

Vergleich der Temperaturtoleranz zwischen Human-(H) und Pflanzenpathogenen (P) und deren Überlebensfähigkeit im Boden

Tabelle 3

Erreger	Temperaturtoleranz	Überlebensfähigkeit im Boden
<i>Salmonella typhosa</i> (H)	tot nach 30 min. bei 55- 60°C	29 - 70 Tage a)
<i>Salmonella ssp.</i> (H)	tot nach 15-20 min. bei 60°C	a)
<i>Mycobacterium diphterieae</i> (H)	tot nach 45 min bei 55°C	a)
<i>Phytophthora infestans</i> (P)	tot bei 45°C (Mycel) bei 25°C (Sporen)	a)
<i>Plasmodiophora brassicae</i> (P)	tot bei 50-73°C	mehrere Jahre c)
<i>Globodera rostochiensis</i> (P)	tot bei 32-34°C	mehrere Jahre c)
<i>Erwinia amylovora</i> (P)	tot bei 25-60°C	mehrere Monate d)
<i>Ustilago zaeae</i> (P)	tot bei 106°C u. trockenen Bed. bei 52°C u. feuchten Bed.	b)

Quellen: a) Golueke, C.G.: 1972; b) Handbook of biological Data, 1956; c) Bollens, G.J.: 1985; d) Bruns, C. und Gottschall, R.: 1988