



CanKat SOLUBORON 15 EC Gübresi

CanKat SoluBoron 15 gübresi, tamamen suda çözünebilir formda ve yapraktan uygulamalarda da güvenle kullanılabilecek bir gübredir. CanKat Soluboron 15 içeriğinde en az %15 Boron (%48 B₂O₃) içerir. Boron'un bitki bünyesine yapraktan alınmasında Azot elementinin önemli bir rolü olması ve Kalsiyumun bitki bünyesinde Boron ile ilişkisi sebebiyle, CanKat Soluboron 15, içeriğinde Azot ve Kalsiyum barındırır.

Garantili İçerik (w/w), Minimum

Toplam Bor trioksit (B₂O₃) : 48%
Suda Çözünür Bor (B) : 15%

Toplam Kalsiyum oksit (CaO) : 7%
Suda Çözünür Kalsiyum (Ca) : 5%

Toplam Nitrojen (N) : 4%
Nitrat Azot (NO₃-N) : 4%

Biktilerde Boron'un Önemi

Boron, bitki gelişiminde mecburi elementlerden birisidir. Boron eksikliğinde, bitkisel hücrelerin yapısında, stabilitesinde ve hücre duvarının sağlamlığında bozulmalar başlar. Bitkiye alınan Boron'un neredeyse %90'ı hücre duvarlarının içerisinde bulunur ve bitkinin yapısının, biyolojik katmanların sağlamlığını ve yenilenmesini sağlar. Bu sebeple Boron, bitkinin patojenlere ve hastalıklara karşı dayanıklılığında önemli rol oynar. Boron eksikliği gösteren bir bitkinin hastalık ve patojenlere karşı dayanım düzeyi, eksiklik göstermeyen bir bitkiye kıyasla oldukça düşüktür. Boron'un en önemli etkilerinden bir diğeri ise tozlaşmaya, verimliliğe ve meyve tutumuna etkisidir. Bu sebeple, her ne kadar bitkinin vejetatif olarak gelişmesinde Boron eksikliğinin etkisi az olsa da, Boron'un generatif yani bitkinin verimi üzerindeki etkisi de bir o kadar fazladır. Bitki besin elementleri içerisinde, filoem hareketliliği en az olan element Boron olarak ortaya çıkmıştır. Bu sebeple Boron eksikliği, ilk olarak genç yapraklarda ve büyüme uçlarında gözlemlenir. Boron eksikliğinin öncelikle genç yapraklarda ve büyüme uçlarında görülmesinden dolayı, yapraktan gübreleme ile bu eksikliğin giderilmesi önem kazanmaktadır. Özellikle çiçeklenme ve meyve bağlama dönemlerinde uygulanacak yaprak gübrelemesi ile yüksek verim elde edilir. Bitkilerde boron eksikliği, toprakta yeterli Boron olmasına rağmen, yüksek nem ve bitki transpirasyonunun az olduğu bölgelerde, özellikle ortaya çıkmaktadır. Boron ihtiyacı bitki çeşidine, hücre duvarı kompozisyonuna ve Pectin enzimi miktarına göre değişim gösterir.

Boron Eksikliği Simptomları

Boron bitki bünyesinde hareketsiz bir element olduğu için, eksikliği halinde ilk belirtiler genç yapraklarda ve büyüme noktalarında klorozlar, küçük, bozuk şekilli yapraklar ve yaprak üzerinde sarı-kırmızı renkli kurumalar, yaprak damarlarında kırılma ve çatlamalar, büyümede gerileme, boğum aralarında ve büyüme uçlarında kılma ile ortaya çıkar. Yapraklar, sürgünler ve dallar, kavruk bir hale gelir ve kolay kırılırlar. Eğer eksiklik ileri düzeyde ise, bitki büyüme noktalarından kurumalar göstererek ölmeye başlar, çiçek oluşumu ve meyve tutumu engellenir, meyvede şekil bozuklukları görülür, meyvelerin dış ve iç kısımlarında mantari enfeksiyonlara dayanıklılık azalır, meyve kabuğunda çatlamalar ve meyve sapında yapışkan bir sıvı görülür. Ayrıca meyvelerin iç kısımlarında kahverengi lekeler, kuru ve kalın kabuklu meyve oluşumu söz konusudur.

Not: Doğru ve dengeli gübre kullanımı için CanKat Gübre uzmanlarına danışın.

www.cankatgubre.com

+90 312 502 33 44 (pbx)

info@cankatgubre.com

Yaprakta Boron

Boron, toprak uygulaması ile verildikten sonra, iklim, sulama, toprak yapısı, pH gibi kontrolümüz dışı sebeplerden ötürü, bitki bünyesine alınamayabilir. Bu gibi durumlarda, bitkilerde Boron eksikliği görülebilir.

- Topraktan Boron uygulama şansı olmayan bölge ve işletmelerde,
- Yağış ve sulama imkanı düşük olan bölge ve işletmelerde
- Toprak yapısı nedeniyle Boron alınımına engel olan koşullar yüzünden,
- Boron eksikliği görülmesinden sonra hızlı bir şekilde bu eksikliği gidermek için

Bitkilerin yaprak bünyesinde ihtiyaç duydukları Boron bitki çeşidine göre değişmektedir.

Bitkilerin bu ihtiyacının belirlenebilmesi için yaprak analizi yapılması ve çıkan sonuçlara göre CanKat SoluBoron uygulaması yapılması gerekmektedir.

Ancak analiz yaptırmaya imkanı yok ise, Boron noksanlığının ciddiyetine göre CanKat SoluBoron 15, 200-500 gr/ 100 lt suya eklenerek 15-20 gün ara ile 3 uygulama halinde yapılabilir.

Not: Yaprak uygulamalarında doz %0,1B (Boron) düzeyini geçmemelidir.

Bazı Bitkilerin Yapraklarında Bor Elementinin Yeterlilik Düzeyleri

	Yetersiz	Yeterli	Aşırı
Buğday	<6	6-10	>10
Şekerpancarı	<30	30-200	>200
Mısır	<5	5-25	>25
Pamuk	<20	20-60	>60
Elma	<25	25-50	>50
Ceviz	<35	35-100	>100
Patates	<40	40-70	>70
Domates	<25	25-75	>75

Üretici Firma



Neris Yatırım Gıda İnş. San. ve Tic. A.Ş.
Polatlı 2. OSB Çekirdeksiz Mah. 316. Cad. No:13/1 Polatlı/ANKARA
Tel.: +90 312 502 33 44 (pbx)
nerisgroup.com E-mail: info@nerisgroup.com

Bazı Bitkilerde Bor Eksikliği Belirtileri



Mısır



Ayçiçeği



Çilek



Domates