



TRUBIOL

TruBiol Anti-Frost Bitki Don Ürünü
Kullanım Kılavuzu

③ **TruBiol Nedir?**

④ **Uygulama Ortamı**

⑤ **Uygulama Miktarları**

- ⑥
- Çilek
 - Patates
 - Elmalar ve Armutlar
 - Kesme Çiçekler
 - Ev ve Bahçe Saksı Bitkileri
 - Kiraz, Nektarin, Kayısı
-

- ⑦
- Domates, Biber ve Patlıcan
 - Marul
 - Havuç, Yaban Havucu
 - Şeker Kamışı
 - Buğday, Arpa, Çavdar, Yulaf
 - Fasulye, Nohut, Bezelye
 - Kivi
-

- ⑧
- Narenciye, Yaprak Dökmeyen Meyve Ağaçları
 - Erik
 - Üzüm
 - Ceviz
 - Fındık
 - Brassicas - Brokoli Karnabahar Türleri

TruBiol Nedir?



TruBiol, bitkilerin donma noktasını 7 santigrat dereceye kadar azaltabilir. Bitkinin her yerine gelecek şekilde atomize olarak püskürtünüz. Verimi ve kaliteyi arttırmak için çiçek açarken 15 günde bir ilaçlamaya devam edin.

Tüm uygulamalar için TruBiol daima suyla seyreltin. En iyi sonuçlar için kloruz su kullanın. Mümkün değilse, TruBiol 'u tanktaki su ile karıştırmadan önce klor seviyeleri minimumda olana kadar bekleyin.

- pH değeri 7.0'ın üzerinde olan su ile karıştırmayın.
- **DİKKAT! pH seviyesi 7' nin üzerinde ise karıştırma yapılmamalıdır!**

ph seviyesi 0 ile 14 arasında derecelendirilir. 7' nin altı olan ürünler **ASİDİK**, 7' nin üstü olan ürünler **BAZİK** (alkali) olarak adlandırılır.

Konsantre TruBiol, asidik olan 1.9-2.1 pH değerine sahiptir. Bu sebeple pH değeri 7'den fazla olan kimyasallar ve pestisitler veya ıslatıcı maddeler ile karıştırılmamalıdır. Aksi halde pulverizasyon için kullanılan ekipmanlar tortu sebebiyle bloke olacağından, TruBiol tüm etkilerini kaybedecektir.

TruBiol bitkinin yaşına, genetik özelliklerine, yetişme ortamına, sıcaklık ve toprak koşullarına ve üzerinde kullanılan ek gübrelere bağlı olarak bitkiler üzerinde farklı etkisi olacaktır. Her bitki antifriz proteinleri ve amino asitler üretmez. Herhangi birini üretebilirlerse, TruBiol daha fazlasını veya tamamını üretmelerini sağlayacaktır.

TruBiol bitkilere 15 güne kadar açıklandığı gibi geçici olarak yardımcı olacaktır, ancak bitkilerin normal yaşam alanlarının dışında büyümesine izin vermeyecektir. Yani Grönland' da muz yetiştirilmesini sağlayamaz.

Seralarda TruBiol, bitkilerin soğuğa ve don yaralanmalarına karşı direncini artıracaktır. Isıtma seviyeleri düşürülebilir ve bazı durumlarda ısıtmaya hiç ihtiyaç duyulmayabilir.

TruBiol' un biyomineral içeriği bitkilerin yaprakları, gövdesi ve kökleri tarafından kolayca emilir. Kısa sürede bitkiler ağır metabolik aktiviteye başlar ve amino asitler, proteinler, şeker, yağ, vitamin, mineral ve özel olarak antifriz proteinleri içeriği artar. Meyveler daha büyük, daha ağır, daha parlak, daha lezzetli hale gelir, kalite ve verim artar.

TruBiol, bitkilere daha fazla fotosentez yeteneği sağlar. Bu, ozmotik basıncı ve bitkilerin köklerinde su ve besin alımını artırır. Bu nedenle bitkiler ısıya ve kurak ortama daha iyi dayanabilirler. Yapraklar daha kalın ve sağlıklı hale gelir. Bu özellikler bitkileri dışarıdan gelen istenmeyen yaralanmalara karşı daha güçlü kılar.

Uygulama Ortamı

Tüm uygulamalar için sakın hava koşullarını seçin. Uygulamadan sonra yoğun yağmur yağmadıkça, TruBiol yaklaşık 6 saat sonra koruma sağlayacaktır. En iyi koruma için soğuk veya soğuk havalardan iki gün önce uygulayınız. Dondan en az 6 saat önce bir uygulama iyi koruma sağlayacaktır.

Bitkiler soğuk stresi altındaysa TruBiol çalışmayacaktır. Sera bitkileri için 12 santigrat derecenin üzerinde ve dış mekan bitkileri için 9 santigrat derecenin **üzerinde** saat 10.00 veya 16.00 civarında uygulanması tavsiye edilir. Bu mümkün değilse günün en sıcak saatlerinde başvurunuz.

1 kg (litre) TruBiol ile uygulama yapılabilecek alan miktarı şunlara bağlı olacaktır;

- Kullanılan püskürtücünün atomizasyon seviyesi
- Bitkinin boyutu
- Bitki yüzey alanı
- Bitkiler arasındaki mesafe.

Uygulama Miktarları



TİP	NASIL UYGULANIR?	KAPSAMA MİKTARI
Gövdesiz Bitkiler	%5 Seyreltin. (200L musluk suyuna 1L Trubiol Bitki Antifiz ekleyin) Yapraklar üzerine ince sis şeklinde uygulayın.	Hektar başına 5L-6L
Ağaç	%5 Seyreltin. (200L musluk suyuna 1L Trubiol Bitki Antifiz ekleyin) Yapraklar üzerine ince sis şeklinde uygulayın.	Hektar başına 4L-5L
Bütün Gövdesiz Bitkiler	TruBiol Bitki Antifirizi' ni suda çözünebilir gübreye ekleyiniz.	3L / 10Kg gübreye eklenir.
Tohumlar	%5 Seyreltin. (200L musluk suyuna 1L Trubiol Bitki Antifiz ekleyin) Tohumları temiz bez üzerine alıp üzerine solüsyonu sprey edin.	

Uygulama Miktarları



• Çilek

Ekimden önce: Tohumları/fideleri 100 litre su ile seyreltilmiş 450ml TruBiol ile hazırlanmış çözeltiliye daldırın. Dikimden sonraki 7. ve 17. günde ve çiçeklenme başlar başlamaz uygulayın. Bitkinin her yerine atomize ince bir sis olacak şekilde püskürtün. Soğuk ve don riskinde 7-15 günde bir tekrarlayınız. Verimi ve kaliteyi arttırmak için 15 günde bir uygulayınız.

• Patates

Ekimden önce: Patates yumrularını, 100 litre su ile seyreltilmiş 450ml TruBiol ile hazırlanmış solüsyona batırın veya ince bir buğu halinde püskürtün. Bir sonraki uygulama, yapraklar çıkmaya başladığında tüm yapraklara atomize olacak şekilde püskürtülerek yapılmalıdır. Soğuk ve don tehlikesi olan durumlarda 7-10 günde bir uygulama tekrarlanmalıdır.

• Elmalar ve Armutlar

Bu tür meyve ağaçlarına *ilk kez sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra uygulama yapılmalıdır*. Don ve soğuk yaralanmalarından korunmak için ikinci ilaçlama tomurcuklar çiçek ve genç meyvelere dönüştüğünde yapılmalıdır. İlkbahar aylarındaki uygulamalarda en geç don riskinden 2 gün önce uygulanabilmesi için hava durumu gözlemi gerekmektedir. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın. İlkbahar soğuğu ve don tehlikesi geçtikten sonra, mineral alımını, mukavemetini ve kalitesini artırmak için her 15-20 günde bir uygulayın.

• Kesme Çiçekler

Açık alan ve seralarda soğuk ve don tehlikesi olan durumlarda: Büyümenin her aşamasında 100 litre su ile seyreltilmiş 450ml TruBiol uygulaması yapraklara atomize sis şeklinde püskürtülerek yapılmalıdır. Renk değişikliği durumunda çiçekler üzerinde bir ön deneme yapılması tavsiye edilir, bu durumda tomurcuk ve çiçeklere püskürtme yapmaktan kaçınınız. TruBiol, vazodaki suyun NPA ile yukarıda anlatıldığı gibi karıştırılması ve kesilmeden önce 15 günde bir püskürtülmesi koşuluyla kesme çiçeklerin ömrünü uzatacaktır.

• Ev ve Bahçe Saksı Bitkileri

Soğuk ve don kaynaklı yaralanmalardan korunmak veya hasarı minimuma indirmek için; 500ml TruBiol 'yı 100 litre su ile karıştırın ve dış mekan saksı bitkilerinin her yerine ince bir sis olarak püskürtün. İç mekan bitkilerinin görünümünü ve ömrünü iyileştirmek için her 15 günde bir püskürtün.

• Kiraz, Nektarin, Kayısı

Tüm uygulamalar için 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın. İlk uygulama tüm yapraklar döküldükten sonra sonbaharda yapılmalıdır. Bir sonraki uygulama ilkbaharda tomurcuklar büyümeye başladığında yapılmalı, ardından çiçeklenme döneminde başka bir uygulama daha yapılmalıdır. Hava durumunu takip edin ve soğuk ve dondan en az 2 gün önce tekrar uygulama yapın.

Uygulama Miktarları



• Domates, Biber ve Patlıcan

Bu bitki grubuna öncelikle tohum aşamasında uygulama yapılmalıdır. Ekimden önce tohumlar kuru ve temiz bir bez üzerine konulmalı ve üzerine 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol solüsyonu püskürtülmelidir. İyice karıştırın ve ekimden önce kurummasını bekleyin. İkinci uygulama tohumlar açtıktan sonra soğuk ve don tehlikesi varsa yapılmalıdır. Verimi ve kaliteyi arttırmak için çiçek açarken 15 günde bir ilaçlamaya devam edin.

• Marul

İlk uygulama tohumlar çıktıktan sonra yapılmalıdır. Bundan sonra soğuk ve don tehlikesi varsa 2 gün öncesinden başvurunuz. Her 15-20 günde bir 100 litre su ile seyreltilmiş 450ml TruBiol kullanın.

• Havuç, Yaban Havucu

Tohumlar ekilmeden önce kuru ve temiz bir bez üzerine konulmalı ve üzerine 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol püskürtülmelidir. Ekimden önce iyice karıştırın ve kurutun. İkinci uygulama tohumlar açtıktan sonra soğuk ve don tehlikesi varsa yapılmalıdır. Verimi ve kaliteyi arttırmak için her 15 günde bir uygulamaya devam edin.

• Şeker Kamışı

Tohumlar ekilmeden önce kuru ve temiz bir bez üzerine konularak 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol püskürtülmelidir. Ekimden önce iyice karıştırın ve kurutun. İkinci uygulama tohumlar açtıktan sonra, ilkbaharda soğuk ve don tehlikesi varsa yapılmalıdır. Risk devam ediyorsa haftada bir kez başvurunuz. Verimi ve kaliteyi arttırmak için her 15 günde bir uygulamaya devam edin.

• Buğday, Arpa, Çavdar, Yulaf

Tohumlar ekilmeden önce kuru ve temiz bir bez üzerine konulmalı ve üzerine 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol püskürtülmelidir. İyice karıştırın ve ekimden önce kurummasını bekleyin. İkinci uygulama tohumlar açtıktan sonra, üçüncü uygulama ise çiçeklenme döneminde yapılmalıdır.

• Fasulye, Nohut, Bezelye

TruBiol bu grup bitkileri soğuktan ve dondan koruyacak ve verimi artıracaktır. Ekimden önce tohumlara 100 litre su ile seyreltilmiş 450ml TruBiol püskürtülmeli ve iyice karıştırılmalıdır. Soğuk ve don tehlikesi varsa tohumlar açtıktan sonra ikinci uygulama yapılmalıdır. Mineral alımını, verimi ve mukavemeti arttırmak için çiçeklenme döneminde 15-20 günde bir uygulayın.

• Kivi

Soğuktan ve dondan korumak için sonbaharda 15-20 gün arayla iki kez uygulayın. İlkbaharda, tomurcuklar çıkmaya başladığında bir kez uygulayın. Çiçeklenme döneminde uygulama yapılmalıdır. Mineral alımını, verimini ve gücünü arttırmak için her 15-20 günde bir uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

Uygulama Miktarları

• Narenciye, Yaprak Dökmeyen Meyve Ağaçları

İlk Uygulama sonbaharda meyve gelişimi sırasında yapılmalıdır. İkinci Uygulama hasattan bir hafta önce. Üçüncü Uygulama ilkbaharda soğuk ve don tehlikesi varsa yapılmalıdır. Mineral alımını iyileştirmek için her 15-20 günde bir verim ve güç uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

• Erik

İlk Uygulama sonbaharda tüm yapraklar döküldükten sonra yapılmalıdır. İlkbaharda tomurcuklar büyümeye başladığında ve çiçeklenme döneminde uygulayınız. İlkbaharda soğuk ve don tehlikesi varsa 7-15 günde bir uygulayınız. Mineral alımını, verimini ve gücünü artırmak için - her 15-20 günde bir uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

• Üzüm

İlk Uygulama sonbaharda tüm yapraklar döküldükten sonra yapılmalıdır. İlkbaharda tomurcuklar açıldığında ve gövde boyu 10-20 cm civarına ulaştığında, soğuk ve don riskinden iki gün önce uygulayınız. Mineral alımını, verimini ve gücünü artırmak için her 15-20 günde bir uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

• Ceviz

Genç bitkileri, erkek ve dişi çiçekleri soğuktan ve dondan korumak için ilk uygulama ilkbaharda, çiçeklenme başlangıcında yapılmalıdır. Bundan sonra soğuk ve don riskinden 2 gün önce uygulayınız. Mineral alımını iyileştirmek için her 15-20 günde bir verim ve güç uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

• Fındık

İlk ilaçlama sonbaharda yapraklar döküldükten sonra yapılmalıdır. İkinci uygulama kış sonunda yapılmalıdır. Soğuk ve don uyarısı yoksa meyvelerin görünmeye başlaması uygulamaya başlamak için doğru zaman olacaktır. Mineral alımını, verimini ve gücünü artırmak için her 15-20 günde bir uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.

• Brassicas - Brokoli Karnabahar Türleri

Bu tür bitkiler dikilmeden önce ürün, atomize sis olacak şekilde püskürtülmelidir. Mumlu yaprakları nedeniyle, daha iyi kapsama alanı oluşturmak için ince bir sis gibi püskürten sprey ekipmanı kullanın. Mineral alımını iyileştirmek için her 15-20 günde bir verim ve güç uygulayın. 100 litre su ile seyreltilmiş 500ml TruBiol kullanın.





TRUBIOL

TRUBIOL ANTI-FROST BİTKİ DON ÜRÜNÜ

www.trubiol.com