

AYÇİÇEĞİ MİLDİYÖSÜ

(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 oluşturmasıdır. 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. Yaprakın 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

| | |
|----------------|---|
| Adres | : Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun |
| Santral | : 0 362 231 37 00 |
| Fax | : 0 362 233 21 63 |
| e-mail | : koruma@yahoo.com |
| web | : www.samsuntarim.gov.tr |

T.C.
SAMSUN VALİLİĞİ
Tarım İl Müdürlüğü



AYÇİÇEĞİ MİLDİYÖSÜ

Ali TUNCA

Ziraat Teknikeri



No: B/18

2005