

# 9

## 九、花生

### (一) 花生单粒精播节本增效高产栽培技术

**技术概述：**花生单粒精播能够保证花生苗全、苗齐、苗匀、苗壮，进一步提高幼苗素质。再配套合理密植、优化肥水、中耕培土等措施，能够显著提高群体质量和经济系数，有效解决花生生产中存在的花多不齐、针多不实、果多不饱的主要问题，充分挖掘花生高产潜力，同时节约生产用种，对进一步提高我国花生生产水平具有十分重要意义。

**增产增效情况：**该技术较常规播种平均增产 5.5%，亩节约种子（荚果）5.4 千克，亩增效 210 元（平均亩产按 500 千克计），增产增效十分显著。

#### 技术要点：

- 1. 精选种子** 精选籽粒饱满、活力高、大小均匀一致、发芽率 $\geq 95\%$ 的种子播种。
- 2. 平衡施肥** 根据地力情况，配方施用化肥，确保养分全面供应。增施有机肥，精准施用缓控释肥，确保养分平衡供应。施肥要做到深施，全层匀施。
- 3. 深耕整地** 选择土壤肥力中等及以上地块，适时深耕翻，及时旋耕整地，随耕随耙耨，清除地膜、石块等杂物，做到地平、土细、肥匀。
- 4. 适期足墒播种** 5 厘米日平均地温稳定在  $15^{\circ}\text{C}$  以上，土壤含水量保持  $65\% \sim 70\%$ ，北方春花生适期为 4 月下旬至 5 月中旬播种，南方春秋两熟区春花生为 2 月中旬至 3 月中旬，秋花生为“立秋”至“处暑”，长江流域春夏花生交作区为 3 月下旬至 4 月下旬。麦套花生在麦收前 10~15 天套种，夏直播花生应抢时早播。
- 5. 单粒精播** 单粒播种，亩播 13 000~16 000 粒，播深 2~3 厘米，播后酌情镇压。密度要根据地力、品种、耕作方式和幼苗素质等情况来确定。肥力高、中晚熟品种、春播、覆膜、苗壮宜降低密度，反之则增加密度。覆膜栽培，膜上筑土带 3~4 厘米高。当子叶节升至膜面时，及时将播种行上方的覆土摊至株行两侧，宽度约 10 厘米、厚度 1 厘米，余下的土撒至垄沟。
- 6. 肥水调控** 花生生长关键时期，遇旱适时适量浇水，遇涝及时排水，确保适宜的土壤墒情。花生生长中后期，酌情化控和叶面喷肥，确保植株不旺长，不脱肥。
- 7. 中耕培土** 春花生培土要在盛花期花生封垄前进行，麦套花生在始花前进行。培土要做到沟清、土暄、垄腰胖、垄顶凹，便于更多的果针入土结实。
- 8. 防治病虫害** 采用综合防治措施，严控病虫害为害，确保不缺株，叶片不受危害。

**注意事项：**花生单粒精播要注意精选种子，密度要重点考虑幼苗素质。苗壮，单株生产力高，降低播种密度，反之则增加播种密度。

**适宜区域：**适合全国花生中高产田。

**技术依托单位：**山东省农业科学院，山东省农业技术推广总站

联系地址：济南市工业北路 202 号，济南市历下区十亩园东街 7 号  
邮政编码：250100，250013  
联系人：万书波，曾英松  
联系电话：0531-83178127，0531-67866303  
电子邮箱：wansb@saas.ac.cn，zengys0214@sina.com

## （二）花生夏直播生产技术

**技术概述：**花生夏直播生产技术不仅能够有效解决麦套花生存在的费工、播种质量差、苗期长势弱等主要问题，而且便于小麦机械收获和花生机械播种，对提高复种指数，增加粮油产量具有重大意义。主要技术内容包括：精选种子、抢时早播、增加密度、加强肥水管理、科学化控等。

**增产增效情况：**该技术可以节省大量劳动力，便于两熟花生机械化生产，提高花生种植效益，一般增产增效 10% 以上。

### 技术要点：

- 1. 精选种子** 选择早中熟花生品种，精选种子，确保种子纯度，大小均匀一致。
- 2. 抢时早播** 前茬小麦收后，应及时早种，越早越好。黄淮海北部麦后直播应在 6 月 20 日前完成播种。
- 3. 增加密度** 较春花生加大密度，确保大花生每亩播种 19 000~22 000 粒，小花生每亩播种 22 000~24 000 粒。
- 4. 加强肥水管理** 将前茬作物与花生需肥综合考虑，重施前茬作物，轻施花生。花生生长关键期要遇旱浇水，遇涝及时排水。
- 5. 科学化控** 高产田块应注意防止旺长倒伏，适时适量喷施化学抑制生长调节剂。
- 6. 防治病虫害** 采用综合防治措施，严控病虫害为害，确保不缺株，叶片不受危害。

**注意事项：**播种时间要抢时争墒，保证播种密度，及时防治病虫害和早衰。

**适宜区域：**适宜在山东、河南、河北以及苏北、淮北和辽宁南部等麦油两熟区推广  
**技术依托单位：**

### 1. 河北省农林科学院粮油作物研究所

联系人：李玉荣  
联系电话：0311-87670656  
电子邮箱：liyrl@163.com

### 2. 山东省农业技术推广总站

联系人：曾英松  
联系电话：0531-67866303  
电子邮箱：zengys0214@sina.com.cn

### 3. 河南省农业科学院经济作物研究所

联系人：汤丰收  
联系电话：0371-65715912  
电子邮箱：fshtang@126.com