

***Fusarium*-Welke**

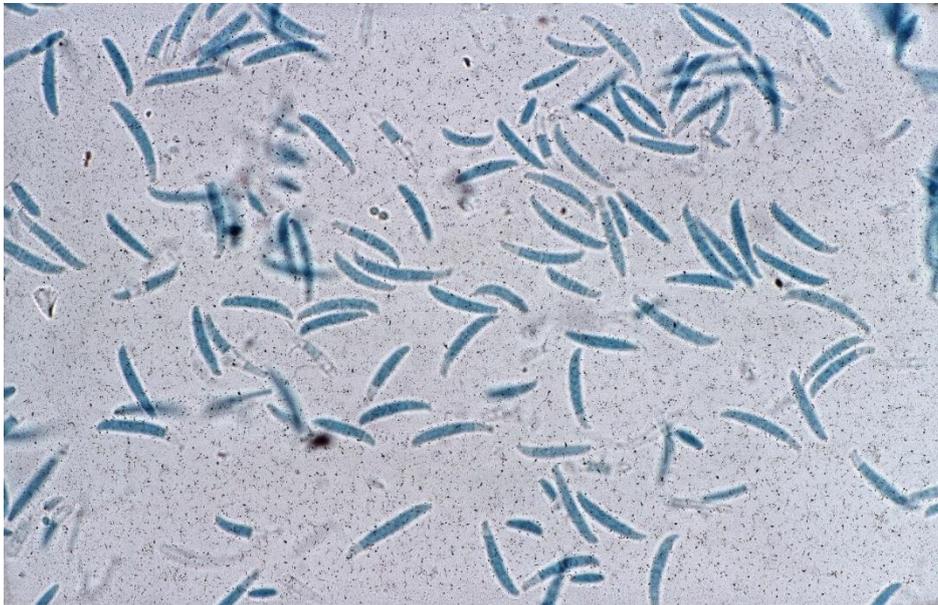
Krankheitsursache: der Pilz *Fusarium oxysporum*

Schadbild: Wurzeln und untere Stängelteile haben dunkelbraune Läsionen. In erster Linie sind Keimlinge und Jungpflanzen von der Welke betroffen. Schwere Infektionen können bis zur Auflösung der Wurzeln führen. Es kommt auch zu Vergilbungen und zum Absterben größerer Pflanzen. Ein Befall führt zu einer Notreife. Bodenverdichtungen und Staunässe begünstigen Infektionen und den Krankheitsverlauf.



Fotos: Michael Wunsch North Dakota State University)

Krankheitserreger: Der Pilz ist bodenbürtig und verursacht hauptsächlich auf sandigen Böden eine Welke. Starke Regenfälle, Bodenverdichtung sowie schlechtes Saatgut begünstigen die Krankheitsentwicklung. Wunden erleichtern das Eindringen des Pilzes. Infektionen erfolgen bei Bodentemperaturen zwischen 15 und 32 °C, bei einem Optimum von 28 bis 32 °C.



Makrokonidien von *Fusarium oxysporum*

Gegenmaßnahmen: Einen mindestens dreijährigen Fruchtwechsel einhalten. Sorgfältige Saatbettvorbereitung. Durch rechtzeitigen Anbau in warmen und gut wasserabführenden Böden ein schnelles Auflaufen der Pflanzen ermöglichen. Gesundes, zertifiziertes (ggf. gebeiztes) Saatgut verwenden.