



**Bağda Külleme Hastalığına (Erysiphe necator Schw.)
Karşı Farklı İlaçlama Programlarının Etkinliğinin
Belirlenmesi**



**Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü
Müdürlüğü
Gayret Mahallesi Fatih Sultan Mehmet
Bulvarı. No: 66, 06172
Yenimahalle / ANKARA
Telefon : 0 312 344 59 93 -96 (4 Hat)
Faks : 0 312 315 15 31
E-Posta : zmaem@tarim.gov.tr
KEP : zmaem@gthb.hs01.kep.tr**



SERVET UZUNOK

**ANKARA ZİRAİ MÜCADELE MERKEZARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**

**ANKARA
2015**



Bağda Külleme Hastalığına (*Erysiphe necator* Schw.) Karşı Farklı İlaçlama Programlarının Etkinliğinin Belirlenmesi

Bağda Külleme (*Erysiphe necator* Schw.) Hastalığı asmanın tüm yeşil organlarında (yaprak, sap, sürgün, salkım) görülür. Hastalıklı yaprak üzerinde grimsi beyaz tozlu veya pudramsı bir renk alır. Daha sonra kenardan içe doğru kıvrılır, yaşlandıkça kalınlaşır ve gevrekleşir. Sürgünlerde siyaha yakın koyu renkli lekeler halinde görülür. Meyveler koruk döneminde hastalığa yakalandığında taneler küçük kalır gelişemez, eğer taneler henüz tam büyüklüğünü almadan yakalanırsa tanelerde boyuna çatlamlar görülür. Meyve kalitesi düşer ilaçlama yapılmaması halinde %90'a varan ürün kaybına yol



açabilir.

Şekil 1. Bağda külleme hastalığının tanelerdeki belirtileri



Şekil 2. Bağda külleme hastalığının yapraktaki belirtileri.



Şekil 3. Bağda külleme hastalığının salkımdaki görünümü



Bağda Külleme Hastalığı ile mücadelede halen geçerli olan ilaçlama programının yetersiz kalması üzerine alternatif ilaçlama programları denenmiştir.

Geçerli ilaçlama programında, 1. İlaçlama için sürgünler 25-30 cm olduğunda ve 2. İlaçlama çiçek taç yapraklarının döküldüğü ve korukların saçma tanesi iriliğinde olduğu dönemde yapılan ilaçlama arasında bölge ve iklim şartlarına göre 30-40 günlük bir süre geçmektedir. Bu çalışmada da (A programında) 32 gün olarak tespit edilmiştir. C programında sürgünler 10 cm olduğunda 1. ilaçlama yapıldıktan sonra ilacın etki süresine göre ilaçlamalara devam edilmiştir. B programında A programından farklı olarak 1. ve 2. ilaçlama arasına çiçeklenme öncesi çiçek tomurcukların ayrıldığı dönemde bir ilaçlama daha eklenerek programlar yürütülmüştür. Her üç programda da ilaçlamalara ben düşme döneminde son verilmiştir. Programların başarısı sırasıyla A % 80,46, B %89,85 ve C % 93 bulunmuştur. İlaçlama sayısı, maliyeti etmenin direnci ve çevre sağlığı bakımından B programının uygun olduğu belirlenmiştir.