

Bakterielle Welke der Pelargonie

Xanthomonas campestris pv. *pelargonii*

Schadbild

Zwei Schadbilder!

- a) Pflanzen beginnen von den untersten Blättern an zu welken. Von der Stengelbasis ausgehende schwarze Verfärbung.
- b) Blattunterseits winzige, dunkelgrüne, wäßrige Bläschen. Diese werden größer und sind dann auf den Blattoberseiten sichtbar. Ein hell durchscheinender Hof umgibt runde, braunrote Flecken. Meist auch V-förmige gelbe Flecken vom Blattrand her.



V-förmige Nekrotisierung vom Blattrand aus.



Krankheitserreger

Die Bakterien dringen über Schnittstellen (Stecklinge!) und Wunden in die Pflanzen ein und breiten sich mit dem Wasserstrom in den Pflanzen aus. Hohe Temperaturen und schlechte Ernährungsbedingungen fördern die Symptomausprägungen.

Gegenmaßnahmen

- Stecklinge nur von gesunden Mutterpflanzen nehmen.
- Krankheitsfreie Substrate und Töpfe verwenden, bzw. diese desinfizieren.
- Gegen Bakterienerkrankungen sind Kupferpräparate teilwirksam, hemmen aber auch das Wachstum der Pflanzen.