# 花生

1. **花生单粒精播节本增效高产栽培技术**

**技术概述：**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：**该项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），技术推广增产增效十分显著。

**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≥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，随耕随耙耢，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℃以上，土壤相对含水量保持65%～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13000～16000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，余下的土撤至垄沟。

**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** 采用综合防治措施，严控病虫为害，确保不缺株，叶片不受危害。

**适宜区域：**适合全国花生中高产田。

**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。

**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