

***Phyllosticta*-Blatt- und Stängelfleckenkrankheiten des Gemüseamaranth**

Krankheitsursache: die Pilze *Phyllosticta hariatiana* und *Ph. molleriana*

Schadbild

Ph. hariatiana verursacht auf beiden Blattseiten olivbraune 1-3 mm große, später zusammenfließenden Flecken.

Ph. molleriana verursacht auf den Blättern trockene grau-ockerfarbene Flecken mit mehr oder weniger rostfarbenen Rändern.

Auf den Stängel verursacht *Phyllosticta* ovale hellbraun-weißliche Flecken, die dunkel umrandet sein können. Das die Flecken unmittelbar umgebende Gewebe ist braun verfärbt. Die Flecken sinken in das Gewebe ein, dieses fault und die Stängel knicken schließlich um.



Krankheitserreger

Bei *Ph. hariatiana* sind die Pyknidien blattoberseits und messen 100 bis 120 μm im Durchmesser. Die Konidien sind länglich und messen 7-7,5 x 2,4 μm .

Bei *Ph. molleriana* sind die Pyknidien ebenfalls blattoberseits und die Konidien sind ellipsoidisch. Diese messen 5-6 x 3 μm .

Gegenmaßnahmen

Kranke Pflanzen aus dem Bestand entfernen. Bei stärkerem befall Fungizidbehandlungen durchführen.