



Imp REPB
L Im P RES PB
@ j IC

L Im P RES PB*

Ecndjmu

VERED



ASSIF



VARDIT



GEOFLOW^{TR}
Toprak Altı Damla Sulama San. ve Tic. A.Ş.

4. Sanayi Sitesi 129 Sokak No:1 Kat:4 Bornova 35050
İzmir - TURKEY
Tel:)70.232.375 15 69 • Fax:)70.232.375 53 83
info@geoflowtr.com

www.geoflowtr.com

GeoflowTR
Attaroğlu & Geoflow ortak kuruluşudur.

Nano-ROOTGUARD[®]

GEOFLOW^{TR}
Toprak Altı Damla Sulama San. ve Tic. A.Ş.



**СИСТЕМЫ
ПОДЗЕМНОГО
КАПЕЛЬНОГО
ПОЛИВА**



Toprak Altı Damla Sulama Yöntemi Nedir?

Geleneksel damla sulama yönteminde damla sulama boruları toprak üstünde bulunurken, toprak altı damla sulama yönteminde toprak altında yer almaktadırlar.

Toprak altı damla sulama sistemlerinde en sık karşılaşılan problem, damlatıcıların içine giren bitki köklerinin damlatıcıyı tıkararak sistemi çalışmaz hale getirmesidir. Patentli Nano-ROOTGUARD¹ teknolojisi ile üretilen özel damlatıcılara sahip Geoflow toprak altı damla sulama borularında, damlatıcıların bünyesinde bulunan özel bir madde bu problemi kesin olarak çözmektedir. Geoflow, Nano-ROOTGUARD teknolojisiyle üretilen en güvenilir, en kaliteli ve kullanımı en kolay toprak altı damla sulama sistemlerinin Türkiye'de ilk ve tek tedarikçisidir.

Toprak Altı Damla Sulama Borularında kullandığımız Nano-ROOTGUARD teknolojinin (Türkçe Kök Bekçisi anlamına gelmektedir.) **Türkiye'de ve Dünya'da** bir benzeri yoktur.

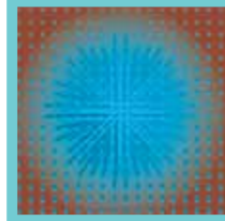
Boruların döşeme derinliği toprak ve bitki yapısına göre 10 ile 60 cm arasında (çim için 10-20 cm) değişmektedir. Kısa süreli ancak sık sulama (bazen gün içinde birden fazla) yapılması esastır. Böylelikle, topraktaki kılcal yollarda su hareketi en üst düzeye çıkarılır, toprak yüzeyi kuru tutulurken suyun kök bölgesine en verimli şekilde yayılması sağlanır.

Geoflow toprak altı damla sulama boruları; tüm tarla bitkileri üretiminde, bağlarda, zeytin ve meyve bahçelerinde, her türlü yeşil alan sulamasında ve peyzaj uygulamalarında güvenle kullanılabilir.

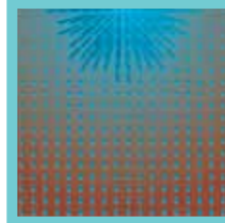
Karşılaştırma Tablosu

1 Saatlik sulamadan 10 saat sonra topraktaki su dağılımı

Toprak üstü sulama ile aynı miktardaki suyu toprak altından verdiğimizde, toprakta % 46 daha fazla bir alanın ıslandığı görülmektedir. Bu sistem ile toprağın suya olan doygunluğu azaltılarak köklerin hava alması için daha geniş bir alan sağlanır. Suyun topraktaki kılcal yollarda hareketi artırılarak, derinlere sızma nedeni ile oluşacak su kayıpları da en aza indirilir².



Toprak altı damla sulama



Toprak üstü damla sulama



1- ROOTGUARD, A.I. Innovations firmasının tescilli markasıdır.
2- Araştırma, ABD Tarım Bakanlığı'na yapılmıştır.



ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД ПОДЗЕМНОГО КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА?

Долгосрочная Система Полива

Капельницы, изготавливаемые по технологии Nano-ROOTGUARD, и трубы подземного капельного полива Geoflow, изготавливаемые из высококачественного полимерного материала, не подвергаются воздействию УФ-лучей, изменения температур, грызунов на поверхности земли. Полностью устранена вероятность закупорки известью и плесенью выходов капельниц по причине тепла, света и конденсации. Благодаря технологии Nano-ROOTGUARD в течение лет службы капельниц специальное вещество предотвращает их закупорку корнями.

Меньшее Физическое Повреждение

Не поддается влиянию и повреждению людьми и животными вследствие культурных процедур на полях по время полевого орошения, а также во время сбора урожая или садового дизайна.

Низкие Расходы На Обслуживание и Эксплуатацию

Так как система, в основном, находится ниже глубины обработки земли, она практически не требует обслуживания. Ее не нужно собирать по окончании сезона полива и повторно выстилать в следующем году. Также отсутствует проблема износа труб, повреждение труб птицами и наземными животными, а также их кража.

Сухая Земная Поверхность, Сухие Дороги, Экологичные Процедуры

Зеленые зоны могут использоваться даже во время полива этих зон и зон с садовым дизайном. Так как трубы находятся под землей, это не создает визуального загрязнения. При применении на полях все операции по выращиванию и сбору урожая можно проводить в любое время. При поливе разделительных островков на дорогах отсутствует намокание дорог, что обеспечивает безопасность дорожного движения. Это наиболее подходящий способ полива окраин взлетных полос.

Высокая Урожайность

Снижается стресс растений благодаря подаче воды и питательных веществ напрямую к корням, что обеспечивает здоровый рост и повышает урожайность.

Качественная Продукция

Земля и зеленые части растений остаются сухими, снижается количество грибковых заболеваний и пятен на фруктах/овощах по причине чрезмерного полива поверхности

Меньше Сорняков

Благодаря сухости земли предотвращается образование сорняков на поверхности.

Лучшая Вентиляция Грунта

Грунт не сдавливается, вентиляция происходит на наивысшем уровне.

Таким образом обеспечивается превосходный рост растений.

Наилучшая Экономия Воды

Устраняются такие потери воды, как утечки по поверхности земли и ее испарение

Меньшее Засоление Почвы

Меньшее и более эффективное использование воды приводит к меньшему засолению почвы

Меньшее Количество Химикатов, Более Эффективное Удобрение

При наземном поливе химикаты против грибов и насекомых, удобрения смываются водой, чего не происходит в подземных системах, где эти вещества попадают напрямую к корням

10 ЛЕТ ГАРАНТИИ

НАША ПРОДУКЦИЯ ИМЕЕТ ГАРАНТИЮ НАШЕЙ ФИРМЫ И АМЕРИКАНСКОЙ ФИРМЫ GEOFLOW INC., КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЛАДЕЛЬЦЕМ ПАТЕНТА, НА ОТСУТСТВИЕ ЗАКУПОРКИ СИСТЕМЫ КОРНЯМИ В ТЕЧЕНИЕ 10 ЛЕТ.

