

NAME:

Matr.Nr.:

Antritt:

Studienkennz.:

Ökophysiologie

26.09.2013 10:00

1. Erörtern Sie Parallelen und Unterschiede bei der C4- und CAM-Photosynthese:

2. Beschreiben Sie anatomisch - morphologische Anpassungen an Trocken- bzw. Hitzestress und geben Sie konkrete Beispiele an:

3. Erklären Sie die verschiedenen Mechanismen die für die Schwermetall-Resistenz von Pflanzen verantwortlich sind:

4. Definieren Sie den Begriff 'compatible solute' und führen Sie möglichst viele der unter diese Definition fallende Verbindungen an:

5. Welche abiotischen Faktoren sind für die Keimung von Samen wesentlich?