

***Verticillium*-Welke**

Krankheitsursache: der Pilz *Verticillium dahliae*

Schadbild

Die Hyphen der Pilze dringen vom Boden aus in die Wurzeln der Pflanzen ein. Das Wachstum des Pilzes innerhalb der Pflanzen vollzieht sich in den Gefäßen. Diese sind schwarz verfärbt. Dadurch kommt es zu einem Welken und Absterben der Pflanzen.



Foto: Josef Schlaghecken

Krankheitserreger

Verticillium bildet einzellige Konidien auf wirtelig verzweigten Konidienträgern. Diese Konidien werden sehr leicht durch Wind, Wasser oder Kulturarbeiten verbreitet. *Verticillium dahliae* kann mit Mikrosklerotien überdauern. Der Pilz kann saprophytisch im Boden leben.

Gegenmaßnahmen

Auf die Bodenverdichtung in den Gewächshäusern achten. Bei stark verdichteten Böden kommt es auch zu einem häufigeren und stärkeren Befall durch *Verticillium*. In Gewächshäusern dämpfen oder chemisch entseuchen.