



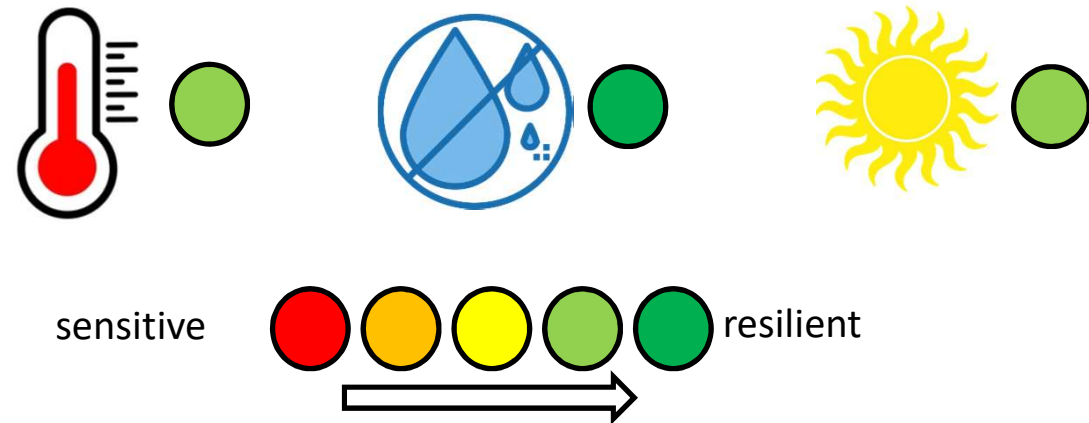
Variété: Chardonnay

Stress thermique: Résistant à la chaleur (systèmes protoplastes, culture cellulaire, disques foliaires, plantes en chambre climatique), forte induction des protéines choc thermique 17 (10x comparé au Riesling).

Stress sécheresse: forte tolérance à la sécheresse (mesure des paramètres de photosynthèse dans des expériences en chambre climatique), faible amortissement chimique de l'excès d'énergie. Système racinaire profonde

Coup de soleil: très résilient (niveau 3 sur une échelle de 1 à 9), démontré à l'aide de l'appareil de mesure basé sur l'IA du JKI.

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