

国家现代农业产业技术体系 四川创新团队工作动态

2016 年第 2 期

(总第 123 期)

四川省农业厅科教处

四川省农科院信息所

二〇一六年一月二十八日

四川花生生产现状及发展趋势

花生是四川省主要经济作物和食品加工业原料作物之一，种植面积仅次于油菜居第二位，2010~2015 年全省年平均种植面积 390 万亩、单产 142kg、总产 55 万吨。四川种植业整体上属资源约束型，作为非主要农作物的花生受制约程度更大，产业发展也滞后于全国。现就四川花生产业特点、发展趋势进行分析，就发展对策提出建议。

一、四川花生生产现状

1. 产地生态条件差 受资源约束和粮经矛盾影响，四川花生主要分布在盆地丘陵区 and 盆周低山区，占全省花生面积 94.4%，种植地势较高。播种期也较晚，麦行套作和小春茬口夏播占 85%。土壤养分条件较差，大部分耕地在较低等级以下。有机质含量 0.50%~1.43%，均在 2.0% 以下；碱解氮 28.9~145.0 mg/kg，低于 90 mg/kg 的占 87.0%；

速效磷 (P_2O_5) 5.03~34.35 mg/kg, 低于 22.9 mg/kg 的占 82%; 速效钾 (K_2O) 41.00~178.34 mg/kg, 低于 120.5 mg/kg 的占 80%。四川花生产区虽然总体上高温多雨, 但降水时段分布不均, 导致旱涝灾害频繁。在花生荚果发育关键时期的 7 月中旬到 8 月中旬, 伏旱频率为 50%~85%。在花生收获晾晒期的 8 月下旬到 9 月份, 秋涝频率为 55%~80.0%; 日照不足是四川花生产区的又一生态缺陷, 在花生主要生育期的 5~9 月 153 天中, 累计日照时数仅 750~890 小时、远低于丰欠临界值 (970 小时)。

2. 产品商业品质良好 四川花生主栽品种均为适应性强、生育期短、果形美观、耐贮性好的早熟中粒种。荚果“鹰嘴瘦身”、大小适中, 百果重 140~180g, 百仁重 60~78g; 出米率高, 一般 78%~80%; 籽仁脂肪含量偏低, 一般 50.0%~53.0%; 蛋白质含量中等, 一般 25.6%~26.5%; 油亚比 (O/L) 1.23-2.50、一般在 1.8 以上。

3. 产品主要直接食用 四川花生不榨油, 除留种 (约占 12%) 以外的可消费部分, 主要作成各种加工制品和家庭制品直接食用, 有少部分作为种子、加工原料进入省际贸易。四川花生正规加工企业的原料年消耗量 (以生果汁) 约 6 万吨, 占可消费量的 12.4%。以“天府花生”、“咸干花生”为代表的花生果制品, 消耗原料约 45 万吨, 占可消费量的 9.3%; 以“老八号”、“香酥花生”、“麻辣花生”为代表的花生仁制品, 消耗原料约 15 万吨, 占可消费量的 3.1%。其余大部分为炒货花生、焙烤花生、油酥花生等作坊加工品, 和家庭、餐厅自作加工品。

二、四川花生产业发展趋势

1. 夏播花生面积将进一步扩大 四川人均耕地少、粮食安全压力大，劳动力转移多、农村劳动力缺乏，耕作繁杂的麦套花生将进一步为净作、耕作简便的夏播花生取代。预计以油菜、小麦茬口为主的夏播花生面积，将由目前的 40%扩大到 60%。

2. 花生食品加工业将进一步发展 在发展农产品加工业和发达地区产业转移的趋动下，四川花生食品加工业将在短期内进一步发展，生果原料消耗将由目前的 6 万吨增加到 20 万吨左右、即约占可消费量的 38%~40%，加工企业以将由成都市、德阳市向南充市、遂宁市、广元市等花生优势产区转移。

三、对四川花生产业发展的建议

1. 进一步调整花生种植布局 四川花生的 80%以上分布在盆地丘陵区，该区域人口密集、距中心城镇近、耕地负荷重。其中的浅丘、中丘地带土壤宜耕性也相对较差，发展花生产业制约因素较多；深丘和盆周低山区域，成土母质多为砂岩，耕地以砂性土为主，宜耕性很好、潜在肥力很低，粮食产量低、花生产量则较高，且该区域人口稀疏、耕地负荷较小，具有发展规模化种植、轻简化栽培的良好条件。随着农村交通条件的改善，四川花生种植应向深丘~低山区沙性土区域调整，并发展一批专业大户和专业合作社，与加工企业签订生产协议，种植适销对路的品种，采用“企业+农户”，形式，形成订单生产，以减少因年际间价格波动加大，影响农户的种植积极性，保护种植者的利益。

2. 进一步开发适销加工制品 四川花生食品加工业规模小、加工量少，对产业的带动作用不大。应进一步通过市场调研、业主引进、技术引进、产品研制等方式，在方便食品、花生菜肴、花生饮品等品类上开发适销制品，扩大加工业转化规模，提升产业质量，提高产业效益。在优势产区的中心集镇，发展一批投资较少、具有乡土特色、适于大众消费的作坊制品。

3. 良种良法配套 进一步推广以良种为中心的集成配套技术，加强病虫害防控，增加物资投入，提高单产、提高效益。

4. 开展机械化作业及轻简化栽培技术研究 随着花生小型化机械技术的成熟，开展花生机械化作业，能大大节约劳动力成本、提高生产效率、花生产量和品质、增加农民收入，促进花生产业发展。先进适用的轻简化栽培技术，是提高劳动生产率、提高资源产出率的重要支撑，是规模化生产的先决条件、是种植业发展的方向。四川花生的耕作栽培，应从耕作模式、栽培技术上研究轻简作业、畜力作业、机械作业，组装成配套技术，为规模化种植、集约化经营提供技术支撑。

四川区域创新团队

电 话： (028)84504190

邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： www.scnycxtd.com / www.四川农业创新团队.com