

## GEHÖLZKRANKHEITEN

### THUJE

### *Didymascella thujina*

#### SYMPTOME

Die Schuppenbräune der Thuje wird durch den Pilz *Didymascella thujina* verursacht. Manchmal findet man auch als Synonym dieses wissenschaftlichen Pilznamens *Keithia thujina*. Im Frühjahr zeigen sich hauptsächlich auf den unteren Trieben der Pflanzen einzelne verbräunte Schuppenblätter auf den Trieben des Vorjahres. In weiterer Entwicklung des Pilzbefalls dann auch auf zusammenhängenden größeren Schuppenblätterpartien. Wiederholt sich in aufeinanderfolgenden Jahren ein stärkerer Befall können auch ganze Triebe verbräunen und absterben. Die Langtriebe verkahlen und Seitentriebe werden schließlich von den Pflanzen abgeworfen. In den befallenen Blattschuppen kann der Pilz bis zur nächsten Saison überdauern.

#### SCHADORGANISMUS

Auf den abgestorbenen Schuppenblättern bildet *Didymascella thujina* dann ab Mai rundliche bis ovale, 0,5 bis 2 cm große, dunkle, olivbraune Fruchtkörper aus, die man in diesem Fall als Apothecien bezeichnet. Die Apothecien brechen schließlich durch die Epidermis der Blattschuppen und sind zunächst gelbbraun, später dann dunkelbraun, kissenartig. Von diesen Fruchtkörpern werden so genannte Ascosporen abgegeben, die wiederum junge Triebe befallen können. Dies besonders bei feuchter Witterung. Die Bildung und die Abgabe der Sporen aus den Apothecien können während der gesamten Vegetationszeit geschehen. Fallen die Fruchtkörper ab, hinterlassen sie kleine helle Vertiefungen auf den Schuppenblättern.

#### GEGENMASSNAHMEN

Der Pilz befällt Thujen (*Thuja occidentalis*, *Th. plicata*). Besonders gefährdet sind im Schatten stehende ältere Thujenhecken. Ansonst sind ältere Thujen weniger anfällig.

Das Auftreten der Schuppenbräune wird durch höhere Feuchtigkeit und einen schlecht belüfteten Standort begünstigt. Befallene Triebe sollten unbedingt frühzeitig weg geschnitten werden. Der Einsatz von Fungiziden ist aufgrund einer über längere Zeiträume erfolgenden Sporenproduktion nur eingeschränkt erfolgreich.



Symptome der Schuppenbräune an Thuje