

# 沈阳农业大学 2015 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：911 农学概论 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：作物、种业、农业科技组织与服务

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、名词解释（共 40 分，每小题 4 分）

1. 作物布局
2. 品种
3. 作物群体结构
4. 生物产量
5. 基因工程
6. 杂种优势
7. 作物生产现代化
8. 叶面施肥
9. 套作
10. 作物化学调控技术

二、简答题（共 60 分，每小题 12 分）

1. 根据作物用途和植物学系统相结合分类法，可将作物分为哪几类？
2. 品种退化的产生原因及防治措施？
3. 影响作物生产的环境条件有哪些？
4. 提高土地利用率的途径？
5. 如何理解有害生物的综合防治？

三、论述题（共 50 分，每小题 25 分）

1. 就辽宁省玉米主产区而言，大部分田块连续种植了几十年的玉米，试述此现象在生产上的危害及其相应的调控措施。
2. 试述生产中如何采用适宜的栽培措施来改善作物的品质。