

Kabakgillerde Külleme Hastalığı **(erysiphe Cichoracearum)**

- **HASTALIK BİLGİSİ:**

1. Külleme tarla ve bahçe yetiştiriciliği yapılan yerlerde KAVUN, HIYAR, KABAK, KARPUZ, BAMYA, gibi sebzelerde genellikle görülür.
2. Hastalık, ilk önce bitkilerin yaşlı yapraklarından başlar. Daha sonra taze yapraklara ve sürgünlere (Sürgün sistemi ise bitkinin yapraklarını, dallarını, meyvelerini, çiçeklerini, uç tomurcuğunu ve diğer toprak üstü kısımlarını içerir.) geçer.
3. Hastalık için en uygun sıcaklık 27 C'dir.

- **DETAYLI BİLGİ:**

1. Küllemenin bitkideki görünüşü, yaprakların genelde üst yüzünden bazen hem alt hem de üst yüzünden un serpilmiş gibi lekelerin oluşudur.
2. Lekeler zamanla birleşerek bütün yaprağı kaplar. (Öncelikle yaprağın üst yüzeyinde parça parça, nispeten yuvarlak lekeler belirir, sonradan bu lekeler birleşerek yaprağın her iki yüzeyini, yaprak sapını ve gövdeyi kaplar.)
3. Hastalık, kışın bitkilerin, yaprakları üzerinde siyah renkte, yuvarlak üreme organı halinde geçirir.

Baharda bu üreme organı gelişerek burada meydana gelen sporları etrafa yayılır ve yeni bitkilerde hastalık oluşur.

- **BELİRTİLER:**

1. Öncelikle yaprağın üst yüzeyinde parça parça, nispeten yuvarlak lekeler belirir, sonradan bu lekeler birleşerek yaprağın her iki yüzeyini, yaprak sapını ve gövdeyi kaplar.
2. Lekeler ilk zamanlarda beyaz renkte toz tabakası gibi görünür, zaman ilerledikçe esmerleşir.

- **OLASI NEDEN VE BULAŞMA YOLLARI:**

1. Külleme hastalığı çevrede bir kaç bitkide görüldü mü rüzgar ve böceklerle çevreye dağılarak yeni bitkilere bulaşır.
2. Hastalığın mevsim içinde yayılması ve bulaşmaların olması için % 60-70 nem ve 27°C kadar varan sıcaklık çok uygundur. Külleme yağmurlu havalardan çok çiğli ve puslu günlerde daha çok yayılır.

- **ALINABİLECEK ÖNLEMLER:**

Hasattan sonra hastalıklı bitki artıkları toplanarak yakılmalıdır.

- **GELENEKSEL MÜCADELE:**

Hasattan sonra hastalıklı bitki artıkları toplanarak yakılmalıdır.

- **KİMYASAL MÜCADELE:**

1. İlk hastalık belirtileri görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.
2. İlaçlama havanın serin ve sakin olduğu zamanlarda bitkinin her tarafının ilaçla kaplanması şeklinde olmalıdır.
3. Yağıştan sonra ve fazla çiğ bulunduğu toz kükürt uygulaması yapılmamalıdır, çünkü çıkabilecek güneş nedeni ile yanıklar meydana gelebilir.
4. Genellikle günlük sıcaklık ortalaması 270C'nin üstünde ve orantılı nemin de % 50'nin altına düştüğü zamanlarda ilaçlamaya ara verilmeli, şartlar değiştiğinde ise ilaçlamaya devam edilmelidir.
5. **Kimyasal Mücadelede Kullanılacak İlaçlar ve Dozları: İl/ilçe Müdürlükleri ve reçete yazma yetkisi bulunan kişilerce belirlenmelidir.**

- **SONUÇ VE SORUNLARI:**

1. Küllemeli bitkiler büyüyemez, çiçek açmaz, meyveler tatsızlaşır. Hastalık çok ilerlemişse yaprak ve meyve dökümü olur.
2. Yapraklar kuruyup dökülür ve bitkide gelişme durur. Bunun sonucu olarak da ürün kaybı meydana gelir.

- **RESİMLERİ:**

