

DON ÖNLEYİCİ PERVANE SİSTEMLERİ



www.donpervanesi.net

DON
PERVANESİ

EUROMAKSAN
www.euromaksan.com

Don Pervanesi Nedir ?



Don pervanesi zirai alanlarda, bağ ve bahçelerde kışın sonuna doğru mevsim normallerinin üzerinde seyreden havalarda, bitkilerin sıcak havaya aldanıp uyanmaması ve bitkilere zarar veren don tehlikesini önlemek amacı ile kullanılır.

Narenciye, kayısı, kiraz ve ceviz gibi bahçe ürünlerinde büyük ekonomik kayıplara neden olan don olaylarına karşı geliştirdiğimiz Don Önleyici Pervane ilgili zararları ortadan kaldırmaktadır.

Bitkilerde don olayı, düşük hava sıcaklığı ve radyasyon gibi bir takım çevresel faktörler nedeniyle. hemen hemen her yıl dünyanın birçok meyve ve sebze üretim alanında meydana gelen, bunun sonucu olarak da meyve ve sebze üretiminde yıldan yıla önemli verim-kalite kayıplarına neden olan fizyolojik bir bozukluktur. Don, atmosferde bulunan su damlacıklarının doğrudan bitki, toprak ve açıkta bulunan cisimler üzerinde buz kristalleri haline dönüşmesi olayıdır. Öte taraftan, bitki bünyesinde ise bitki öz suyunun düşük ortam sıcaklıklarında buz kristalleri haline dönüşerek katılaşması anlamına da gelmektedir.

Günümüz modern meyve yetiştiriciliğinde, meyve çeşidi ve yerel iklim koşullarına bağlı olarak dünya genelinde hemen her yıl % 15 - 20 lere varan ürün kayıpları yaşandığı tahmin edilmektedir. Düşük sıcaklıklar, dünya üzerinde bitki dağılımını belirleyen belki de en önemli faktördür. Yaprığını döken meyve ağaçlarında; tomurcuk ölümleri, dal kurumaları, gövde kabuğunun kuruması ve çatlaması, gövdenin çatlaması ve kuruması, kök ölümleri gibi ciddi zararlar meydana gelmektedir. Bu gibi hasarların etkisi, yalnızca o yılın ürününe yansımıyor, ertesi yılki ürün verimini belirleyecek tomurcuk ve gözlere de ciddi zararlar vermektedir. Literatürde don olarak tanımlanan hasar sonucu, ilgili bitki dokuları susuz kalarak kurur ve karararak canlılıklarını yitirir. Zarara neden olan iki ana faktör, meyve üretim alanlarında yaşanan uzun süreli düşük sıcaklık ve gündüz ısınan toprağın gece sıcaklığını radyasyon yoluyla vermesi ve radyasyonun şiddetine göre toprak yüzeyinde soğuk bir hava kitlesinin oluşmasıdır.

Ülkemizde don olayları, meydana geldikleri mevsime göre değişkenlik göstermektedir. Bunlar; kış donları, ilkbahar donları ve sonbahar donları olarak görülmektedir.

Kış donları; hangi bölgede olursa olsun, üretimi sınırlandıran en önemli iklim faktörlerinden birisidir ve kimi zaman oldukça önemli zararlara neden olmaktadır.

İlkbahar donları; oluşabilecek don tipleri arasında en tehlikeli olanıdır. Oluşma zamanı açısından bağlarda taze sürgünlere, diğer meyve türleri içinse, tomurcuklara ve çiçeklere ciddi zararlar verebilmektedir.

Sonbahar donları; vejetasyon süresi uzun süren ve hasat tarihi sonbahar mevsimine denk gelen meyve çeşitleri için risk oluşturarak daha çok kuzeye bakan bölgelerde veya karasal iklime sahip yetiştirme alanlarında, ürünü geç olgunlaştıran yüksek yaylalarda eylül veya ekim aylarında hasat öncesinde meydana gelmektedir.



Zirai Don Olayına Son !

Don Pervanesi Teknik Özellikler



Model 2000

Kanat Yapısı	100% Fiber Glass
Kanat Çapı	2000 mm
Toplam Kanat Çevre Çapı	6280 mm
Kanat Geniřlięi	260 mm
Rüzgar Çarkı Devir Sayısı	540 min ⁻¹
Oluřturduęu Hava Debisi	27720 m ³ / min
Kule Malzeme	8 mm sac
Toplam Makine Boyu	10 m
Yerden Yükseklik	8 m (2m çukur kazılıp betonlandırıldığı için)
Güç Kaynaęı	45 kW Jeneratör
Yakıt Türü	Dizel
Motor Gücü	18.5 kW (25.16 Hp)
Kanatlardaki Güç	18.5 kW (25.16 Hp)
Nominal Koruma Çapı	100 m
Otomatik Devreye Girme	Var (Sıcaklık belli bir derecenin altına düştüğünde)
Otomatik Devreden Çıkma	Var (Sıcaklık yükseldiğinde)
Toplam Koruma Alanı	30 Dekar
Sertifika	CE

Model 2760

Kanat Yapısı	100% Fiber Glass
Kanat Çapı	2760 mm
Toplam Kanat Çevre Çapı	8666 mm
Kanat Geniřlięi	260 mm
Rüzgar Çarkı Devir Sayısı	540 min ⁻¹
Oluřturduęu Hava Debisi	27720 m ³ / min
Kule Malzeme	8 mm sac
Toplam Makine Boyu	10 m
Yerden Yükseklik	8 m (2m çukur kazılıp betonlandırıldığı için)
Güç Kaynaęı	75 kW Jeneratör
Yakıt Türü	Dizel
Motor Gücü	30 kW (40.8 Hp)
Kanatlardaki Güç	30 kW (40.8 Hp)
Nominal Koruma Çapı	250 m
Otomatik Devreye Girme	Var (Sıcaklık belli bir derecenin altına düştüğünde)
Otomatik Devreden Çıkma	Var (Sıcaklık yükseldiğinde)
Toplam Koruma Alanı	50 Dekar
Sertifika	CE

*Arazi yapınıza göre proje desteği için bilgi alınız !



DON ÖNLEME SİSTEMLERİ



ÜRÜNLERİNİZ DONMASIN !

Don Önleyici Pervane Sistemleri

Adres : Hamidiye Mah. Yeni San. Sit. 688. Sok. No:24, Karaman/Türkiye
+90 533 381 8807 - info@donpervanesi.net - www.donpervanesi.net

EUROMAKSAN
www.euromaksan.com