

**Kiraz dal yanıklığı hastalığı:** Sonbaharda yapraklar dökülmeğe başladığında %1'lik bordo bulamacı ile birinci ilaçlama, ilkbaharda gözler uyanmak üzere iken %0,6'lik bordo bulamacı ile ikinci ilaçlama.

**Şeftalide yaprak kıvrıcılığı:** Tomurcukların kabarmaya başladığı dönemde %2'lik bordo bulamacı uygulanır.

**Şeftalide yaprak delen:** Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra %2 lik, ilkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce %1'lik bordo bulamacı ile ilaçlama yapılır.

**Meyve ağaçlarında armıllarına kök çürüklüğü hastalığı:** Hastalık yeni başlamış ise hasta kökler kesilip kazındıktan sonra bu yerlere %5'lik bordo bulamacı, %2'lik Göztaşı, %5'lik karaboya ilaçlarından biri fırçayla sürülür, ilaç kuruduktan sonra üzeri aşı macunu ile kapatılır veya 750 gram ardıç katranı 250 gram göztaşı sürülür.

**Bağlarda ölü kol hastalığı:** Durgun dönemde, budamadan sonra %4'lük bordo bulamacı uygulanır.

**Bağ antraknozu hastalığı:** Sürgünler 20-25 cm olduğunda %0,5'lik, çiçeklenmeden önce %1'lik, çiçeklenmeden hemen sonra %1,5'luk bordo bulamacı uygulanır.

**Bağ mildiyösü hastalığı:** Tahmin uyarı sisteminin uygulanmadığı yörelerde, sürgünler 25-30 cm boya ulaştığı devrede %0,5'lik, 2. ve 3. ilaçlamalarda ise ilacın etki süresi dikkate alınarak %1 ve %1,5'luk bordo bulamacı uygulanır.

**Zeytinde halkalı leke hastalığı:** Zeytinler sürgün vermeden önce Şubat ayında %1,5'luk, zeytin ağaçları çiçek açmadan önce nisan ayında da %1'lik **bordo bulamacı** uygulanır.

#### **Zeytin dal kanseri hastalığı:**

- 1.İlaçlama;** Aralık sonunda hasattan hemen sonra %2'lik
- 2.İlaçlama;** Şubat sonunda dolu, don zararından sonra %2'lik
- 3.İlaçlama;** İlkbahar yağmurları başlamadan önce %1'lik
- 4.İlaçlama;** Sonbahar yağmurları başlamadan önce %2'lik bordo bulamacı uygulanır.



**Daha Geniş Bilgi için  
İl ve İlçe Müdürlüklerimize Başvurunuz.**



**0 258 212 54 80** (4 Hat)



**0 258 212 54 87**



**www.denizlitarim.gov.tr**



**info@denizlitarim.gov.tr**

*Ürününüz Bol,  
Kazancınız Bereketli Olsun...*



**DENİZLİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**BORDO BULAMACI  
HAZIRLAMA ve KULLANIMI**



**DENİZLİ**

Bordo bulamacı dünyada sıkça kullanılan kuvvetli bir fungusittir. Pek çok mantari ve bakteriyel infeksiyonların oluşturduğu yaprak lekelerine, antraknoz, yanıklık, kanserlere ve özellikle mildiyö etmenlerine karşı mükemmel bir reaksiyon vermektedir. Bordo bulamacı, birçok hastalığa karşı sigorta ilaçlaması olarak yapılır.

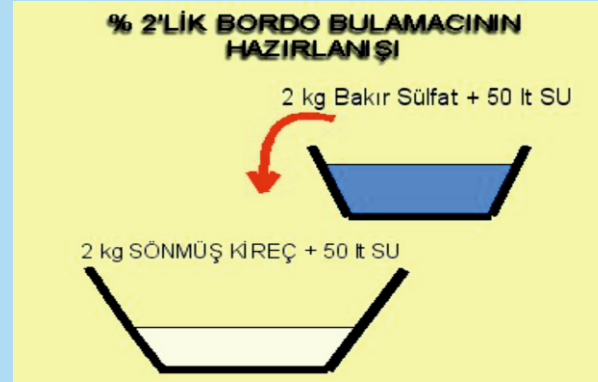
### **BORDO BULAMACI İÇİN GEREKLİ MALZEMELER ve HAZIRLANMASI**

#### **% 1'lik 100 Litre Bordo Bulamacı için;**

- 1 kg. Göztaşı (Bakır sülfat)
- 1 kg. Sönmüş kireç veya 0.5 kg. sönmemiş kireç.
- 1 Adet 100 lt'lik kap.(Plastik, tahta veya beton).
- 1 adet 50 lt'lik kap. (Plastik, tahta veya beton).
- 1 adet paslanmamış çivi.

İlk önce küçük kabımıza 1 kg. Göztaşı (Bakır sülfat) konularak 50 lt. su ile beraber iyice karıştırılarak eritilir. Sonra 100 litrelik büyük kabımıza 1 kg. Sönmüş veya 0.5 kg. Sönmemiş kireç konularak 50 litre su ile iyice eritilerek karıştırılır. Küçük kaptaki eritilmiş göztaşı yavaş yavaş büyük kaptaki kireçli su üzerine dökülür. Bu işlem yapılırken kireçli göztaşı karışımı sürekli karıştırılır. Hazırlanan bordo bulamacının uygun olup olmadığını kontrol etmek için Bir adet passız çivi bulamaca batırılarak 5 dakika bekletilir. Sonra çiviye bakılır, çivinin renginde bir değişiklik yoksa bordo bulamacı olmuş demektir. Şayet çivide hafif kızarma varsa karışım olmamıştır, bir miktar daha kireç ilave edilmelidir. Aksi takdirde hazırladığımız bulamaç yakıcı olabilir.

(%2'lik Bordo Bulamacı için bu oranlar iki katına %3'lük Bordo Bulamacı için bu oranlar üç katına çıkarılır.)



Kireç hiç bir zaman Göztaşı üzerine dökülmez. Dökülür ise ilacın yapısı bozulur.

Bordo bulamacı taze olarak hemen kullanılmalıdır. Eğer bekletilecekse 100 litreye 200 gr şeker yada 200 gr pekmez, bu da bulunamazsa yağı alınmış 1 lt süt katılır. Böylece 10-15 gün kadar bozulmadan saklanabilir.

Hazırlanan karışımın ilaçlama aletini tıkamaması için kullanılmadan önce mutlaka bir tülbent yardımıyla süzülmesi gerekir. Eğer erimeyen kireç kalmışsa kalan miktar kadar kireç tartılıp tekrar eritilmelidir. Bordo bulamacı hiçbir ilaçla karıştırılıp atılmaz. Hazırlanan Bulamaç sonbaharda meyve Ağaçlarının yapraklarının % 75'i döküldükten sonra kış süresince, ilkbaharda ise gözler Patlamadan bir hafta önce yapılır. Ağacın bütün dalları ve gövdesi bulamaçla yıkanmalıdır.

### **BORDO BULAMACININ ETKİLİ OLDUĞU HASTALIKLAR**

**Elma ve Armut Kara lekesi:** Çiçek gözleri kabarmaya başladığında %1-2'lik **bordo bulamacı** ile birinci ilaçlama yapılır.

**Armutlarda memeli pas hastalığı:** Çiçek tomurcukları patlamak üzere iken %1'lik bordo bulamacı ilaçlama yapılır.

**Yumuşak çekirdekli meyvelerde ateş yanıklığı:** Ağaçların durgun olduğu dönemde budamadan sonra %2'lik bordo bulamacı ile ilaçlama yapılır.

**Eriklerde cep hastalığı:** Tomurcukların kabarmaya başladığı dönemde %2'lik bordo bulamacı ile birinci ilaçlama yapılır.

**Kayısı ağaçlarında sürgün ve dal yanıklığı hastalığı:** Sonbaharda yaprakların yaklaşık %75'i dökülünce %3'lik bordo bulamacı ile birinci ilaçlama, ilkbaharda çiçek tomurcukları patlayıp kırmızı uçlar görülünce %1'lik bordo bulamacı ile ikinci ilaçlama yapılır.

**Kayısılarda yaprak delen hastalığı:** Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra %2'lik bordo bulamacı, ilkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce pembe çiçek tomurcuğu devresinde %1'lik bordo bulamacı uygulanır.

**Sert çekirdekli meyve ağaçlarında bakteriyel kanser ve zamklanma hastalığı:** Sonbaharda yaprakların yaklaşık %75'i dökülünce %3'lik bordo bulamacı ile birinci ilaçlama, ilkbaharda gözler uyanmadan önce %1'lik bordo bulamacı ile ikinci ilaçlama yapılır.