

2008 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：植物保护学概论 (829)

适用专业：农药学

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、 名词与术语解释：（每小题 3 分，共 30 分）

- | | |
|----------|----------------|
| 1. 滞育： | 6. 植物检疫 |
| 2. 食物链： | 7. 低毒农药 |
| 3. 病害传播： | 8. LC_{50} ： |
| 4. 它感作用： | 9. IPM： |
| 5. 经济阈值： | 10. 负交互抗性： |

二、 判断题（对的打√，错的打×。每小题 1 分，共 10 分）

1. 三化螟是一种多食物性害虫，对水稻危害严重。
2. 毒力是指药剂本身对生物体发生直接作用的性质和程度。
3. 福美双具有强的内吸传导作用，常用于真菌性病害防治。
4. 吡虫啉为氯化烟酰胺类杀虫剂对蚜虫等害虫有很好的防效。
5. 草甘膦为激素型除草剂，主要用于防除一年生禾本科杂草。
6. 常量喷雾一般大田作物每亩需喷药液 40 公斤以上。
7. 乳油是一种入水后可分散成乳状液的油状均相液体剂型。
8. 表面活性剂的 HLB 值越小，亲水性越强。
9. 高毒农药不准用于蔬菜、茶叶、果树、中药材等作物。
10. 杀虫剂对神经膜穿透性降低是昆虫产生抗性的机制之一。

三、 问答题：（每小题 8 分，共 64 分）

1. 害虫发生期的预测常见方法有哪些？

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

2. 简述病害侵染的过程。
3. 昆虫病原微生物被用于防治害虫的主要种类有哪些？其防治特点是什么？
4. 水稻纹枯病为何种病原引起，怎样防治？
5. 用于有害生物防治的栽培技术措施有哪些？
6. 对有害生物采用化学防治方法，有何特点？
7. 磺酰脲类除草剂的特点有哪些？
8. 影响除草剂药效和药害的环境因素有哪些？

四、综合题：（共 46 分）

1. 试论述无公害农药的特点。（20 分）
2. 几年来我国水稻生产中“两迁害虫”影响很大。请介绍其发生特点、产生原因及如何进行有效防治？（26 分）