

植物化学保护试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在题签上无效 共 2 页

一、解释名词(每题 4 分，共 20 分)

1. 农药剂型
2. 亚急性毒性
3. 内吸作用
4. AChR
5. LC_{50}

二、判断正误(每题 2 分，共 20 分)

- () 1. 十二烷基苯磺酸钠是一种阳离子型表面活性剂。
- () 2. 腐霉利是内吸性杀菌剂。
- () 3. 抑食肼是蜕皮激素类似物。
- () 4. 烟嘧磺隆的作用机制是抑制 ALS 活性。
- () 5. 氟磺胺草醚是 Protox 抑制剂。
- () 6. 甲霜灵可加工成烟剂防治黄瓜霜霉病。
- () 7. 四螨嗪对害螨的各个发育阶段都有效。
- () 8. 毒死蜱是中等毒性有机磷杀虫剂。
- () 9. 丁烯氟虫腈是我国具有自主知识产权的杀虫剂。
- () 10. 二氯喹啉酸是长残效的激素型除草剂。

三、简答题(每题 6 分，共 30 分)

1. 简述水分散性粒剂的组分与特点。
2. 简述拟除虫菊酯类杀虫剂的特点及存在的主要问题。
3. 苯氧羧类除草剂有哪些通性?
4. 如何控制或延缓病原菌抗药性的产生?

5. 一次试验过程中, 对照组害虫平均死亡率为 5%, 某处理组平均死亡率为 24%, 列式计算该处理组的校正死亡率。

四、论述题(任选 1 题, 30 分)

1. 试论我国化学农药产业现状与发展趋势。
2. 试论我国除草剂生产应用现状与发展趋势。
3. 试论农药多残留检测技术研究现状与应用前景。