



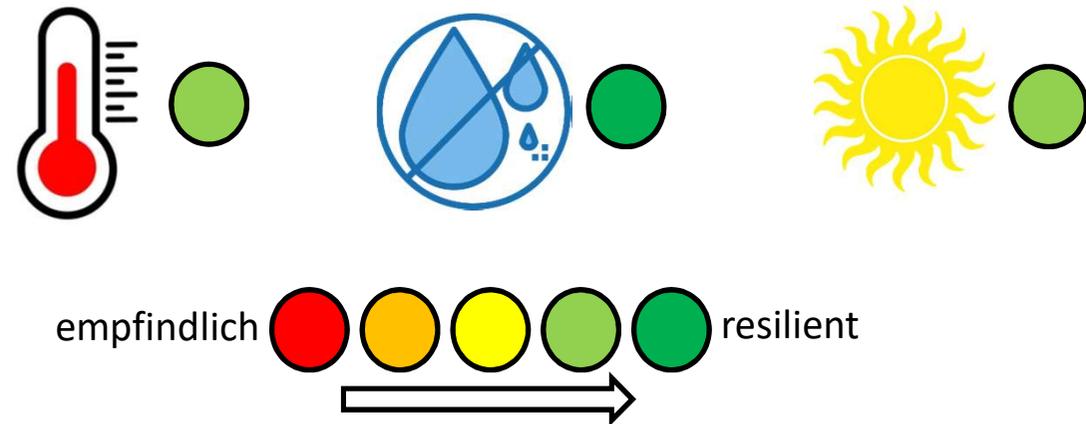
## Sorte: Chardonnay

**Hitzestress:** Hitzetolerant (Protoplastensystem, Zellkultursystem, Blattscheibentest, Klimakammer-versuch), starke Induktion von Hitzeschockprotein 17 (10-mal so stark wie Riesling).

**Trockenstress:** gute Trockentoleranz (Messung von Photosynthese-Parametern im Klimakammer-versuch), mäßige chemische Abfederung von Energieüberschuß . Wurzelsystem tief

**Sonnenbrand:** sehr gut (Stufe 3 auf einer Skala von 1 bis 9), gezeigt mit der KI-basierten Messeinrichtung am JKI.

**Potential für die Anwendung:** bonne résilience à la chaleur, à la sécheresse et aux coups de soleil. Cela pourrait être la future alternative au Riesling.



**Kontakt:** Peter Nick, KIT-JKIP, [peter.nick@kit.edu](mailto:peter.nick@kit.edu)

**Stand:** 07.01.2025