

BEGONYA KÜLLEMESİ

Microsphaera begoniae Sivan.

1. TANIMI VE YAŞAYIŞI

Begonya küllemesi (*Microsphaera begoniae* Sivan.)'nin klaystotesyumları çok askuslu ve tutunucuları misel şeklindedir. Konidiosporları konidiofor üzerinde uç uca dizilmiştir. Hastalık etmeninin bir bitkiden diğerine yayılmasında konidiosporlar önemlidir. Patojen, bitki artıklarında klaystotesyum şeklinde kışlar.

2. BELİRTİLERİ, EKONOMİK ÖNEMİ VE YAYILIŞI

Hastalık bitkinin tüm toprak üstü aksamında görülür. Yaprakların üzeri önce fungusun misel ve konidiosporlarından oluşan hafif kirli beyaz bir örtü ile kaplanır daha sonra yaprak kahverengileşir ve kurur (Şekil 56).

Üretimi ticari olarak yapılan yerlerde ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Hastalığı begonyanın yetiştiği her yerde görmek olasıdır.



Şekil 56. Begonya küllemesinin begonyadaki belirtileri.

3. KONUKÇULARI

Patojenin konukçusu yalnızca begonyadır.

4. MÜCADELESİ:

4.1. Kültürel Önlemler

- Sağlıklı bitkilerden çelik alınmalıdır.
- Aşırı sulamadan kaçınılmalı, özellikle üstten sulama yapılmamalıdır.
- Bitkilerde hastalıklı dallar budanmalı ve budanan bitki artıkları toplanıp yakılmalıdır.
- Budama makasları her uygulama için ayrı ayrı dezenfekte (%10'luk sodyum hipokloritte 5 dakika bekletilmeli) edilmelidir.

4.2. Kimyasal Mücadele

4.2.1. İlaçlama zamanı

Yapraklar üzerinde hastalığın belirtileri görüldüğünde ilaçlamalara başlanır ve ilacın etki süresine göre ilaçlamalara devam edilir.

4.2.2. Kullanılacak bitki koruma ürünleri ve dozları

Bakanlık tarafından yayınlanan “Bitki Koruma Ürünleri” kitabında tavsiye edilen bitki koruma ürünleri ve dozları kullanılır.

4.2.3. Kullanılacak alet ve makineler

İlaçlamada, sırt pülverizatörü (mekanik, otomatik, motorlu) kullanılır.

4.2.4. İlaçlama tekniği

Yaprağın her iki yüzü ilaçlanmalıdır.

5. UYGULAMANIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Uygulama alanını temsil edecek şekilde, begonya bitkilerinin çeşitli yön ve yüksekliklerinden hasta ve sağlam yapraklar sayılarak hastalık oranı bulunur. Bu oranın uygulama başlangıcındaki hastalık oranını geçmemesi gerekir.

TAGEM