

SERA TARIMINDA



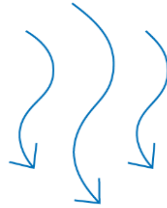
Yüksek Verimli Sera Ürünlerinin Verimliliklerinin Arttırımında Temiz Hava

HVAC sisteminizde kurulu iki kutuplu iyonizasyon teknolojisi ile bitkilerinize amaçlanan hava doğasını verir. Bitkileriniz gelişir ve işiniz de büyür.

Sera Tesisleri için Etkin, Güvenli ve Uygun Fiyatlı Hava Arıtma Sistemi



Kenevir verimini ve gücünü arttırmak için küf kontrolü



Çevresel kirlenmeyi önlemek için koku kontrolü

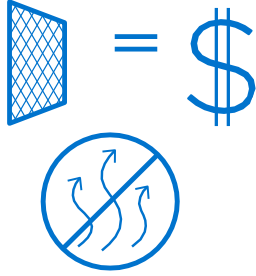


Mikrobiyal test sonuçlarını iyileştirmek için bakteri kontrolü

HVAC Monteli Hava Arıtım

Güvenli, Kimyasal İçermeyen Koku ve Küf Giderme

Başarılı sera ürün yetiştirme operasyonlarını yürütmenin zorlukları olabilir. Koku sınırlamaları, koku azaltma planlarının formüle edilmesi, sürekli gelişen mikrobiyal testlerin geçmesi ve küf ve tomurcuk çürümesi gibi mücadele sorunlarından sadece birkaçıdır. Plazma Air'in hava temizleme sistemleri, tesislerin orijinal HVAC sistem yönteminde havayı arıtarak, pahalı ve hantal maskeleyen ajanları ve karbon filtrasyonu kullanmadan bu önemli sorunların bazılarını çözmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır.



Karbon filtreler öncelikle maliyet arttırıcıdır, sürekli pahalı değişimler gerektirir ve ayrıca statik basınç oluşturur, bu da daha büyük havalandırma sistemleri kurulmasına neden olur.

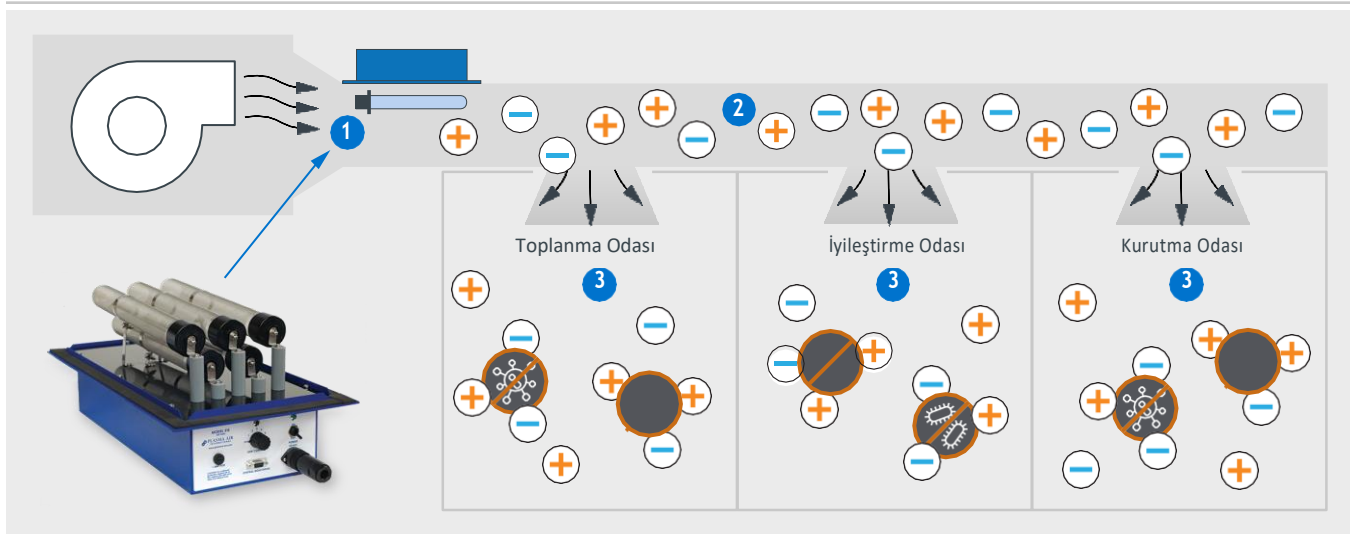
Koku çözümleri toksik olarak sınıflandırılmış kimyasallar içerir. Uçucu yağlar veya doğal bitki özleri kullandığını iddia edenler bile sert kimyasal bileşikler kullanır ve potansiyel olarak güvensizdir. Bir odaya başka bir koku profili eklemek kokuları çoğunlukla nötralize etmez ancak bitkilerin sağlığını bozabilir.

Plazma Hava çözümünü kullanan sera tesislerinde avantajlar:

- Bitki ve gübre kokularının giderilmesi
- Yüksek değerli ürünleri küf, maya ve bakterilerden koruma
- Karbon filtrelerle ilişkili yüksek enerji ve değişim maliyetini ortadan kaldırma
- Klima santral bakımlarında yıllık binlerce lira tasarruf
- Mahsul verimini artırım

Nasıl Çalışır:

Plazma Air'in plazma teknolojisi Klima Santrallerine (AHU'lar) veya ana besleme kanallarına kolayca monte edilir.



1 Hava plazma tüplerinin üzerinden geçerken milyonlarca pozitif ve negatif iyon oluşur.

2 İyonlar kanal sisteminden geçer ve havadaki partiküller, sporlar, kokular, VOC'ler ve bakterilerle moleküler düzeyde etkileşime girdikleri toplanma, iyileştirme ve kurutma odalarına gider.

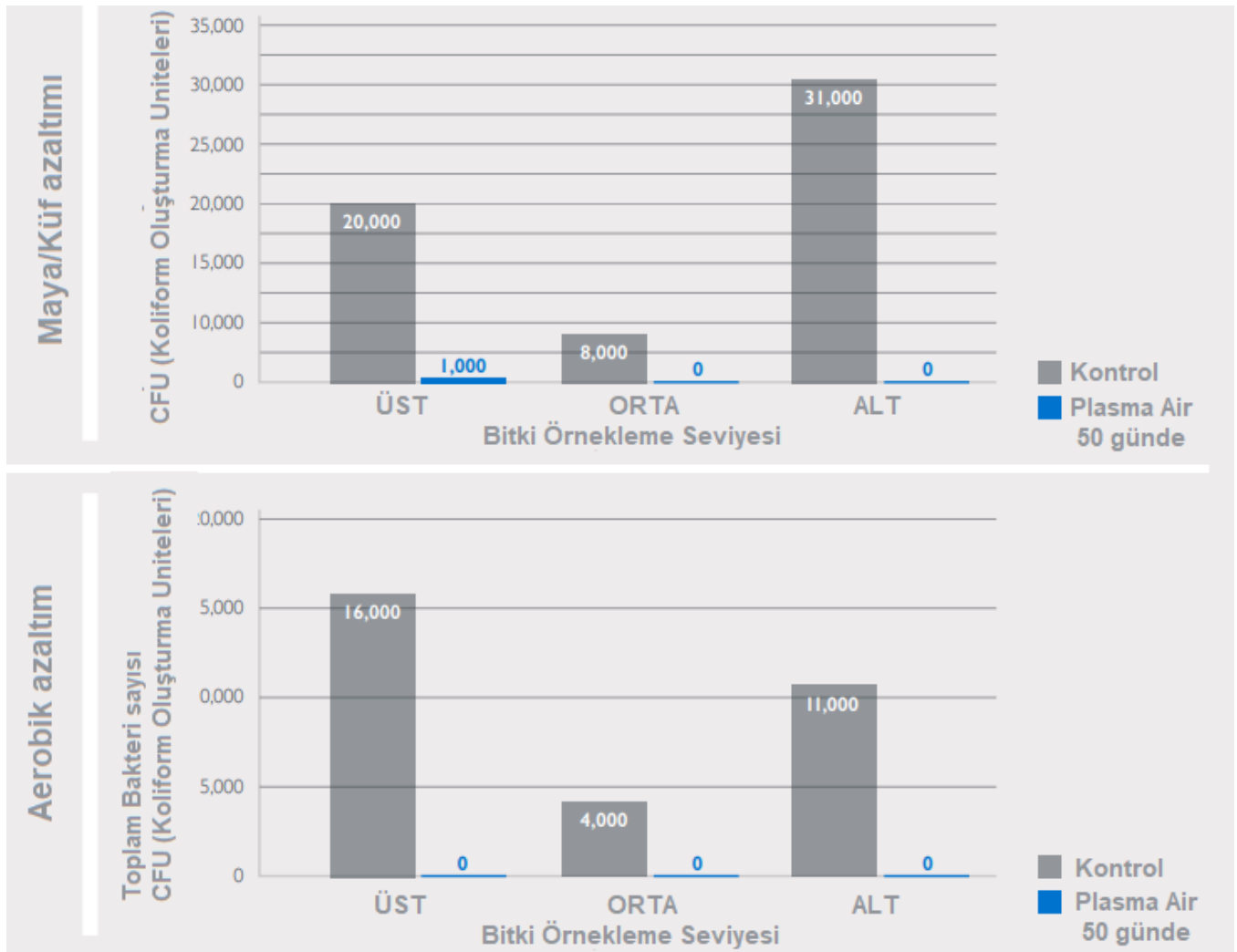
3 Havadaki kirleticiler, pozitif ve negatif iyonlar tarafından nötralize edilir ve elimine edilir.

Kötü Hava Kalitesi Boğucudur - Özellikle Kârlarınızı

Havayı temiz ve kirleticilerden uzak tutmak, ürünün kalitesi, tutarlılığı ve veriminde hayati öneme sahiptir. Ne yazık ki, küflenme (PM) birçok iç mekan ve sera yetiştiricisi için ortak bir sorundur. Bununla birlikte, Plazma Air'in teknolojisi çifte görev yapar ve botrytis ("tomurcuk çürümesi"), küflenme ve bitkilerin laboratuvar testlerinde başarısız olmasına neden olan diğer küf çeşitlerinin büyümesini önlerken zararlı kokuları da ortadan kaldırır. Bağımsız laboratuvar testlerinde, Plazma Air'in sistemlerinin küf sporlarında **% 90'dan fazla bozundurma** oranına sahip olduğu kanıtlanmıştır. Yetiştiriciler, küfün önlenmesinin küf gidermeye kıyasla çok daha etkili olduğunun farkındadırlar.

Kenevir Yetiştirme Serası Test Sonuçları - Gün 0 ve Gün 50 karşılaştırması

Plazma Air'in plazma teknolojisi Soulshine Cannabis tesislerindeki bir yetiştirme odasında 50 gün kullanıldı. Aşağıdaki grafikler maya, küf ve toplam aerobik sayımlarındaki başarılı düşüşü göstermektedir.



Plazma Air Kenevir Bağımsız Test Verileri

Test Ajansı: IntegrityLabs LLC Test Sertifikası: WSLCBNo.0009

Gün 0: 01.04.2018

Gün 50: 02.24.2018

Testler: Küf ve Maya, Bakteri
Toplam Aerobik Sayım
Metot: Petrifilm Plakalama

Plasma Air Kenevir Çözümleri

Kenevir yetiştiricileri, rahatsız edici kokuları ve VOC'leri tek ve uygun fiyatlı bir plazma teknolojisi ile yenebilir. Çözümümüzü yeni tesislere ve/veya mevcut HVAC sistemlerine ekleyen bu güçlü teknoloji, büyüyen tesisleri mahalle şikayetlerinden, pahalı davalardan, devlet para cezalarından, başarısız laboratuvar testlerinden ve pahalı ve etkisiz yöntemlerden koruyabilir.



50E/50F Serileri

Tip: Plazma Tüp
Kapasite: 13.000 m3 kadar
– Çoklu sınırsız ünite kullanılabilir
Montaj: Havalandırma kanalı



100/200 Serileri

Tip: Plazma Tüp
Kapasite: 5.000 m3 kadar
Montaj: Havalandırma kanalı



Airflow Switch (AFS-MF-JB)

100/200 Serisi ceceryan ve montaj için hava debi anahtarı



Ion Meter

Ortam havasındaki negatif iyonları ölçen portatif cihaz



“ Plazma Air odasında kapıyı açtığınızda, kesinlikle daha taze bir kokusu vardı ... daha sağlıklı bir bitki - her yerde daha güzel bir çiçek. PlasmaAir'i tüm sera yetiştiricisine tavsiye ederim.”

Frank Lane
Lead Grower,
Renton, WA

“ Plasma Air, yetiştirmede yüksek potansi ve ortalamanın üstünde verimi ürünü koruyucu anahtarlardan biridir. Ve uzun vadede, iyonizasyon daha uygun maliyetlidir.”

Willy Gardiner
Founder of
The Garden Grow Company,
Houston, TX

“ Birinin gözünü bağladıysanız, odada kenevir olduğunu bilmenin hiçbir yolu yoktur. İnsanlar odaya girip “Vay canına - koku orada yok” diyor. Sadece içeri girip teknolojinin çalıştığını biliyorsunuz..”

Patrick Campbell,
Operations Manager for Leiffa,
Lakewood, CO