

TARIM VE VETERİNER İLAÇLAR



Günümüzün en önemli sorunlarından biri değişmeyen dünya yüzölçümüne karşı artan dünya nüfusunun nasıl besleneceğinin bulunması ve bunun çözülmesidir. Dünya Sağlık Örgütlerinin raporlarına göre halen dünya nüfusunun % 40'a yakın bir kısmının yeterli derecede beslenemediği, açlık ve sefaletle on binlerce kişinin her yıl öldüğü belirtilmektedir. O halde bunun tek çözüm yolu birim alandan üretilecek ürün miktarını artırmak olacaktır.

Bitki koruma ürünlerinin kullanılmaması karşısında, ürün miktarında ortalama % 65'e varan bir ürün kaybının olabileceği tahmin edilmekte ve bu kaybın azaltılması büyük önem taşımaktadır. Buna mukabil insan nüfusunun her yıl hızla artması da beslenme sorunun büyük önem kazanmasına sebep olmaktadır.

Bitkisel üretimi azaltan, kalitesini etkileyen, hastalık, zararlı ve yabancı otların zararından bitkileri korumak için yapılan işlemlere "*zirai mücadele*" veya "*bitki koruma*" denir.

Tarımsal üretimde zararlı, hastalık ve yabancı otların meydana getirdiği kayıpları önlemek için alınan çeşitli mücadele yöntemleri içinde, kimyasal mücadele yöntemi en fazla kullanılan, uygulanması kolay, sonuçlarının çok kısa zamanda gözle görülebilir olması ve kısa süre içinde belirli ve yüksek etkinlik göstermesi, zararlılara karşı mücadelede birinci sırada düşünülen mücadele yöntemidir.

“İlaç tanımı yaparken “insan sağlığını korumak, veya bozulmuş sağlık fonksiyonunu düzeltmek veya hastalıkları teşhis etmek üzere kullanılan maddeler” olarak tanımlanır.

-insan sağlığını korumak için,

a. çevre sağlığını kontrol etmek

b. besin maddelerinininini sağlık güvencesi ve kalitesini sağlamak

Gerek çevre sağlığı gerekse besin maddelerininin sağlık güvencesi; modern anlamda: kullanılan “Tarım ve Veteriner İlaçların” doğru kullanımı ile ilgilidir.

-Bol ve sağlıklı bitkisel besin

-Bol ve sağlıklı hayvansal besin

a. **Tarım İlaçları** (Sağlıklı bitkisel besin için)

Tarımsal ilaçlar dendiğinde;”Bitkisel ürünlere zarar veren mikro veya makro zararlılardan ürünün korunması için yapılan ilaçla mücadeleye TARIMSAL MÜCADELE denir. Kullanılan ilaçlarda TARIM İLAÇLARI denir.

Tarımsal mücadele ürün miktarı ve kalitesini artırmak üzere 3 şekilde yapılır.:

* Biyoteknolojik mücadele

* Biyolojik mücadele

* Kimyasal mücadele

Biyoteknolojik mücadele: Bu mücadele şeklinde ürün kalitesini yükseltmek ve zararlılara karşı bitkinin direnci artırmak üzere kaliteli tohum için gen teknolojisinde yapılan çalışmaların tümüdür. Dünyada son yıllarda üzerinde en çok çalışılan konudur. Günümüzde en çok tartışılan geni değiştirilmiş ürünün sağlığa etkileri tartışılmaktadır.

Biyolojik mücadele: Bir bitki zararlısının başka bir organizma ile yok edilmesidir. Ensektesitlerin kuş ve balıklarla yok edilmesi gibi.

Yada bir başka bitki ile ürünü zararlıdan korumak (bir tahıl bitkisinin bir uçucu yağ bitkisi ile korunması gibi)

Kimyasal mücadele: Konumuzu teşkil edecek bu mücadele en ucuz ve en çok kullanılan şekil olup çeşitli zararlılara karşı kullanılan kimyasal maddeleri kapsar. Bunlar kullanıldıkları zararlılara göre:

İnsektisitler

Akarisitler

Kış mücadele ilaçları

Fumigantlar, Nematisitler

Rodentisitler

Fungusitler

Herbisitler

Diğer kimyasallar