

## 2010 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：检疫学基础 834

适用专业：生物安全与检疫

**考生注意事项：**①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；  
②按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

### 一、名词及术语解释（共计 40 分，每小题 4 分）

- |         |        |
|---------|--------|
| 1、趋光性   | 6、类病毒  |
| 2、食物链   | 7、植原体  |
| 3、产地检疫  | 8、QP   |
| 4、ELISA | 9、RNQP |
| 5、PRA   | 10、SPS |

### 二、简答题（共计 70 分，每小题 10 分）

- 1、简述国际贸易中 SPS 措施应遵循的原则。
- 2、简述非疫区与非疫产地及非疫生产点的区别。
- 3、从分类地位、生物学特性、危害特点、地理分布和传播途径等方面阐述稻水象甲的检疫重要性。
- 4、试举一例，从生物学特性、危害情况、地理分布和传播途径等方面阐述检疫性植物病原物的特点。
- 5、简述用基因芯片方法检测检疫性有害生物的原理和优点。

6、阐述植物检疫具有哪些基本属性？

7、简述检疫处理的原则及方法。

### 三、综合题（共计 40 分，每小题 20 分）

1、根据你所学课程知识，设计一个针对植物种子入境快速而准确的检疫程序。

2、根据你所学课程知识，针对一种进境植物检疫性有害昆虫，设计一个快速、准确的检测方法以供检疫部门参考。