

KÜLLEME HASTALIĞI

(*Erysiphe graminis* f.sp. *secalis*)



Yapraklarda önceleri nokta halinde beyaz-gri renkte püstüller halinde görülür, sonra esmerleşir. Uygun koşullarda püstüller birleşir ve yaprağı tamamen kaplayabildiği gibi, sap ve başağa da intikal eder. Bitki üzerinde yüzeysel bir tabaka oluşturan misel örtüsü rüzgar, yağmur ve sürtünmeler ile silinebilir.

Külleme hastalığı için ilk enfeksiyon kaynağı hastalıklı bitki artıklarında bulunan miselyumlardır.

Hastalığın çimlenebilmesi için optimum sıcaklık 10 derece (0-35 derece) dir. Enfeksiyonlar için ise 15-20 derece en uygun sıcaklıktır. Epidemi olma (inkubasyon) süresi bir haftadır.

Havanın fazla nemli oluğu sporların çoğalmasını teğvik eder. Buna karşılık yağmur ve yaprak ıslaklığı spor oluğuşunu ve püştül gelişimini engeller. Havanın durumuna göre epidemi yavaşlar.

Alt yapraklarda görülen enfeksiyonların tane verim kaybına etkisi azdır. Ancak bayrak yaprağındaki ve üstten ikinci yapraktaki enfeksiyonlarda tane verimi kaybı olur. Düşük fotosentez oranı çiçek aşamasından sonra verim kaybının nedeni olarak görülür. Yaprığın hastalığa yakalanması sentezlenmiş karbonhidratın depolanması ve tanelere taşınmasını azaltır. Ayrıca metabolizma değişiklikleri kök oluğuşununun azalmasına neden olur.

Sık ekim yapılmamalı ve ihtiyaçtan fazla azotlu gübre verilmemelidir.

Hastalığa karşı etkili olan ilaçlar bulunmaktadır. Ancak hastalık görüldüğü her tarlada ekonomik bir zarar oluşturmaz. Bu nedenle ilaçlamadan önce uygulamanın ekonomikliği yönünden zarar meydana gelip gelmeyeceğine karar vermek gerekir.

2A TOHUMCULUK