



Integriertes Pestizid Monitoring



Özgür Tarım Ürünleri A.Ş.
İstasyon Mah. Kuvayi Milliye Cad. No: 7
45800 Saruhanlı, Manisa, Turkey
T: +90 236 357 4953 - 357 4961
F: +90 236 357 4178

ozgurfoods.com - info@ozgurfoods.com

/ozgurfoods

ozgurfoods.com

Integriertes Pestizid Monitoring



KONTROLLÜ TARIM
IPM UYGULAMALARI



 **ÖZGÜR**





Türkiye'de Üzüm Üretimi

Ülkemiz dünyanın en büyük çekirdeksiz kuru üzüm üreticisi ve ihracatçısıdır. Ülkemiz, dünya çekirdeksiz kuru üzüm üretiminde son yıllarda ilk sırada yer almaktadır. Türkiye'de özellikle çekirdeksiz üzümden elde edilen kuru üzümler dünya çapında ünlüdür. Bu nedenle Ege Bölgesi'ndeki bağlarda, değerli ihraç ürünü olan ve dış piyasalarda aranan çekirdeksiz kuru üzüm elde edilmesine yönelik olarak üretim yapılmaktadır.

Ülkemiz çekirdeksiz kuru üzüm üretimine şehirler bazında bakıldığında, Ege Bölgesi'nde yer alan üç şehrimizin üretimin büyük çoğunluğunu gerçekleştirdiği görülmektedir: Manisa, İzmir ve Denizli. 2018 yılı Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre kurutmalık olarak değerlendirilen 1.046.345 tonluk çekirdeksiz yaş üzümün 1.044.902 tonluk kısmı, diğer bir deyişle neredeyse tamamı bu üç şehrimizde üretilmiştir.





Üretimde Yaşanan Sorunlar

1- Son yıllarda kuru üzümde ihracatın artması ile birlikte bazı sorunlarda beraberinde geldi. Bu sorunlardan başlıca olanları kalite ve insan sağlığına zararlı etkileri olan pestisit kalıntıları ve Okratoksin-A. Bilinçsiz pestisit kullanımı, kontrolsüz yapılan tarım uygulamaları sonucunda oluşan olumsuz etkiler ülkemizin kuru üzüm ihracatına da yansımaktadır.



2- Son yıllarda yaşanan iklim değişiklikleri tarımı da olumsuz etkilemektedir. Doğal afetlerin yanı sıra hastalık ve zararlılar ile mücadelenin zorlaşması sonucunda bilinçsiz pestisit kullanımı sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Bununla birlikte bilinçsizce yapılan kontrolsüz tarım uygulamalarının neden olduğu sorunlar üreticiyi olumsuz etkilemektedir.

Kontrol edilebilirlik, Maliyet, Analiz

IPM projemizde uyguladığımız entegre mücadele yöntemi ve yapılan periyodik kontroller sayesinde; hastalık ve zararlıların ekonomik zarar eşikleri dikkate alınarak yapılan pestisit uygulamaları ve kullanılan biyolojik mücadele elemanları hem üretim maliyetini hem de doğaya verilen zararı en aza indirmektedir.





Neden IPM?

IPM projesi, Özgür Tarım'ın sağlıklı ve güvenilir ürün konusunda bir sonraki sektör standardını tanımlamak için yürütmekte olduğu projedir.

Dünya çapında ülkelerin geliştirmiş olduğu gıda güvenliği standartları ve yasalarında, insan sağlığına etkisi olabilecek kimyasalların tarım uygulamalarında kullanımının kısıtlanması, dolayısıyla son tüketiciye zarar verebilecek bir ürünün ulaşmasının engellenmesi amaçlanmaktadır.



Kuru üzüm sektöründe de benzer regülasyonlar bulunmakla beraber, bu regülasyonlar üzümün yetiştirilmesinde kullanılan zirai ilaçların (pestisit) kalıntı miktarlarını ilaç bazında kısıtlarken, bitmiş üründe kaç farklı tip ilaç kalıntısı bulunabileceği yönünde bir standardizasyon tanımlanmamıştır.

Özgür Tarım, geliştirdiği IPM projesiyle tek bir ilacın kalıntı miktarını kısıtlamakla beraber, projede kullanılacak ilaç tiplerini de kısıtlamaktadır. Böylece kontrollü tarım uygulamalarıyla son tüketiciye daha sağlıklı ürün sunmak amaçlanmıştır.



 **ÖZGÜR**

**Bu Arazide Kontrollü
Tarım Uygulamalarıyla
Üzüm Yetiştirilmektedir.**





IPM Projesi Uygulama Aşamaları



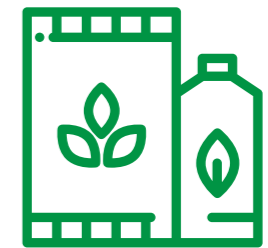
İlk olarak kış aylarında ürünün nasıl üretilceğine dair eğitim/bilgilendirme toplantılarımız çiftçilerimizle fabrikamızda ve belli noktalarda gerçekleşir.



İyi ürün kalitesinin işin en başından başlayacağı inancıyla, üretim yapacak olan müstahsillerimizin toprakları ayrı ayrı analiz edilir, fiziki özellikleri raporlanır ve ihtiyaçlar belirlenir. Belirlenen kriterlerle Özgür Tarım adına üretim yapacak olan çiftçilerimiz, hazırlanan IPM sözleşmeleriyle sürece başlarlar.



AB, EIB ve FRUCOM kriterleri dikkate alınarak üretim sezonu öncesi yıl içinde kullanılacak olan ilaçlama programları oluşturulur. Zamanı ve kullanım miktarları belirlenen ilaçlar temin edilerek kayıt altına alınır, ardından depolara yerleştirilir.





- Asmalarda ilk gözlerin uyanışıyla birlikte ziraat mühendislerimiz tarafından arazi keşif gezileri sık periyotlarda düzenlenir. Üretim sürecinin her aşamasında karşımıza çıkabilecek farklı durumlarda anında müdahale yapılır.



Yapılan gözlemler ve kontrollerle beraber programlanması yapılmış pestisit uygulamalarına geçilir ve çiftçilerimiz ile toplu sms vb. iletişim yöntemleriyle irtibat kurulur. İlaç dağıtımı yapılarak uygulama başlar.





Sezon boyunca arazi gezileri devam eder. Kötü hava koşulları, doğal afet riskleri vb. durumlarda çiftçilerimize önlem amaçlı sms bilgilendirmeleri yapılır.



Belli aralıklarla yapılan çiftçi toplantılarımızda görüş ve önerilerin değerlendirilmesi yapılır.





Üzümler olgunlaşip hasat zamanı geldiğinde ilgili ekipmanlarla kontrol ve ölçümler yapılır. Kalite standartlarına ulaşan üzümler hasat edilir.

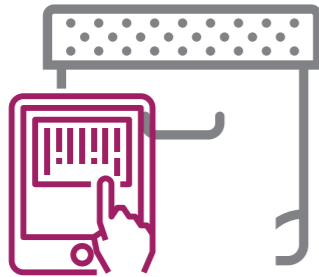


Toplanan üzümler kurumaya bırakılmadan önce sergi ortamı ve şartları denetlenir, en yüksek kalitede ürünü alabilmek için gereken önlemler alınır.





Kuruma işlemi tamamlanan ve fabrikamıza ulaşan IPM üzümleri, özel olarak kullanılan ve sayısı yaklaşık 100.000 adet olan pallet box'lara aktarılır. Her box takip edilebilirliği sağlayan barkodlama sistemiyle tek tek kayıt altına alınır. Üretim sürecindeki koşulların en başından sonuna kadar olan detayları bu barkodlarda kayıtlıdır.



Ayrıca, proje dışı üretim yapan çiftçilerden hammadde alımı sırasında ürünle ilgili gerekli tüm analizler laboratuvar ortamında yapılarak kabul edilir. Türkiye ve Avrupa Birliği yasaları gereği pestisit kurallarına uymayan ürünler kesinlikle firmamızca kabul görmez ve bu üreticiyle tekrar üretim iş birliği yapılmaz.



Fabrikamıza giriş yapmaya hak kazanan üzümler sağlıklı ortam koşullarında depolanır. Özel olarak barkodlanmış, dijital ortamda tek tek izlenebilir her box, firmamızdan talep edilen siparişin özelliğine göre depolardan çıkış yapar, üretim süreci tamamlanır ve nihai ürün müşterilerimize ulaştırılır.



Verimli geçen sezon sonrası, çiftçilerimizle beraber bir sonraki sezon için yeni geliştirici fikirler, öneriler ve hazırlıklarla ilgili toplantılar yapılır.



 ÖZGÜR

