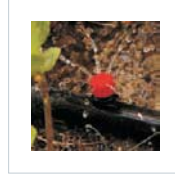
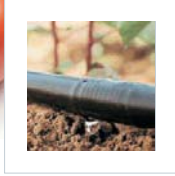
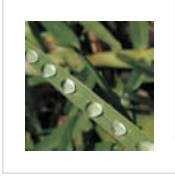




hakan
Hakan Plastik Tarımsal Damlama Sulama Sistemleri
2009



www.hakan.com.tr



Hakan Plastik Tarımsal Damlama Sulama Sistemleri

İnsanlığın yaşayacak yağmurun her damlasına ihtiyacı varken, tarımsal alanlardaki yanlış sulama teknikleri her yıl milyonlarca metreküp suyun boşa akmasına sebep olmaya devam ediyor.

Hakan Plastik, tarımsal sulama boru sistemleri tarımda, yanlış sulama tekniklerinin ve su kıtlığının sebep olduğu doğal tahribatının önüne geçiyor ve tükenen su kaynaklarının korunmasına güçlü bir katkı ve çözüm sunuyor.



Damlatıcı tipleri

Damlatıcılar, içindeki akış yolu boyunca ilerleyen suyun enerjisini sürtünme ile kırarak suyun damlalar halinde çok küçük debilerle toprağa infiltrasyonunu sağlayan araçlardır.



Damla sulamanın avantajları:

- **Her çeşit alanda rahatlıkla sulama yapılmasına olanak sağlar.**

Basınç desteği tarladaki her bir zirai bitkiye eşit miktarda ve aynı zamanda suyun gitmesini sağladığı gibi, bitkilere ihtiyaçları kadar suyun verilmesini de olanaklı kılar.

Sulama sırasında oluşan buharlaşma, sızma ve toprak yüzeyindeki akış nedeniyle ortaya çıkan kayıpların, en az seviyeye inmesini sağlar.

- Rüzgâr hızına bağlı kalmaksızın gün içinde herhangi bir saate sulama imkânı sağlar.

Aynı miktarda su ile daha fazla alanın sulanabilmesini sağlar

Toprağın yüzeyi kısmen ıslatıldığından yabancı ot kontrolünde kolaylık sağlar.

Toprak yüzeyinin büyük bir bölümü ve yapraklar kuru kaldığından hastalık ve zararlılara karşı mücadele kolaylaşır.

- **Toprağın tuzlanması önlenir.**

Su kaynağı bitkiye yakın olduğundan bitki enerjisini kök gelişimi yerine, gövde ve ürün gelişimine harcar.

Toprak çamurlanmadığından verimli çalışma yapılabilir.

Gübre su içerisinde eritilerek verildiğinden doğrudan bitkiye ulaşır ve gerektiğinden fazla gübre tüketimi miktarı azalır.



DIŞ ÇAP 16 mm (2lt / saat)		
KOD	Et kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)
M6102000020	0.9	20
M6102000025	0.9	25
M6102000033	0.9	33
M6102000040	0.9	40
M6102000050	0.9	50
M6102000060	0.9	60
M6102000075	0.9	75
M6102000100	0.9	100

DIŞ ÇAP 16 mm (4lt / saat)		
KOD	Et kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)
M6104000020	0.9	20
M6104000025	0.9	25
M6104000033	0.9	33
M6104000040	0.9	40
M6104000050	0.9	50
M6104000060	0.9	60
M6104000075	0.9	75
M6104000100	0.9	100

DIŞ ÇAP 16 mm (2lt / saat)		
KOD	Et kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)
M6204000020	1.1	20
M6204000025	1.1	25
M6204000033	1.1	33
M6204000040	1.1	40
M6204000050	1.1	50
M6204000060	1.1	60
M6204000075	1.1	75
M6204000100	1.1	100

DAMLAMA SULAMA EKLEME PARÇALARI

HAKAN EKLEME NİPELİ

Ø16 X16



HAKAN DAMLAMA ÇIKIŞ NİPELİ

Ø16



HAKAN DAMLAMA NİPELİ DİRSEK

Ø16 X16

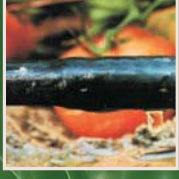


HAKAN PİPO DİRSEK

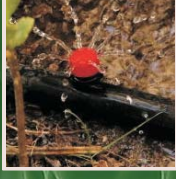
Ø16 X1/2"
Ø16 X3/4"



Damlatıcılar kullanışlarına göre ikiye ayrılırlar;



Boruya içten geçik (in-line) damlatıcılar.



Boruya üstten geçik (on-line) damlatıcılar



Silindirik tip in-line damlatıcılar

Bu damlatıcılardan borudan geçen suyun bir kısmı, damlatıcının su giriş filtresinden girer ve labirent su akış yolundan ilerleyerek su çıkış odalarından bitkiye ulaşır.

Bu damlatıcıların kullanımı kolay olup, mevsimlik ve kalıcı ekimler için idealdir.

On-line damlatıcılar

Düz boru üzerine damlatıcıların sonradan takılarak yapıldığı "harici damlatıcılı damlama lateralleri" dir.



Eğimden dolayı bitkilerin orantısız sulaması söz konusu olmaz.

Bitkinin çiçeği sulamadan etkilenmez.

Damla sulama, istenildiği zaman tarla içine girilip tarımsal faaliyetlere devam edebilme ve arazide dolaşma rahatlığı sağlar.

Toplanması, stoklanması ve tekrar kurulması çok kolaydır.



Damla sulama sistemleri aksamaları

Su kaynağı

Pompa birimi

Kontrol birimi

a- Filtre

b- Venturi veya gübre tankı

c- Su sayacı basınç düzenleyiciler

d- Yardımcı parçalar (vanalar, bağlantı parçaları)

Boru hatları ve damlatıcılar

DIŞ ÇAP 16 mm (4lt / saat)

KOD	Et kalınlığı (mm)	Damlatıcı Aralığı (cm)
M6204000020	1.1	20
M6204000025	1.1	25
M6204000033	1.1	33
M6204000040	1.1	40
M6204000050	1.1	50
M6204000060	1.1	60
M6204000075	1.1	75
M6204000100	1.1	100

DIŞ ÇAP 16 mm (düzboru)

KOD	Et kalınlığı (mm)
M6100000000	0.9
M6200000000	1.1

Ambalajlama
400 mt



HAKAN
DEBİ AYARLI HAT ÜSTÜ
DAMLATICI

70 Lt/saat
100 Lt/saat

HAKAN DAMLAMA NİPELİ TE



Ø16 X16x16

HAKAN GÖZLÜK KÖRTAPA



16mm

HAKAN PE KELEPÇE



16mm

HAKAN BORU SABİTLEME KAZIĞI



Ø 16

HAKAN DAMLAMA CONTA



şeffaf
siyah



Kalite sertifikalarımız



Organize Sanayi Bölgesi, GaziOsmanPaşa Mahallesi,
İstiklal Caddesi, No:11 Çerkezköy-Tekirdağ/ TÜRKİYE
Tel: +90 282 726 64 43 Pbx Faks:+90 282 726 94 67

www.hakan.com.tr

satis@hakan.com.tr

