



种子生产与经营  
SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

# 花生新品种生产试验、审（认）定、鉴定

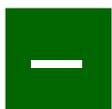
## 《花生种子生产技术》

主讲：刘艳侠

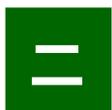
时间：2016.6

# 目录 CONTENTS

---



花生新品种的生产试验



花生品种的审（认）定、鉴定



## 一、花生新品种的生产试验

- 生产试验又称生产示范，是花生品种区域试验的组成部分，也是区域试验的最后一个环节，是在接近大田生产条件下对完成区域试验（达到选拔标准）的品种进行进一步的丰产性、适应性、抗逆性等验证，同时总结配套栽培技术。
- 生产试验原则上在区域试验点附近地区进行，同一生态区内试验点不少于 5 个，试验时间为一个生产周期。
- 生产试验也要制定具体、严格的试验方案，统一试验方法和试验面积，选择合适的试点和专人负责。



## 一、花生新品种的生产试验

- ▶ 生产试验方案包括：参试品种及供种单位、品种选拔标准、试验设计、品质检测、抗性鉴定、田间记载及计产等项目。
- ▶ 生产试验点数量一般比区域试验点少设 1/2 或 1/3，也可等同区域试验点数，试验地最好选择一般肥力条件和较高肥力水平，地力要均匀，栽培管理措施要一致。
- ▶ 试验种植采用对比排列法，重复 2 次，小区面积 100 m<sup>2</sup>；种植密度以育种单位要求密度为准，如育种单位对密度没有具体要求的，则按方案的要求种植。



## 一、花生新品种的生产试验

- 生产试验结束后，各承试点提交汇总数据，凡机误变异系数超过 12% 或缺区（或株）数超过方案规定，其试验结果不参与汇总，主持单位按各试点的区试结果进行数据处理并综合分析比较，对参试品种作出综合评价，完成总结报告。
- 如生产试验与区域试验同样表现达标以上，即可申请品种审  
定



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 花生新品种（系）通过区域试验和生产试验达标后，必须经国家和各省（自治区、直辖市）农作物品种审（认、鉴）定委员会审定通过定名，只有通过审（鉴）定并由农业行政部门公布后，才可正式繁殖推广。
- 实行品种审（认、鉴）定制度，在加强主要农作物品种管理，维护品种选育者、生产者、经营者和使用者的合法权益，促进育种成果转化和生产发展，以及在加快新品种推广、实现生产用种良种化和品种布局区域化等方面都具有重要作用。



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 2004年8月28日第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过了《关于修改〈中华人民共和国种子法〉的决定》，并颁布了新的《中华人民共和国种子法》，其中规定：“主要农作物品种和主要林木品种在推广应用前应当通过国家级或者省级审定……”，“主要农作物是指水稻、小麦、玉米、棉花、大豆以及国务院农业行政主管部门和省、自治区、直辖市人民政府农业行政主管部门各自分别确定的其他一至二种农作物”。
- 由于花生不在国家主要农作物品种审定的范围内，因此从2003年开始花生新品种实行国家鉴定制度。



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 1989年12月26日颁布的《全国农作物品种审定办法》（试行），对花生新品种审定标准作了明确规定：申请国家审定的花生品种必须经过国家区域试验及生产试验，并经一个省级品种审定委员会审定通过的品种，具备以下标准者。
- 高产品种的审定标准：大花生单位面积产量要求高于同类推广原种（对照）的10%左右，或经统计分析增产显著，其他性状与对照相当者；小花生单位面积产量要求高于同类推广原种（对照）的10%以上，或经统计分析增产达显著，其他性状与对照相当者。



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 优质品种审定标准：含油率达 54% 以上，产量等性状与同类型的推广品种（对照）相近；或含蛋白质 30% 以上，产量等性状与同类型的推广品种（对照）相近；或品质和外观符合出口标准要求，产量等性状与同类型推广品种（对照）相近。
- 特早熟品种的审定标准：成熟期早熟 7d 以上者，产量、品质等性状与同类型的推广品种相近。
- 抗病品种的审定标准：产量、品质等性状与同类推广品种相近，但高抗某一种病害（包括花生叶斑病、青枯病、线虫病、病毒病、锈病等）。



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 通过国家鉴定选拔的具体标准是：完成两个以上（含两个）生产周期的全国花生品种区域试验和一个以上（含一个）生产周期的生产试验，表现优异并具备以下标准之一者：
  - 高产品种：产量比同类型对照增产 6% 以上，60% 以上点次增产，其他性状与对照品种相当，没有明显的缺点。
  - 油用品种：子仁含油量 55% 以上；产量比同类型对照增产 5% 以上，或与高产对照相当；没有明显的缺点。



## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 食用型品种：子仁蛋白质含量 28% 以上；产量比同类型对照增产 5% 以上，或与高产对照相当；没有明显的缺点。
- 出口品种：大花生子仁油亚比值 1.50 以上，荚果普通型，子仁长椭圆形，种皮粉红色，内种皮橘红色；小花生子仁油亚比值 1.20 以上，子仁桃形或圆形；产量比同类型对照增产 5% 以上，或与高产对照相当；没有明显的缺点。
- 抗病品种：抗病性明显优于对照，抗青枯病、线虫病品种达到高抗；抗黄曲霉、抗叶斑病品种抗性达到中抗以上。产量比同类型对照增产 5% 以上，或与高产对照相当。没有明显缺点。



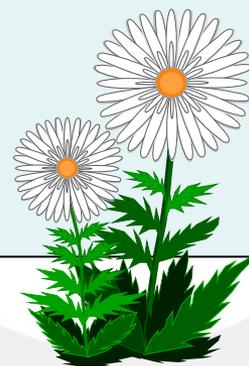
## 二、花生品种的审（认）定、鉴定

- 特殊类型品种：可以不参加正式的全国花生新品种区域试验，但要在育种者提出特殊的栽培条件的前提下，由全国农业技术推广服务中心品种管理处安排生产试验，并组织部分国家花生新品种鉴定委员会成员进行田间考察，记录田间生长情况，以此作为国家鉴定的依据。



## 思考题

1. 花生新品种生产试验方案包括哪些内容？
2. 花生优质品种审定标准是什么？



**谢谢观看**

---

**Thank you for watching**