



 **NETAFIM™**

 **NETAFIM™**

WWW.NETAFIM.COM.TR
f / Netafim.Turkey t / NetafimTurkiye



**MISIRDA
TOPRAK ALTI
DAMLA SULAMA**


50
YEARS
SHAPING
THE FUTURE
GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN 50 YIL

 **NETAFIM™**



DRIPNET PCT™ AS

**KOMPAKT İNTEGRAL
BASINÇ AYARLI
KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEBİLEN
ANTİ - SİFON MEKANİZMALI
DAMLATICI**

MISIRDA TOPRAK ALTI DAMLA SULAMANIN AVANTAJLARI

- Toprak yüzeyinden yapılan sulama uygulamalarında, bitkinin hedef kök bölgesinin dışında, yüzeyde sulanmaktadır. Buda kontrolsüz yabancı ot gelişimini beraberinde getirir. **Netafim** toprak altı damla sulama uygulaması ile sadece hedeflenen kök bölgesi sulanır ve yabancı ot gelişimi engellenir.
- Kök ve kök boğazı hastalıklarını önlemede etkilidir.
- Kuru kalan toprak yüzeyi yüksek havalanma kapasitesi ve tarla içinde kolay hareket imkanı sağlar.
- Direk köklere ulaştırılan su-gübre solüsyonu, daha verimli gübrelemeyi beraberinde getirir. Özellikle fosforun bitkiler tarafından alınımını çok kolaylaştırır.



- Diğer sulama methodlarına göre (salma veya yağmurlama) çok daha etkili kök gelişimi ve su tasarrufu sağlar.
- Sulama sistemlerinin serme ve toplama işçiliği ortadan kalkar, toprak işleme faaliyetleri ciddi miktarlarda azaltılır buda işçilik maliyetlerinin direkt olarak azalmasını sağlar.
- Kuş, gibi yüzey zararlılarının damla sulama lateraline vereceği zarar engellenir.
- Direkt çevresel faktörlerden (yağmur, rüzgar, güneş vs.) yalıtılan sulama ekipmanlarının kullanım süresi artar, havanlar sisteme zarar veremez uzun ömürlü kullanım sağlanır.

TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA NE ZAMAN KULLANILMALIDIR?

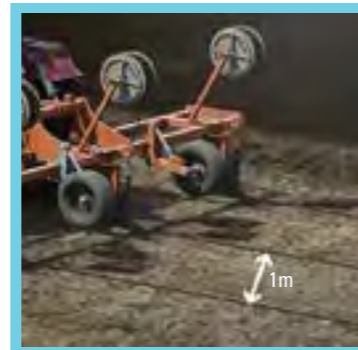
- İşçilik masraflarının yüksek veya işçi bulmanın zor olduğu bölgelerde, daha az işçilik gerektireceği için avantaj sağlar.
- Azaltılmış toprak işleme veya doğrudan ekim yöntemlerinin yapıldığı alanlarda, damla sulama sistemi zarar görmez.
- Suyun kısıtlı olduğu yerlerde, Toprak altı damla sulama toprak üstü damla sulamaya göre ilave olarak yaklaşık %15 su tasarrufu sağlar.

TOPRAKALTI DAMLA SULAMA UYGULAMA YÖNTEMİ

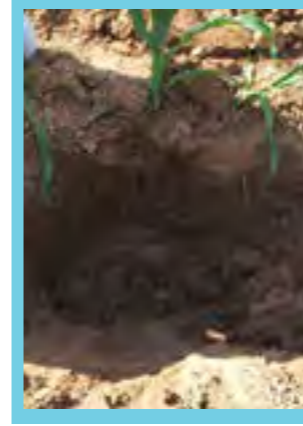
Hat çekme mesafesine göre 16mm, 20mm veya 22mm çapındaki borular tercih edilir.
Toprak yapısına bağlı olarak 1-1,6 litre/saat debili ve 40-50cm de bir damlatıcısı olan modelleri kullanılır.



Boru gömme derinliği : 35-40cm



Lateral aralığı : 1m



DRIPNET PC™ AS

KOMPAKT İNTEGRAL BASINÇ AYARLI KENDİ KENDİNİ TEMİZLEYEBİLEN ANTI-SIFON MEKANİZMALI DAMLATICI

UYGULAMA ALANLARI

Tek veya çok yıllık bitkilerde toprak altı uygulamalarda kullanılır.



16250 - 22250

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Basınç Ayarlı : Basınç ayarlı özelliği sayesinde her bir damlatıcıdan eşit miktarda su dağılımı sağlanır. Damla sulama laterali boyunca % 100 eşit su ve besin dağılımı gerçekleşeceğinden homojen bir üretim yapılabilir.

Sürekli kendini temizleyebilme özelliği : Sadece sulamanın başında değil, tüm sulama işlemi boyunca ve sonunda tüm kalıntılar tespit edilerek temizlenir ve kesintisiz bir sulama sağlanır.

Anti - Sifon mekanizması : Tortuların ve kirin damlatıcıya çekilmesini engeller.

Dripnet PC™ AS geniş filtrasyonlu kendini temizleme özelliğiyle düşük kaliteli sularda dahi tıkanmaya karşı dirençlidir.

TurboNet™ labirent yapısı geniş su pasajı oluşturur, geniş ve derin kesit özelliğiyle tıkanmayı engelleyerek kalıntılardan arındırılması sağlanır.



HAT ÇEKME MESAFELERİ

Dripnet PC 16250 maksimum hat uzunluğu (metre)

Giriş Basıncı	40 cm				50 cm			
	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	
1.0 bar	204	151	130	100	242	179	155	119
1.8 bar	261	192	166	128	309	228	198	152
2.2 bar	300	227	192	148	356	263	228	175
3.8 bar	332	245	212	161	394	291	252	194

Dripnet PC 22250 maksimum hat uzunluğu (metre)

Giriş Basıncı	40 cm				50 cm			
	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	Debi-litre/saat	
1.0 bar	548	394	341	252	644	464	343	257
1.8 bar	679	488	361	312	793	575	425	308
2.0 bar	775	558	412	356	913	657	485	329
2.5 bar	854	614	453	392	1005	721	534	363