

Bakterielle Deckblattflecken

Krankheitsursache: das Bakterium *Xanthomonas cynarae*

Diese bakterielle Erkrankung der Artischocken wurde erstmals 1954 in Frankreich nachgewiesen und der Erreger, das Bakterium *Xanthomonas cynarae* erstbeschrieben. Die Krankheit erhielt den Namen „bacterial bract spot“.

Schadbild und Krankheitsverlauf: Infektionen verursachen „wasserdurchsogene“ dunkelgrüne Flecken an den äußeren Schichten der Deckblätter während warmfeuchter Perioden. Bei fortschreitender Erkrankung verbräunen diese Flecken und nekrotisieren schließlich.



Abbildung: J. Hinrichs-Berger, LTZ Augustenberg

Krankheitserreger: Die Bakterien sind gram-negativ, einzellige Stäbchen mit einer polaren Geißel. Auf YBG-Agar bilden sich nach 2 Tagen bei 28° C rundliche, 2 mm im Durchmesser messende, glatte, glänzende, konvexe Kolonien, die ein gelbes Pigment produzieren. Sie sind aerobisch.

Gegenmaßnahmen: Entfernen und Vernichten aller infizierter Pflanzen. Bei geringem Anfangsbefall evtl. Behandlungen mit Kupferpräparaten.