

# ŞEKERPANCARINDA TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA

**DRIPNET PC AS™**  
KOMPAKT İNTEGRAL BASINÇ AYARLI  
KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEBİLEN  
ANTI SİFON MEKANİZMALI DAMLATICI

 **NETAFIM™**

 **NETAFIM™**

[WWW.NETAFIM.COM.TR](http://WWW.NETAFIM.COM.TR)  
f / Netafim.Turkey t / NetafimTurkiye

 **NETAFIM™**

## ŞEKERPANCARINDA TOPRAK ALTI DAMLA SULAMANIN AVANTAJLARI

- **NETAFIM™** toprak altı damla sulama uygulaması ile sadece hedeflenen kök bölgesi sulanır ve yabancı ot gelişimi engellenir.
- Toprak yüzeyinde su akışı olmaz, tarlanın her yerine eşit dağılan su sayesinde uniform bitki gelişimi sağlanır.
- Kök ve kök boğazı hastalıklarını önlemede etkilidir. Yapraklar ıslatılmadığı için mantari hastalık riski azalır.
- Direkt köklere ulaştırılan gübreli su daha etkin ve uniform gübrelemeyi sağlar.
- Şeker pancarı sulama uygulamalarında her sezon Sprink sulamada yapılan (tesisat kurma - aktarma - toplama), damla sulamada yapılan (serme - toplama) işçilikleri ve masrafları ortadan kalkar. Sulama işçiliği esnasındaki mekanik zarar riski ortadan kalkar.
- Toprak işleme faaliyetleri ve maliyetleri ciddi miktarda azalır.
- Diğer sulama methodlarına göre (Salma, yağmurlama, lineer, pivot) çok daha etkili kök gelişimi ve su tasarrufu sağlanır.
- Kuru kalan toprak yüzeyi yüksek havalanma kapasitesi ve tarla içinde kolay hareket imkanı sağlar. Toprak sıkışıklığı azalır.
- Çevresel faktörlerden (yağmur, rüzgar, güneş vs.) yalıtılan sulama ekipmanlarının kullanım süresi artar.

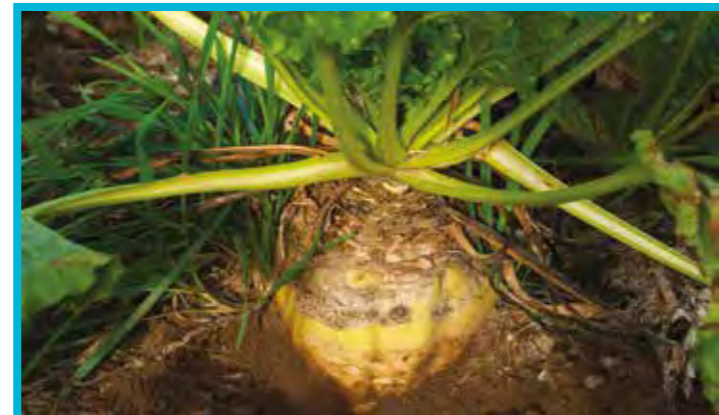
## NEDEN TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA ?

- İşçilik masraflarının yüksek veya işçi bulmanın zor olduğu bölgelerde, işçilik maliyetinden %65'e kadar tasarruf sağlar.
- Azaltılmış toprak işleme veya doğrudan ekim yöntemlerinin yapıldığı alanlarda, damla sulama sistemi zarar görmez.
- Suyun kısıtlı olduğu yerlerde, diğer sulama sistemlerine oranla %50 ye kadar su tasarrufu sağlar.
- Enerjiden %45'e kadar tasarruf sağlar.

## TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA UYGULAMA YÖNTEMLERİ

Türkiye koşullarında genel olarak tercih edilen sistem özellikleri aşağıdaki gibidir.

- Hat çekme mesafesine göre 16 mm , 22 mm çapındaki basınç ayarlı, anti-sifon (toprak altı damlatıcısı) borular tercih edilir.
- Toprak yapısına ve proje dizaynına bağlı olarak 1-1, 6-2 litre/saat debili ve 30 - 40 - 50 cm de bir damlatıcısı olan modelleri kullanılır.
- Gömme derinliği 20 - 35 cm arasındır.
- Lateral arası mesafe toprak yapısı ve proje dizaynına göre 60 cm - 100 cm arasında tercih edilir.



## DRIPNET PC AS™ KOMPAKT İNTEGRAL BASINÇ AYARLI KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEBİLEN ANTI SIFON MEKANİZMALI DAMLATICI

### UYGULAMA ALANLARI

Tek ve çok yıllık bitkilerde toprak altı uygulamalarda kullanılır.



16250 - 22250



## AKSESUARLAR

### SELENOID VANA



Basınç regülatörlü  
2", 3", 4"

### SU SAYACI



2", 3", 4", 6", 8"

### TEK YÖN VE ÇİFT YÖN HAVA VANALARI



3/4", 1", 2"

## FİLTRE VE OTOMASYON

### FILTOMAT Tam Otomatik Filtre



Modeller: 4", 6", 8" ve 10"  
Filtrasyon kapasitesi:  
80 - 400 m³/h

### FERTIONE Gübreleme Ünitesi



### NMC - PRO İklim Kontrol



Modeller: Zone1, Zone 2,  
Zone 3, Zone 4

### NMC - JUNIOR İklim Kontrol



## HAT ÇEKME MESAFELERİ

Dripnet PC 16250 maksimum hat uzunluğu (m)

Giriş Basıncı	40 cm				50 cm			
	1.00	1.60	2.00	3.00	1.00	1.60	2.00	3.00
1.0 bar	204	151	130	100	242	179	155	119
1.6 bar	261	192	166	128	309	228	198	152
2.2 bar	300	222	192	148	356	263	228	175
2.8 bar	332	245	212	163	394	291	252	194

Dripnet PC 22250 maksimum hat uzunluğu (m)

Giriş Basıncı	40 cm				50 cm			
	0.60	1.00	1.60	2.00	0.60	1.00	1.60	2.00
1.0 bar	548	394	291	252	644	464	343	297
1.5 bar	679	488	361	312	799	575	425	368
2.0 bar	775	558	412	356	913	657	485	420
2.5 bar	854	614	453	392	1005	723	534	463