



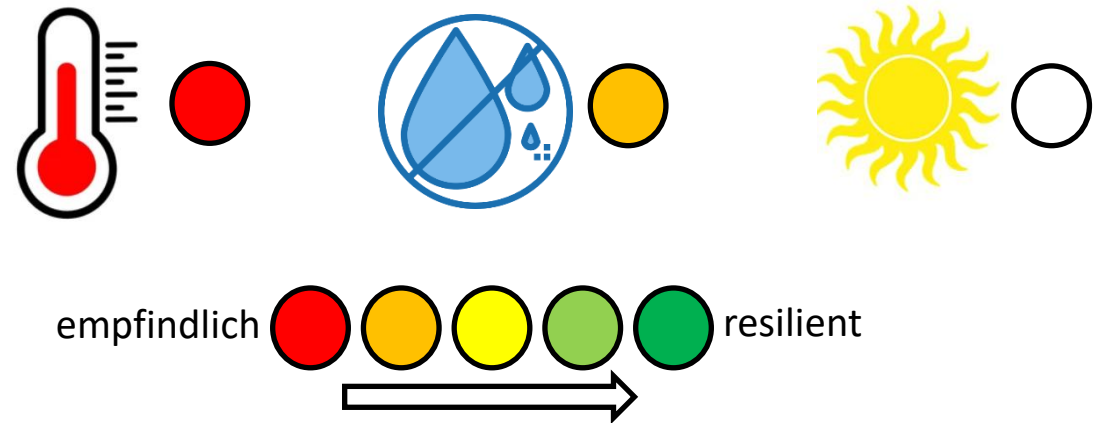
Sorte: Börner

Hitzestress: Geringe Resilienz (Blattscheibentest), Induktion von Hitzeschockprotein 17 sogar geringer als bei Riesling oder SO4, Hitzeschockprotein 18 akkumuliert ebenfalls schwach (in etwa so wie bei SO4).

Trockenstress: eher empfindlich, Photosynthese stark beeinträchtigt (in etwa wie bei SO4 und mehr als bei Riesling), vor allem Elektronentransport. Wurzelsystem ist mäßig gut entwickelt, wird durch Trockenstress jedoch nur wenig beeinträchtigt.

Sonnenbrand: nicht bestimmt und irrelevant, da Unterlagsrebe

Potential für die Anwendung: Trotz der Stabilität der Wurzelarchitektur gegen Trockenstress nur mäßig als Unterlage für Klimaresilienz geeignet, da oberirdisch Hitze- und Trockentoleranz gering sind, Ausdehnung des Wurzelsystems nur mittelmäßig



Kontakt: Peter Nick, KIT-JKIP, peter.nick@kit.edu

Stand: 07.01.2025



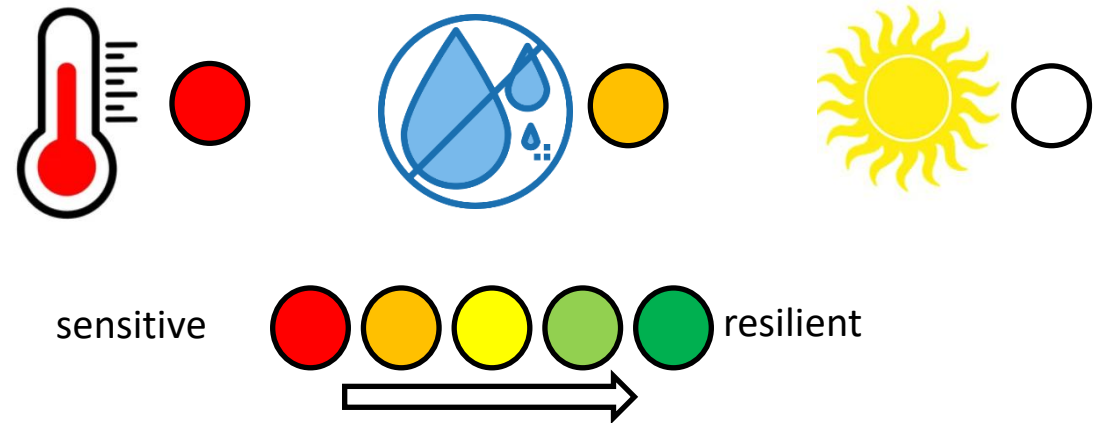
Variété: Börner

Stress thermique: Faible résilience (test du disque foliaire), induction de la protéine de choc thermique 17 encore plus faible qu'avec le Riesling ou le SO4, la protéine de choc thermique 18 s'accumule également faiblement (à peu près comme avec le SO4).

Stress secheresse: plutôt sensible, la photosynthèse est fortement altérée (à peu près comme avec le SO4 et plus qu'avec le Riesling), notamment le transport des électrons. Le système racinaire est modérément bien développé mais est peu affecté par le stress hydrique.

Coup de soleil: non déterminé et non pertinent car il s'agit d'un porte-greffe

Potentiel d'application: faible résistance chaleur, sécheresse, et coups de soleil. L'un des perdants du changement climatique. Ne peut survivre aux périodes de chaleur qu'avec une assistance (irrigation artificielle, ombrage) car elle dépend de l'évaporation pour refroidir les feuilles.



Contact: Peter Nick, KIT-JKIP, peter.nick@kit.edu

Actualisé: 07.01.2025