

YONCADA 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 heryerine eşit dağılan su sayesinde uniform bitki gelişimi her bir biçimde alınan verim miktarını artırtır.

- Kök ve kök boğazı hastalıklarını önlemede etkilidir.
- Kuru kalan toprak yüzeyi yüksek havalandırma kapasitesi ve tarla içinde kolay hareket imkanı sağlar. Toprak sıkışıklığı azalır.

- Direk köklere ulaşırılan su-gubre 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 sağlanır.

- Sulama sistemlerinin serme ve toplama işçiliği ortadan kalkar, toprak işleme faaliyetleri ciddi miktarlarda azaltılır buda işçilik maliyetlerinin direkt olarak azalmasını sağlar.

- Çevresel faktörlerden (yağmur, rüzgar, güneş vs) yalıtılan sulama ekipmanlarının kullanım süresi artar, kuş gibi yüzey zararlılarının damla sulama laterallerine vereceği zarar engellenir.

• Geleneksel sulama yöntemleri ile yapılan yetiştiricilikte; Yonca bitkisinin çok hızlı gelişebildiği biçimden hemen sonraki dönemde, tarlada kurumakta olan yoncadan dolayı sulama yapılamaz. Toprak altı damla sulama sistemi ile yonca yetiştiriciliğinde ise toprak yüzeyi sulama esnasında ıslatılmamaktadır. Bu, kullanıcılarla tarlada yonca kururken bile sulama imkanı verir, bu sayede bitki daha hızlı büyür ve biçimler arası süre kısaltır. Kazanılan bu zaman ile sezonda en az bir biçim fazladan yapılır.



• Yonca tohum üretimi yapılan tarlalarda; yağmurlama sulamadaki gibi tohumlar ıslatılmadığından dolayı, tohum verimi ve kalitesi artar.

TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA NE ZAMAN KULLANILMALIDIR?

• İşçilik masrafları arının 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, diğer sulama sistemlerine oranla %50'ye kadar su tasarrufu sağlar.

TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA UYGULAMA YÖNTEMİ

Türkiye koşullarında genel olarak tercih edilen sistem özelikleri aşağıdaki gibidir;

Hat çekme mesafesine göre **16mm, 22mm** çapındaki borular tercih edilir.

Toprak yapısına bağlı olarak **1-1,6 litre/saat** debili ve **40-50** de bir damlatıcıları olan modelleri kullanılır.

Gömme derinliği **25- 40 cm arası**



Lateral arası mesafe: 1 m



SU SAYACI



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

TEK YÖN VE ÇİFT YÖN HAVA VANALARI



3/4", 1", 2"

FİLTRELER

FİLTROMAT Tam Otomatik Filtre



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



Modeller: 4" ve 6"
Filtrasyon kapasitesi:
80 - 150 m³/h



DRIPTNET PC AS™

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

UYGULAMA ALANLARI

Tek veya çok yıllık bitkilerde toprak altı uygulamalarda kullanılır.



16250 - 22250

AKSESUARLAR

SELONOİD VANA



Basınc regülörü
2", 3", 4"

AQUANEtvana

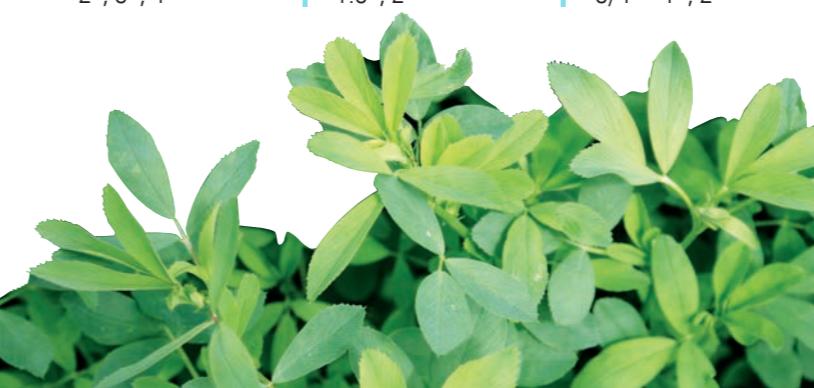


Basınc regülörü
1.5", 2"

AQUAPRO



Pilli kontrolör
3/4" - 1", 2"



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	
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 (metre)

Giriş Basıncı	40 cm				50 cm			
	Debi-litre/saat		Debi-litre/saat		Debi-litre/saat		Debi-litre/saat	
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



 **NETAFIM**™

WWW.NETAFIM.COM.TR

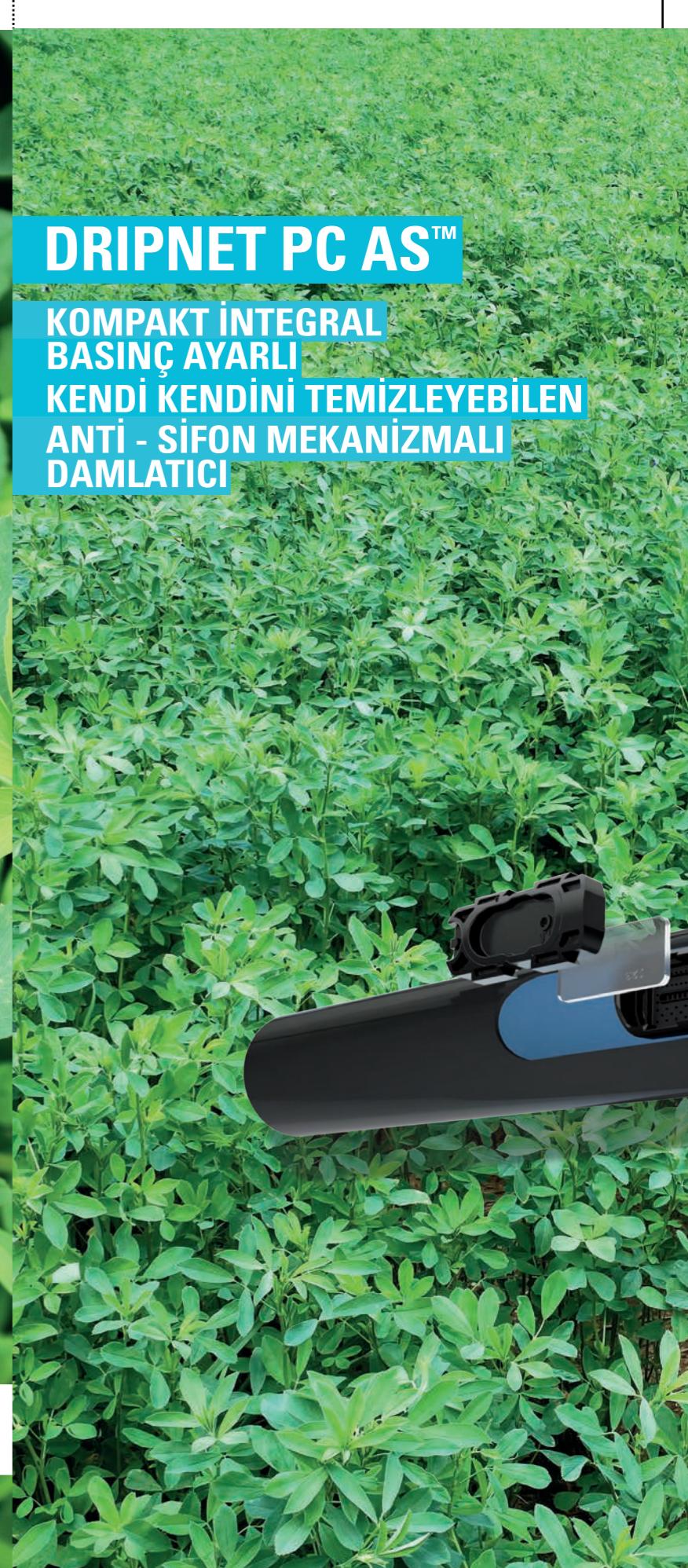
 / Netafim.Turkey  / NetafimTurkiye

 **NETAFIM**™



**YONCADA
TOPRAK ALTI
DAMLA SULAMA**

 **NETAFIM**™



DRIPNET PC AS™

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