

Tahmin ve Uyarı Sistemleri Gelişimi

- İlk olarak seksenli yılların başında elma bahçeleri ve bağlarda araştırılmıştır.
- Elma bahçelerinde Karaleke hastalığı ve Elma iç- kurdu zararlısı, bağlarda Mildiyö hastalığı ve Salkım güvesi zararlısına karşı mücadelede uygulamaya geçilmiştir.
- Günümüzde modern ve elektronik istasyonlar kurulmuş olup, veriler ofis bilgisayarına istenen sıklıkla iletilmekte ve izlenebilmektedir.
- İlaçlama zamanları kayıtlı olan üreticilerin cep telefonlarına kısa mesaj olarak gönderilmektedir.

- Bir kültür bitkisinin yetiştirildiği alanda hastalık etmeni veya zararlı organizmanın bulunması durumunda, bu hastalık veya zararlıya karşı yapılacak mücadele zamanının tespit ve duyurulmasını sağlayan bir sistemdir.
- Sistem ile hava ve toprak sıcaklığı, nispi nem, yağış miktarı, yaprak ıslaklığı, basınç, kar ve rüzgar sensörleri ile gerekli veriler arazi şartlarında toplanılarak merkez bilgisayara aktarılmaktadır.
- Merkeze ulaşan bilgiler bilgisayar destekli olarak değerlendirilmekte ve gerekli duyurular kısa mesaj ve e-posta yoluyla üreticilere duyurulmaktadır.

Hastalık ve zararlıların çıkışı iklimsel olaylarla ve zarar yaptığı bitkinin gelişme dönemleriyle çok yakından ilişki içindedir.

Bazı yıllar yağış, nem veya hava sıcaklığı hastalık ve zararlının çıkışına, gelişmesine ve zarar yapmasına uygun olmayabilir.

Mücadele için gerekli iklimsel verilerin, bitkinin gelişme dönemlerinin, hastalığı yapan fungus veya bakterinin ya da zararlı böceğin biyolojisi düzenli olarak izlenebilmektedir.

Kimyasal mücadele gerekiyorsa mücadele için en uygun zaman tespit edilerek gerekli duyurular yapılmaktadır.

Yaygın olarak kullanıldığı etmenler

- Bağlarda Mildiyö hastalığı ve Salkım güvesi zararlısı,
- Elma bahçelerinde Karaleke hastalığı ve Elma içkurdu zararlısı,
- Armut bahçelerinde ise Ateş yanıklığı hastalığı,
- Ayrıca patates, domates ve çeltikte deneme amaçlı yürütölmektedir.

Ölkemizde,

- 47 ilde, yaklaşık 2 milyon dekar alanda tahmin ve uyarı hizmeti Tarım Bakanlığı'mız tarafından verilmektedir.

Hedefleri ve Avantajları

- Mümkün olan en iyi mücadele yöntemlerini uygulamak,
- Kaliteli ve ilaç kalıntısı bulunmayan ürün elde etmek,
- Faydalı organizmaları korumak ve desteklemek,

AVANTAJLARI

- Zamanında mücadele etmeyi sağlar,
- Kaliteli ve ilaç kalıntı riski az olan ürün elde etmeyi sağlar,
- Gereksiz ilaçlamalar yapılmamış olur.
- Ürünün ekonomik değeri artar,
- Mücadele maliyetlerini azaltır,
- Biyolojik çeşitliliğin ve doğal dengenin korunmasını sağlar,
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlar,
- Sürdürülebilir retim ve kalkınmayı sağlar,