

Close Window

中国农业科学院2000年攻读硕士学位研究生入学试题

一、名词解释（每题2分，共14分）

1. 水势
2. 希尔反应
3. 呼吸商
4. 单盐毒害
5. 转移细胞
6. 再分化
7. 集体效应

二、问答题（每题6分，共36分）

1. 光合作用中质子梯度是如何形成的？
2. 用钾离子泵学说解释气孔在光下开放的原因。
3. 植物代谢源库间的关系如何？为什么？在农业生产上如何利用这种关系？
4. 乙烯的生理作用有哪些？
5. 如何证明光周期反应中暗期的重要性？有哪些措施可使长日植物提早开花？
6. 造成脱落的环境条件是什么？为什么这些条件会引起脱落？

（植物生化部分50分略）

Close Window

