

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3415 试题名称: 果树育种学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

1. 果树品种
2. 典型归类法
3. Ecotype
4. 遗传增益
5. 芽变育种
6. Juvenile period
7. 基因的加性效应
8. 远缘杂交
9. 种质库
10. 假单性结实

二. 简答题 (每小题 8 分, 共 40 分)

1. 简述种质保存的方式.
2. 芽变的稳定性与不稳定性.
3. 当前引种应注意的问题
4. 为了加速杂种实生苗提早结果可采取那些途径?
5. 简述果树远缘杂交不育性克服的方法.

三. 论述题 (每小题 10 分, 共 30 分)

1. 我国生产上苹果品种组成现状存在的问题
2. 葡萄无核品种选育的主要途径。
3. 转基因技术在果树育种上应用现状及展望。