

Gedächtnisprotokoll
Klausur: Molekulare Pflanzengenetik
15.02.10

27 Fragen, 1h

1. Was sind Nod-Faktoren?
2. Mitochondrien und Apoptose - Zusammenhang?
3. Mitochondriale Krankheiten, warum Symptome so variabel?
4. Welche Lichtrezeptoren gibt es in *A.thaliana*?
5. Was ist die "hypersensitive response"?
6. *A.thaliana* als Modelnpflanze - 9 Eigenschaften
7. Welches Gen kodiert in Plastiden ist für die Phytochromsynthese verantwortlich?
8. Wie wird ein Pflanzenvirus von Pflanze zu Pflanze und von Zelle zu Zelle übertragen?
9. Welche ist die Zellkernkontrolle der Plastidengenexpression ?
10. Welche Herkunft haben die Mitochondriale tRNAs?
11. Wo befinden sich Phytochrome?
12. Ti-DNA Übertragung in Stichpunkten
13. Welche Gene kodiert Ti-DNA?
14. Syntheseort von 5-Aminolävulinsäure?
15. Beispiele von Phototropismen und welches Licht induziert das?
16. Unterschiede Virus-Virioid
17. Wozu dient Lähemoglobin?
18. CMS - Prinzipien der cytoplasm. männlichen Sterilität?
19. Wie entstehen subgenomische Mitochondrien Genome? (so ähnlich)
20. Warum Mitochondrien werden nicht wie in Mendelschen Gesetzen vererbt (oder so was)?

Den Rest habe ich vergessen :(