

Bakterienbrand

Krankheitsursache: das Bakterium *Xanthomonas campestris*

Schadbild

Auf den Blättern zunächst kleine tupfenartige gelbe Flecken, die sich schließlich braun (bis grau) verfärben. Diese braunen Flecken können sich bis zu mehreren Millimeter im Durchmesser vergrößern





Fotos: J. Hinrichs-Berger, LTZ Augustenberg

Krankheitserreger

Die Bakterien sind gerade stäbchenförmig und messen $0,2-1 \times 0,6-4 \mu\text{m}$. Zur Fortbewegung sind sie polar, meist monotrich, begeißelt. Die Bakterien dringen in die Blätter über die Stomata oder Wunden ein. Sie besiedeln die Interzellularräume und lösen schließlich teilweise die Mittellamellen der Zellwände ihrer Wirtspflanze auf.

Gegenmaßnahmen

Verdächtige und sie umgebende Pflanzen aus den Beständen entfernen und vernichten. Flächen, auf denen ein Befall festgestellt wurde, desinfizieren.