

NAME:
e-mail:

Matr.Nr.:
Studienkennz.:

Ökophysiologie
14.04.2010 12:00

1. Definieren Sie die Begriffe 'Wasserpotential' und 'osmotisches Potential' und beschreiben Sie die Relevanz dieser Kenngrößen für die Anpassungen an extreme Umweltbedingungen:

2. Beschreiben Sie die Anpassungen von Pflanzen an extreme Temperaturbedingungen:

3. Erörtern Sie Parallelen und Unterschiede zwischen C4- und CAM-Photosynthese:

4. Was versteht man unter ROS und wie reagieren Pflanzen darauf?

5. Welche Faktoren limitieren die pflanzliche Biomasseproduktion in natürlichen Ökosystemen?