



## AYÇİÇEĞİ MILDİYÖSÜ

*(Plasmopara helianthii)*

Ayçiçeğinde Mildiyö hastalığına neden olan fungusun Oosporları en zor iklim koşullarında bile toprakta en az 7 yıl canlı olarak yaşayabilir. Bu nedenle hastalığın bulaşmasında en önemli neden bulaşık tohum ve topraktır. Bundan başka bitkinin gelişme döneminde fungusun oluşturduğu sporların rüzgarlarla taşınarak da bulaşma meydana gelir.



Ayçiçeği Mildiyösünde iki farklı tipte hastalık belirtileri gözlenir.

**Sistemik enfeksiyon belirtileri :** Sağlamlara göre hastalıklı bitkiler daha az gelişmiş ve bodurlaşmıştır. Yaprakları alt yüzünde kirli beyaz renkli fungusun üreme ve bulaşma organları görülebilir.



Bazen bu küf tabakası hiç görülmeyebilir. Bu durumda en bariz ayırıcı tanı ise bitkinin bodur kalması, yapraklarda renk değişmesi ve bitkinin erken tabla oluşturmalarıdır. Bu tip enfeksiyonlarda zarar % 100'e yakındır.



**Lokal Enfeksiyon belirtileri :** Daha çok 8-12 yapraklı döneme kadar sağlıklı olarak gelişebilmiş bitkilerde kendisini gösterir. Bu dönemde hastalığın belirtisi tütün mildiyösünde olduğu gibi yaprakların üst yüzünde yuvarlağa yakın şekillerde sararmalar görülür. Yaprığın alt yüzünde bu lekeler olduğu yerde seyrek bir küf tabakası meydana gelir.

Bu tip enfeksiyonlarda ise ürün kaybı düşük olmakla birlikte toprağın bulaştırılmış olması büyük kayıp olarak düşünülür. Bu nedenle hastalık belirtileri



taşıyan bitki organları hemen yakılarak imha edilmelidir.



### Mücadelesi

Temiz tohum kullanılmalı

Sık ekimden kaçınılmalı

Hastalığa yakalanan bitkiler yakılarak imha edilmeli

Hastalık görülen yerlerde mutlaka münavebe yapılmalı



**Kimyasal Mücadele** : İlaçlama ekimden önce tohum ilaçlaması şeklinde yapılır. Toz ilaçlarda 100 kg. tohum 1-2 litre su ile iyice nemlendirildikten sonra doğrudan tohuma ilaç ilave edilerek yapılır ve iyice tohumlar karıştırılır.



**Etkili Madde ismi:**      **Dozu (100 kg tohuma)**

Metalaxyl %35 Toz              500 g

Metalaxyl 200 G/L ( Sıvı)      1 Litre

Propamocarb Hydrochloride 722 G/L EC

SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : [samsun@tarimorman.gov.tr](mailto:samsun@tarimorman.gov.tr)

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat)      Faks : 0362 2332163

## AYÇİÇEĞİ MİLDİYÖSÜ



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı  
Şube Müdürlüğü

No: B/18  
2018



SAMSUN  
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ