

# Rhynchosporium Yaprak Lekesi

(*Rhynchosporium secalis*) :



Özellikle ılıman bölgelerde en önemli arpa hastalıklarından biridir. Hastalık belirtileri özellikle yaprak ayasında görülmekle birlikte, sap ve başaklarda da görülebilir.

Hastalığın her başaktaki dane sayısı ve bin dane ağırlığının azalmasına neden olduğu düşünüldüğünde verim kayıpları % 25 ten fazla olabilir.

Hastalık kaynağı, genel olarak hastalığın önceden bulaşmış olduğu bitki artıklarıdır. Tohumlukla taşınma da mümkündür. Ancak çok fazla önemi yoktur.

Spor oluşumu 2-27 derece sıcaklıklarda görülebilir ancak en fazla 15-18 derecede görülür. Sporulasyon, havanın nemi % 95 in üzerinde olduğunda gerçekleşir.

Enfeksiyonlar (bulaşma ve yayılma) genellikle soğuk hava (10-20 derece), uzun süren yaprak ıslaklığı, ve az ışıktaki gerçekleşir. Sporlar yağmur damlalarıyla yayılır.

Bitkiler üzerindeki ilk belirtileri enfeksiyon gerçekleştikten 8 gün sonra görülür. İnkubasyon süresi (hastalık oluşumu) düşük sıcaklıkta 4 haftaya kadar uzayabilir.

İlk belirtileri kış mevsiminin sonunda özellikle alt yapraklarda görülür. Ancak yeterli ıslaklığın devam etmesi durumunda, bayrak yapraklarda ve başaklarda da belirtiler görülebilir.



Görülen ilk belirti kirli yeşil, sulu, uzun-oval lekelerdir.

Enfekte olmuş yerler daha sonra soluk gri rengini alır.

Hastalık arpa yaprağında koyu kahverengi lekeler şeklinde görülür ve sağlıklı dokudan keskin sınırlarla ayrılır. Bu lekeler yaprak üzerinde düzensiz bir şekilde dağılırlar.



Yaprağın tamamı zamanından önce öldüğü için, yaprak koltuğunun hastalığa yakalanması tehlikelidir.

İlaçlı mücadelede arpanın soğuk hava şartlarında uzayan inkubasyon süresi dikkate alınmalı ve ilaçlama yapılmasına karar verilirken göz ardı edilmemelidir. Hastalık orta yapraklarda % 50 (yüzde elli) oranında görülüyorsa ve yağmurlu iklim koşulları öngörülüyorsa hastalığın bitki üzerinde daha fazla tahribata yol açacağı ve sağlıklı bitkilere de sıçraması ihtimaline karşı fungusit uygulaması yapılmalıdır.

2A TOHUMCULUK