

Cylindrosporium-Blattfleckenkrankheit der Yucca

Schadbild

Cylindrosporium yuccae bildet auf beiden Blattseiten zunächst rundliche, später elliptische bis mehr oder weniger längliche Flecken, die dunkelbraun-rot gefärbt sind. Im Zentrum dieser Flecken befindet sich eine hellbraun bis weißlich-graue, ebenfalls elliptische Zone mit darauf befindlichen Stromata des Pilzes. Die Stromata sind jedoch auch im dunkelbraun-rot gefärbten Befallsfleck zu finden. Sie sind zunächst im Pflanzengewebe eingesenkt und durchbrechen schließlich die Epidermis. Sie sind unterschiedlich groß, von ca. 16 bis 30(400) µm im Durchmesser.



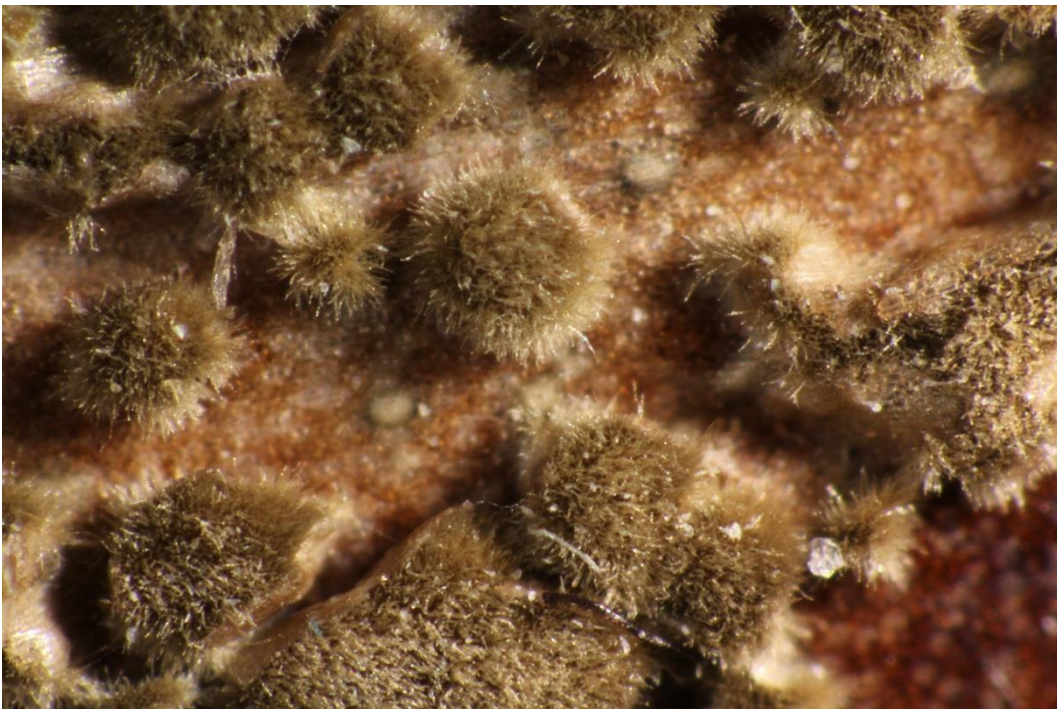
Schadbild

Krankheitserreger

Die Konidien der asexuellen Form *Cylindrosporium yuccae* sind fadenförmig, mehrzellig, zunächst hyalin, später grünlich-braun, olivfarben, 31-58 x 3,5-5,3 µm groß, im Durchschnitt 41 x 3,6 µm.

Die Fruchtkörper der sexuellen Form *Diaporthe gloriosa* sind in einem Entostroma eingesenkt, sie entstehen einzeln oder in Gruppen (meist 2-5) und durchbrechen mit einem Kanal die Pflanzenoberfläche, die sie pustelartig aufwerfen. Die Mündungskanäle sind oft gebündelt und brechen gemeinsam hervor. Die Stromata sind 85-110 µm im Durchmesser. Die zylindrischen Asci sind im Durchmesser 71 x 10 µm groß, die Ascosporen sind zweizellig, länglich, spindelförmig, im Durchschnitt 21 x 5,5 µm (18-28 x 4-6 µm) groß. Die Asci beinhalten je 8 Ascosporen.

Dieser Pilz ist an Yucca weit verbreitet und wird anscheinend mit *Coniothyrium concentricum*, das oft gemeinsam mit *Cylindrosporium yuccae* an den Pflanzen vorkommt, verwechselt.



Sporenlager mit Sporen

Gegenmaßnahmen

Blätter mit sehr wenigen Blattflecken wegschneiden. Bei stärkerem Befall Fungizidbehandlungen durchführen.