



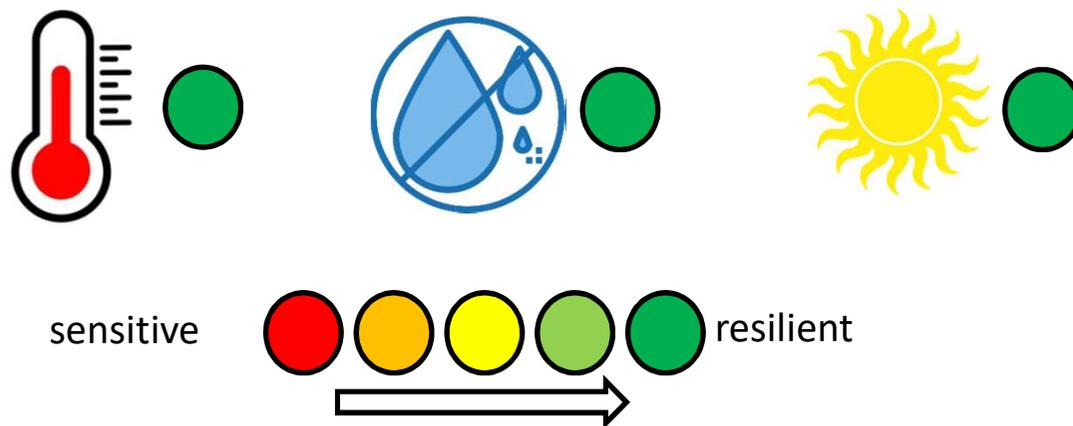
Variété: *Vitis sylvestris* Hördt 29

Stress thermique: bonne tolérance à la chaleur (expérience avec protoplastes, culture cellulaire, disque foliaire, plantes en chambre climatique), induction rapide et forte des protéines de choc thermique 17 et 18, pas de besoin d'une baisse de la température des feuilles par évaporation de l'eau. Métabolisme : Feuilles riches en tanins, qui sont retenus lors du stress thermique, augmentation significative des acides aminés.

Stress secheresse: bonne tolérance (mesure des paramètres de photosynthèse dans des expériences en chambre climatique), l'excès d'énergie est amorti chimiquement. Système racinaire plutôt superficiel

Coup de soleil: très résistant (niveau 1 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: forte résistance à la chaleur, à la sécheresse, aux coups de soleil. Potentiel en tant que ressource génétique pour la sélection de variétés à rendement résilient, mais moins adaptée aux porte-greffes en raison d'un système racinaire peu profond.



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

Actualisé: 13.12.2024