

NAME:  
e-mail:

Matr.Nr.:  
Studienkennz.:

---

**Ökophysiologie**  
14.06.2010 11:00

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

2. Geben Sie Beispiele von CAM-Pflanzen an und begründen Sie die Relevanz des CAM für die Anpassung an den jeweiligen Standort:

3. Nennen Sie wichtige Lichtrezeptorproteine und beschreiben Sie ihre ökophysiologische Bedeutung:

4. Nennen Sie wichtige Metallophyten und beschreiben Sie ihre Anpassungsmechanismen:

5. Definieren Sie die Begriffspaare  
'adaptation – 'acclimation' bzw.  
'avoidance' – 'tolerance' und führen Sie Beispiele an: