



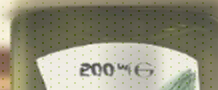
"Zeytinin okumuş hali"

"Σεϊτινιου οκυμυθ ηαλι!"

© zeytinist

[mucahit@zeytin.org.tr](mailto:mucahit@zeytin.org.tr)

[www.mucahitkivrak.com.tr](http://www.mucahitkivrak.com.tr)



Λαδί

2000

T.C.  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ  
EDREMİT MESLEK YÜKSEKOKULU

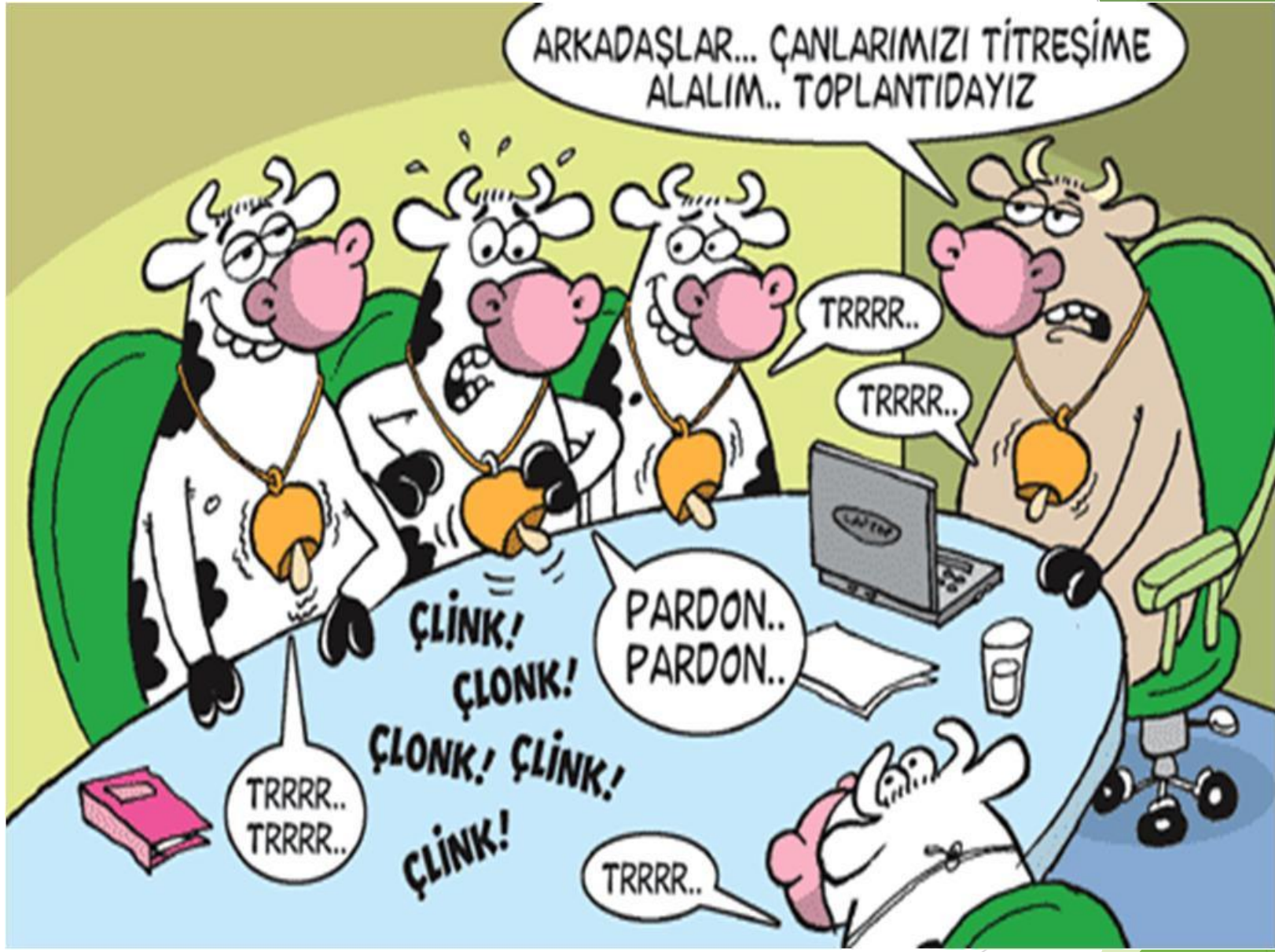
Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi  
Programı

Öğr. Gör. Mücahit KIVRAK

0 505 772 44 46

[kivrak@gmail.com](mailto:kivrak@gmail.com)

[www.mucahitkivrak.com.tr](http://www.mucahitkivrak.com.tr)



# Bordo Bulamacı

Bordo bulamacı, patojenlere karşı esas toksik madde olan bakır iyonlarını içeren ve asit karakterli bakırın pH'sını nötrleştirerek, fitotoksik etkiyi gidermek amacıyla kireç katılarak kullanılan ve kolay hazırlanabilen bir mantar ilacıdır.

Yani göztaşı (bakır sülfat % 98) ve kireç kullanılarak hazırlanan bir karışımdır.

Bordo bulamacı çok sayıda fungal ve bakteriyel hastalıklara karşı kullanılan bir tarım ilacıdır.

Sonbaharda hasattan sonra ve ilkbaharda çiçek gözleri uyanmadan önce zeytin ağaçlarına bordo bulamacı uygulandığında, ertesi yıl olabilecek potansiyel hastalıklara karşı etkili ve ekonomik mücadele yapılmış olunur.

Bordo Bulamacı plastik ve tahta fıçı veya beton çukurlarda hazırlanır. Bu amaçla biri diğerinin iki misli hacimli iki kap alınmalıdır. Teneke veya demir kaplar bordo bulamacını bozacağı için kesinlikle bu tür kaplarda hazırlanmamalıdır, % 1 lik 100 litrelik bir bordo bulamacının hazırlanmasını anlatalım. Burada farklı oranlarda hazırlaması düşünüldüğünde işlem tamamen aynı, ancak tabloda verildiği miktardaki kireç ve göz taşı oranları değiştirilmelidir.

## **Gerekli Malzemeler :**

% 1 lik 100 litrelik bir bordo bulamacı için 1 kg. Lik göz taşı, 0.5 Kg sönmemiş kireç veya onun yerine 1 kg sönmüş kireç ile bunları hazırlamak için 2 adet bidon veya fıçıya ihtiyaç vardır.

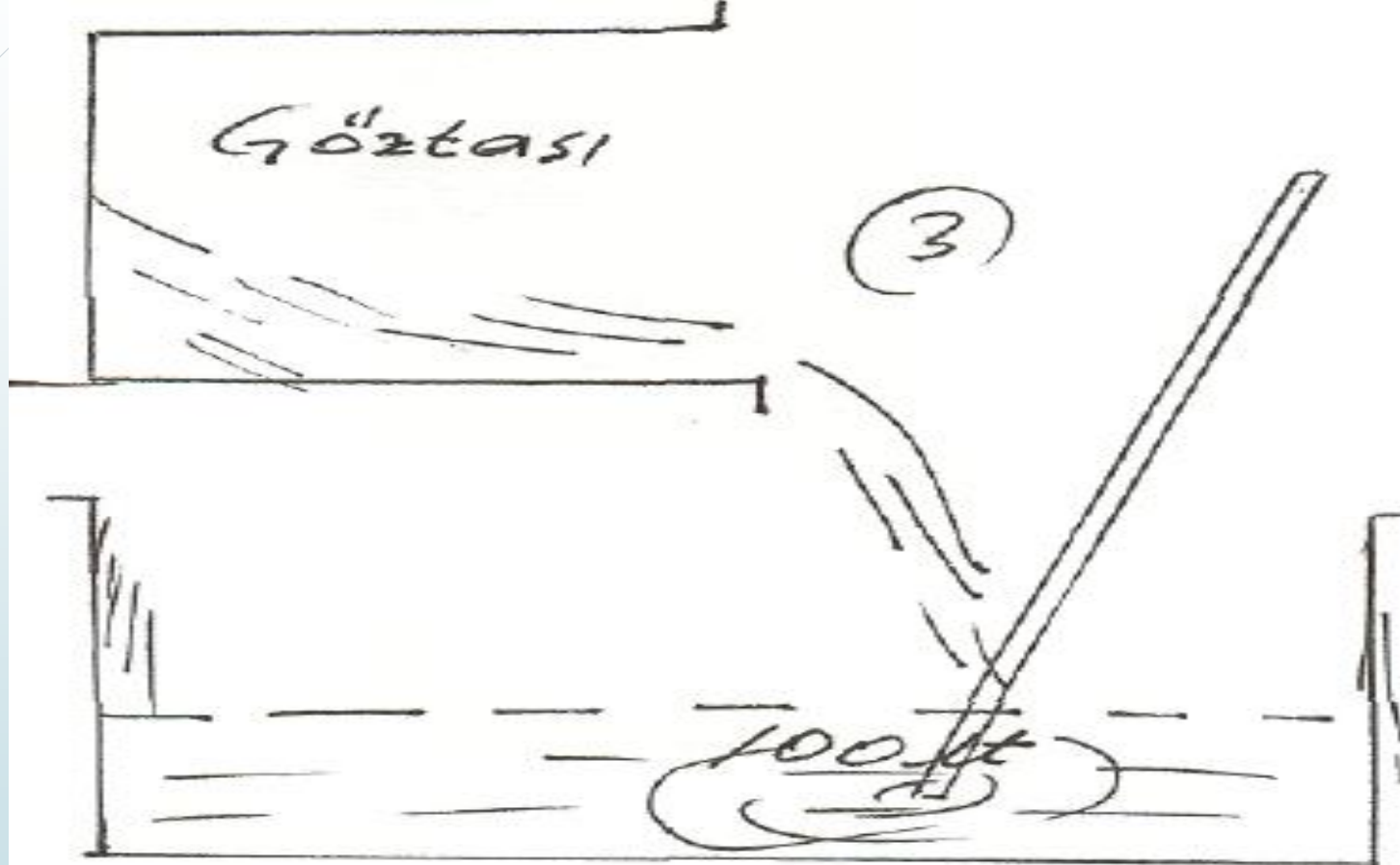
## Hazırlanışı:

1. Öncelikle göz taşının eritilmesi zor olduğundan dövme ve ezmek sureti ile ince toz haline getirilerek 50 litrelik fiçı yada bidona konulur.
2. Elimizdeki birisi 50 litrelik diğeri 100 litrelik 2 kabdan 100 litrelik olan kaba 50 litre su konularak 1 Kg. Sönmüş yada yarım Kg. Sönmemiş kireci koyarak süt gibi oluncaya kadar karıştırılır.
3. Birinci işlemde 50 litrelik hazırladığımız göz taşını 2. işlemde 100 litrelik kabada hazırladığımız 50 litrelik kirecin üzerine tahta bir sopa ile karıştırılarak dökülür ve iyice karıştırılır.



# Yer beyaz Gök mavi

9



## **Muayenesi:**

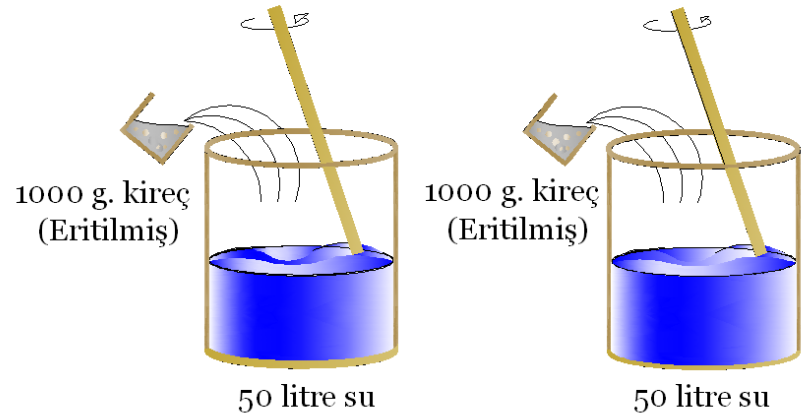
Anlattığımız şekilde hazırlanan bordo bulamacı hafif mavi renkte olmalıdır. Kirecin az olması yada kalitesiz olması durumunda kontrol yapmazsak fayda yerine zararlı olacağı asla unutulmamalıdır.

## **Çivi İle Muayene:**

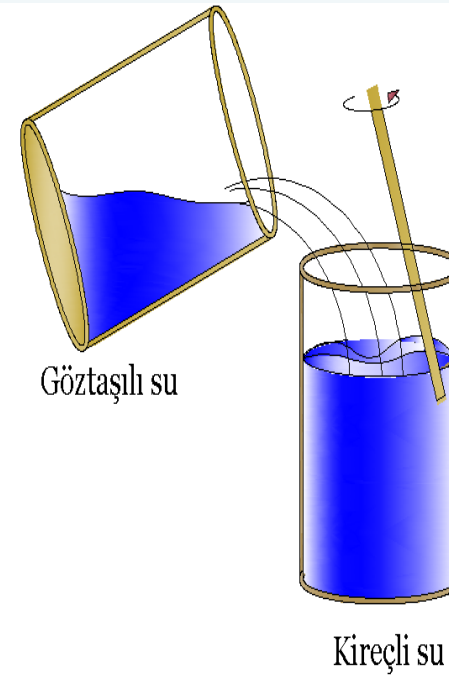
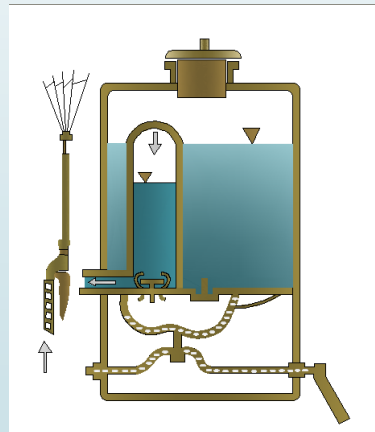
Passız 3-5 santimetre bir çivi alınır. Çivi bordo bulamacı içerisine yarısına kadar daldırılır ve içerisinde 4-5 dakika tutularak çıkartılır, Bordo bulamacı asitli ise (Yani göz taşı fazla ise) çivi üzerinde suya giren kısmında esmer-kırmızı bir tabaka haline gelir. Karışım normal ise temiz kalır. Şayet kontrol imkanı yoksa kireci normal ölçülerden çok az fazlaca karıştırılabilir.

## **Bordo Bulamacının Saklanması:**

Kendi kendine bırakılırsa dibine çökme olur. Buna mani olmak için 100 litre bordo bulamacına 200 gr. şeker ver 200 gr pekmez, veya 1 litre yağı alınmış süt konulur. Bu şekilde 15-20 gün muhafaza edilebilir.



## BORDO BULAMACININ HAZIRLANIŞI



Diğer Oranlarda Bordo Bulamacının Hazırlanışı %1, %1.5, %2, %3, %4 ve %5'lik 100 litre bordo bulamacı hazırlamak için gerekli madde ve malzemeler aşağıda verildiği şekildedir.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| % 1'lik Bordo Bulamacı için⇒   | 1,000 g. göztaşı ve 0,500 g. sönmemiş kireç |
| % 1.5'luk Bordo Bulamacı için⇒ | 1,500 g. göztaşı ve 0,750 g. sönmemiş kireç |
| % 2'lik Bordo Bulamacı için⇒   | 2,000 g. göztaşı ve 1,000 g. sönmemiş kireç |
| % 3'lük Bordo Bulamacı için⇒   | 3,000 g. göztaşı ve 1,500 g. sönmemiş kireç |
| % 4'lük Bordo Bulamacı için⇒   | 4,000 g. göztaşı ve 2,000 g. sönmemiş kire  |
| % 5'lik Bordo Bulamacı için⇒   | 5,000 g. göztaşı ve 2,500 g. sönmemiş kireç |

Ancak sönmemiş kireç yerine sönmüş kireç kullanılmak istenirse, yukarıda verilen kireç miktarı iki katına çıkartılmalıdır.

## BORDO BULAMACI İÇİN GEREKLİ MADDE MİKTARLARI

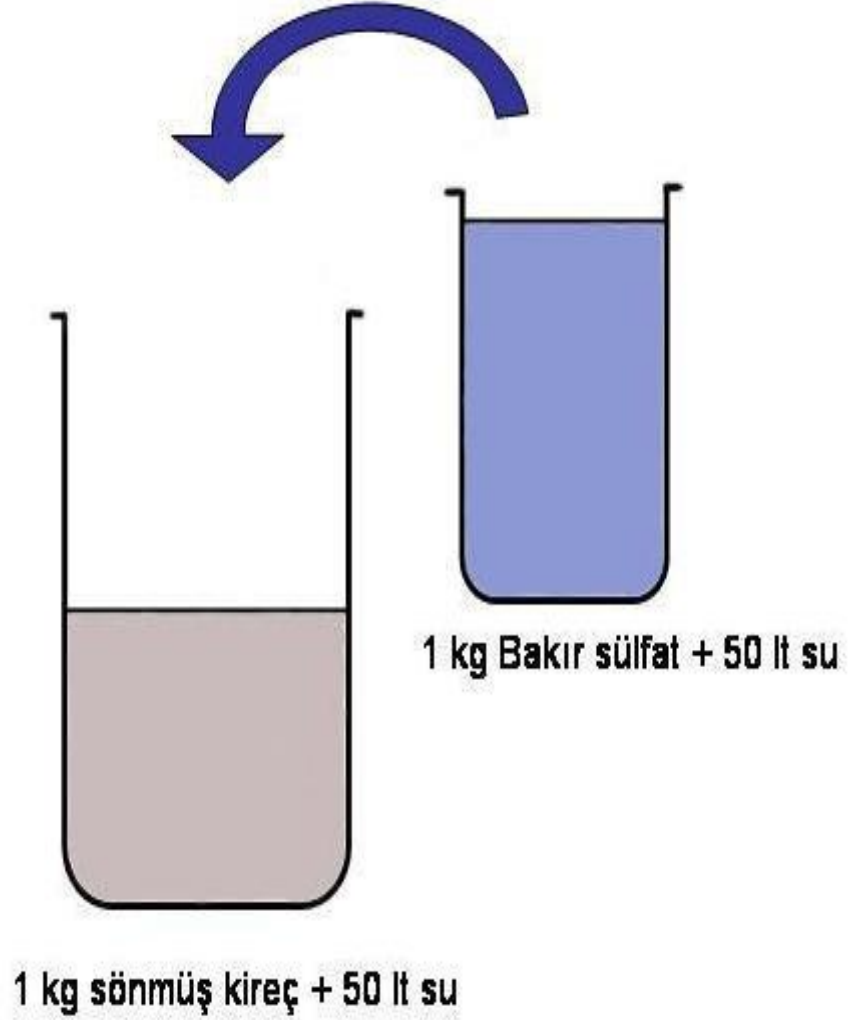
| <u>Dozu</u> | <u>Göztaşı (gr)</u> | <u>Sönmemiş Kireç (gr)</u> | veya <u>Sönmüş Kireç (gr)</u> |
|-------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|
| % 0,25'lik  | 250                 | 125 gr                     | 250                           |
| % 0.50'lik  | 500                 | 250 gr                     | 500                           |
| % 0.60'lik  | 600                 | 300 gr                     | 600                           |
| % 1 lik     | 1000                | 500 gr                     | 1000                          |
| % 1,50'lik  | 1500                | 750 gr                     | 1500                          |
| % 2 'lik    | 2000                | 1000 gr                    | 2000                          |
| % 3 'lik    | 3000                | 1500 gr                    | 3000                          |
| %4 'lik     | 4000                | 2000 gr                    | 4000                          |

### **ÖNEMLİ NOT :**

Kireçli suyu göz taşının üzerine dökülürse ilaç kalitesinin düşük olacağını unutmamamız gerekir ve karışımda en önemli nokta budur.

Yağmurlu, donlu ve rüzgarlı günlerde ilaçlama yapılmamalıdır. İlaçlama yapıldıktan sonra 10 saate kadar yağmur yağarsa ilaçlama tekrarlanmalıdır.

## %1'lik BORDO BULAMACININ HAZIRLANIŞI



Sorularınız varsa cevaplayayım.

Daha sonra aklınıza soru gelirse lütfen  
yüzyüze, e posta veya telefon yoluyla  
ulaşınız.





DERS NOTLARI SÜREKLİ YENİLENMEKTEDİR.  
LÜTFEN DAHA ÖNCE İNDİRDİĞİNİZ DERS  
NOTU VAR İSE  
ONUN İLE SAYFADAKİ  
DERS NOTUNUN TARİHLERİNİ  
KARŞILAŞTIRINIZ VE  
YENİ TARİHLİ OLAN DERS NOTUNU TERCİH  
EDİNİZ.  
NOTLARDA HATALI ve  
EKSİK BİR YER GÖRDÜĞÜNÜZDE LÜTFEN  
BİLDİRİNİZ.

T.C.  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ  
EDREMİT MESLEK YÜKSEKOKULU

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi  
Programı

Öğr. Gör. Mücahit KIVRAK

0 505 772 44 46

[kivrak@gmail.com](mailto:kivrak@gmail.com)

[www.mucahitkivrak.com.tr](http://www.mucahitkivrak.com.tr)