

GEHÖLZKRANKHEITEN

ROSE

Rhizobium radiobacter

SYMPTOME

An Wurzeln und Wurzelhals knollige, kropfförmige Auswüchse und Wucherungen mit warziger Oberfläche. Manchmal befinden sich solche Wucherungen auch höher am Stamm gelegen. Die Pflanzen kümmern. Dies kann man besonders oft in älteren Beständen beobachten. Die Ausbreitung im Bestand soll häufig durch im Boden frei lebende Nematoden erfolgen.

SCHADORGANISMUS

Krankheitsursache: das Bakterium *Rhizobium radiobacter* (= *Agrobacterium tumefaciens*). Das stäbchenförmige Bakterium kommt einzeln oder seltener in kurzen Ketten vor. Es ist polar begeißelt und $1-3 \times 0,4-0,8 \mu\text{m}$ groß. Das Entwicklungsoptimum liegt zwischen 25 und $30 \text{ }^\circ\text{C}$, das Maximum bei $37 \text{ }^\circ\text{C}$ und das Minimum bei $0 \text{ }^\circ\text{C}$. Die Bakterien sind gegen Austrocknung und Sonnenlicht empfindlich.

GEGENMASSNAHMEN

Bei Feststellen erster Symptome befallene Pflanzen mit der umgebenden Erde entfernen und vernichten (evtl. Biotonne).

