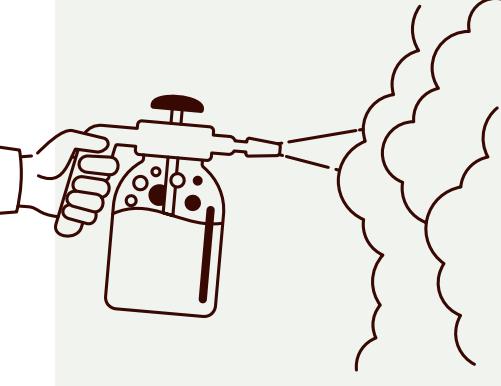




Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir



Pestisitler ve Sağlığa Etkileri

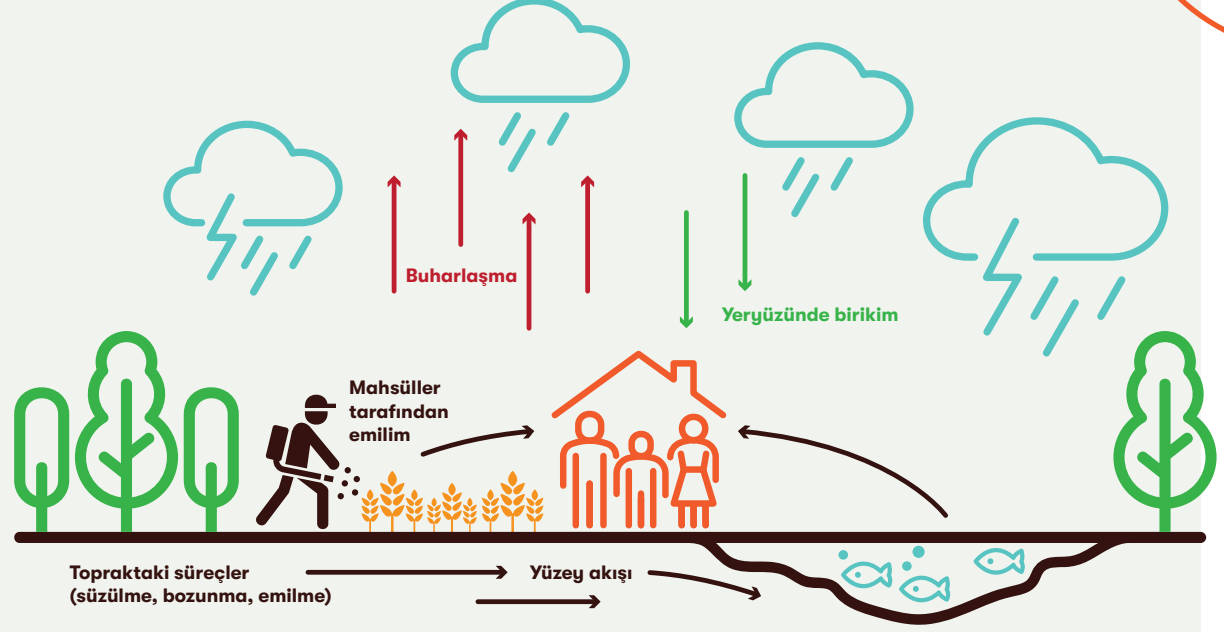


Pestisit Nedir?

Pestisitler endüstriyel tarımda yetiştirilen ürünler için zararlı olabilecek böcek, ot gibi canlılar ile hastalık etmenlerine karşı, koruma amaçlı kullanılan **kimyasal maddeler veya mikroorganizmalardır**.

Nerede ve Ne Zaman Maruz Kalırız?

Ev, okul ve işyeri olmak üzere çeşitli yerlerde düşük seviyelerde de olsa maruz kalıyoruz. Pestisitler, kentsel alanlarda da haşere ve kemirgen ile mücadelede yaygın kullanılmaktadır.



Pestisitler İnsan Sağlığını Etkiler mi?

Pestisitler, kanser gibi yaşamı tehdit eden hastalıkların yanı sıra; dermatit, endokrin bozukluklar, üreme bozuklukları, immünotoksisite, nörodavranışsal bozukluklar, astım ve konjenital defektler gibi farklı sağlık sorunlarına neden olabilir.

Maruziyet Yolları

- Mesleki maruziyet (uzun süreli yüksek dozlarda)
- Mesleki olmayan maruziyet (uzun süreli düşük dozlarda)
- Kazara veya intihar amaçlı maruziyetler (akut ve yüksek dozlarda)

Etki Mekanizması

- Hücresel
- Metabolik
- Genetik
- Enzimatik

Etkiler

- Nörotoksik, hepatoksik, sitotoksik
- Endokrin ve üreme sistemi etkileri
- Teratojenik ve gelişimsel etkiler
- Kanserojenik etkiler

Pestisitler için Limit Var mı?

Pestisitlerin gıdalardaki kalıntı miktarları AKS (Azami Kalıntı Seviyesi) değerlerinin altında olsa bile sağlığa zararlı olduğu belirtiliyor. 2008 yılından beri Tarım ve Orman Bakanlığı, AB'ye paralel olarak 216 pestisit aktif maddesini yasaklamıştır. **Bu kadar kimyasalın yasaklanması güvenli bir doz olduğu varsayımını çürütmektedir.**



Karar Alıcılar için Öneriler

- Tarım ve gıda sektöründe aşamalı olarak pestisitlerin azaltılmasına ve sonlandırılmasına yönelik ulusal eylem planı oluşturulmalı,
- Zehirsiz, doğa dostu teknik ve yöntemler yaygınlaştırılmalı ve teşvik edilmeli,
- Çiftçiler bilgilendirilmeli ve riskleri azaltmak için gerçekçi ve uygulanabilir koruyucu tedbirler alınmalı,
- Kontrolsüz pestisit satışları önlenip, bu konuda izlenebilirlik sağlanmalıdır.



Sağlık Uzmanlarının Rolü

- Pestisitlerin sağlık etkileri ve hastalık yükü vurgulanmalı,
- Tarımda iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları yürütülmelidir.
- Sağlık uzmanları pestisitlerle ilişkili hastalıkların ortaya çıkarılmasında etkin rol almalı,
- Pestisitlerin azaltımı ve aşamalı olarak kaldırılması için savunuculuk faaliyetleri yürütülmelidir.



İş Birliğiyle

Bu infografinin üretilmesine verdikleri finansal destekten ötürü HEAL Avrupa Birliği'ne teşekkür eder. Bu içerik tamamıyla yazarların sorumluluğu altında olup Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir. HEAL AB Şeffaflık Kayıt Numarası: 00723343929-96.

Bu infografik Çevre, İklim ve Sağlık için İşbirliği Projesinin (ÇİSİP) bir parçasıdır. Proje, HEAL-Sağlık ve Çevre Birliği, HASUDER (Halk Sağlığı Uzmanları Derneği) ve Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Departmanı tarafından Nisan 2020 – Haziran 2023 arasında yürütülmektedir.

Daha fazla bilgi için:
https://www.env-health.org/wp-content/uploads/2023/01/Pesticides_Brief_Final.pdf

